

รายงานผลการดำเนินงานควบคุมวัณโรคของประเทศไทย

ปีงบประมาณ 2549-2550



สำนักวัณโรค กรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข

ที่ปรึกษา

นพ.ยุทธิชัย เกษตรเจริญ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเวชกรรมป้องกัน และผู้อำนวยการสำนักวัณโรค
พญ.ศรีประพา เนตรนาริยม รักษาการผู้ทรงคุณวุฒิด้านเวชกรรมป้องกัน และรองผู้อำนวยการสำนักวัณโรค
สุคนธ์ โลคิริ หัวหน้ากลุ่มนิเทศ ประจำเมืองหลวง และตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน สำนักวัณโรค

ผู้จัดทำข้อมูลวันโรค
จิรวัฒน์ วรสิงห์ • จิตติมา วีรพันธ์เสถียร • วิริยะ หมัดอาลีน

ผู้จัดทำเนื้อหา
ดร.ศิรินภา จิตติมณี

ขอขอบคุณ

ผู้รับผิดชอบงานวันโรคของหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1-12 สำนักอนามัย
กรุงเทพมหานคร กองบริการทางการแพทย์ กรมราชทัณฑ์ • สุขสันต์ จิตติมณี
• วิลาวรรณ สมทรง • แพรรwa จิตติมณี (ภาพปก)

ISBN : 978-974-297-861-7

ออกแบบและพิมพ์
สำนักพิมพ์อักษรกราฟฟิกแอนด์ดีไซน์

พิมพ์ครั้งที่ 1 : กันยายน 2552

คำนำ

รายงานวัณโรคเป็นกิจกรรมประจำและเป็นเครื่องมือสำคัญเพื่อใช้อธิบายแนวโน้มการเกิดโรค และนำมาใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจเชิงนโยบายเพื่อการวางแผนการดำเนินงาน ตลอดจนใช้ในการระบุ ความสำเร็จ ความท้าทายต่างๆ โดยการจัดทำรายงานวัณโรคได้กำหนดด้วยตกลงร่วมกัน เช่น มีกำหนด ความตรงกัน มีการรับรวมรายงานวัณโรคที่มีความน่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ เป็นต้น เพื่อให้ข้อมูล สามารถสะท้อนสถานการณ์ที่แท้จริง เปรียบเทียบได้ทั้งระดับจังหวัด เขต และประเทศ ซึ่งคุณภาพของ ข้อมูลวัณโรคเป็นประเด็นหนึ่งที่ทำให้ Quality DOTS แตกต่างจาก DOTS ที่เน้นเพียงความครอบคลุมใน การดำเนินงาน

สถานการณ์วัณโรคของประเทศไทยยังมีแนวโน้มที่ต้องติดตามอย่างใกล้ชิด โดยปี 2550 พ布อัตรา ครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อ (TB case detection) คิดเป็นร้อยละ 75 ซึ่งบรรลุเป้าหมาย ของประเทศไทย (ร้อยละ 70) และพบอัตราความสำเร็จในการรักษาผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อคิดเป็นร้อยละ 83 ซึ่งต่างกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ (ร้อยละ 85) โดยมีข้อสังเกตหลายประการที่ต้องเร่งรัดทางการ ลด ข้อจำกัด เช่น อัตราตายในผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 9 และ ผู้ป่วยวัณโรคที่ ติดเชื้อเอช ไอ วี เข้าถึงยาต้านไวรัสได้เพียงหนึ่งในสาม เป็นต้น

สำนักวัณโรคได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1-12 กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ใน การเป็นพี่เลี้ยง (Mentor) การจัดทำและรวบรวม รายงานวัณโรคอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานในระดับจังหวัด และสถานบริการสุขภาพต่างๆ และขอขอบคุณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาล เรือนจำ รวมทั้งสถานบริการสุขภาพทุกแห่งที่สนับสนุนให้ เกิดข้อมูลวัณโรคที่มีคุณภาพในระดับประเทศไทย ทั้งนี้สำนักวัณโรคหวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลในรายงานฉบับนี้ ซึ่งเป็นครั้งแรกที่รวมผลการดำเนินงานวัณโรคและโรคเอดส์ และวัณโรคในผู้ป่วยที่ไม่ใช่สัญชาติไทย จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนำไปใช้ในการพัฒนางานวัณโรค ต่อไป

สารบัญ

คำนำ (Preface)	III
บทที่ 1 บทนำ (Introduction)	1
บทที่ 2 วิธีการเก็บรวบรวมรายงานวัณโรค (TB report collection)	3
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน (Results)	6
3.1 รายงานการชี้นทะเบียนรักษาวัณโรค (TB case finding)	6
3.2 รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น (Sputum conversion rates)	11
3.3 รายงานผลการรักษาของผู้ป่วยวัณโรค (Treatment outcomes)	30
3.4 รายงานการดำเนินงานพสมพسانวัณโรคและโรคเอดส์ (TB/HIV-activities)	55
บทที่ 4 สรุปประเด็นสำคัญ (Conclusions)	61
เอกสารอ้างอิง (References)	62

บทที่ 1 บทนำ (Introduction)

เป้าหมายหลักของการควบคุมวัณโรคคือการลดอัตราป่วยด้วยวัณโรค (TB incidence) เพื่อมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายแห่งการพัฒนาสหสวรรษ (Millennium Development Goal) ในปีพ.ศ. 2558 (2015) ตามเป้าหมาย (Target) ที่ ๖C คือการหยุดการเพิ่มขึ้น (Halt) และเปลี่ยนเป็นลดลง (Reverse) ของอัตราอุบัติการณ์ของวัณโรค (The incidence of TB) ซึ่งผลจากการสำรวจวัณโรคสามารถนำมาคำนวณอัตราอุบัติการณ์ของวัณโรคด้วยสมการตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก นอกจากนี้ในปี 2543 ข้อตกลงเป็นเอกฉันท์ (Resolution) ว่าด้วยมติของประเทศอุตสาหกรรม (The Group of Eight : G8) ณ เมืองโอลิมปิกา ประเทศญี่ปุ่น ได้ระบุเป้าหมายสำคัญคือ การลดความชุก (Prevalence) ของวัณโรคลงครึ่งหนึ่ง เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2533 (1990) (WHO, 2009)

องค์กรอนามัยโลก (World Health Organisation : WHO) ได้จัดลำดับประเทศไทยเป็นหนึ่ง ใน 22 ประเทศที่มีจำนวนผู้ป่วยวัณโรคมากที่สุดในโลก โดยอาศัยข้อมูลที่คาดประมาณเย้อนหลัง 2 ปี (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 การคาดประมาณระบาดวิทยาของวัณโรค

ปี พ.ศ.	อันดับ	คาดประมาณผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภท (Incidence of all cases)	คาดประมาณผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อ (Incidence of smear positive)	คาดประมาณอัตราการเสียชีวิต
2549 (ข้อมูลจาก WHO report 2008 หน้า 19)	18	90,000	40,000	13,000
2550 (ข้อมูลจาก WHO report 2009 หน้า 7)	18	91,000	39,000	13,900

สำนักวัณโรคจัดทำรายงานวัณโรคในภาพรวมของประเทศไทยต่อเนื่อง โดยรายงานระดับประเทศไทยส่วนใหญ่จัดทำเป็นรูปเล่มลักษณะรายปี แต่อาจมีบางกรณีที่จัดทำรายงานรอบ 4 ปี หรือ 2 ปี เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงการบริหารราชการแผ่นดิน เช่น การกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่น หรือการปรับเปลี่ยนรูปแบบการรายงาน เช่น การจัดทำรายงานรอบ 4 เดือนเปลี่ยนเป็นรอบ 3 เดือน การปรับรายละเอียดของแบบฟอร์ม หรือการเพิ่มแบบฟอร์ม TB/HIV01 เป็นต้น

วัตถุประสงค์หลักของการจัดทำรายงานวัณโรคฉบับนี้คือการประเมินสถานการณ์และผลการควบคุมวัณโรค ทั้งในภาพรวมของประเทศไทย ตลอดจนแยกตามภูมภาค และจังหวัด โดยเบริญเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ (ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อให้ได้มากกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนผู้ป่วยที่ถูกคาดประมาณ หรือเรียกว่า a case detection rate และผลการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อให้มีความสำเร็จในการรักษาอย่างน้อยร้อยละ 85 หรือเรียกว่า a treatment success rate)

คำจำกัดความที่เป็นมาตรฐานเดียวกันได้อธิบายในตารางที่ 2 เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างอำเภอ จังหวัด ประเทศไทย หรือช่วงเวลาที่แตกต่างกัน

ตารางที่ 2 คำจำกัดความของตัวชี้วัดในการดำเนินงานวัณโรค

ตัวชี้วัด	เศษ	ส่วน	หมายเหตุ
1. อัตราความครอบคลุม การค้นหาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อ (A case detection rate)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อที่ตรวจพบโดยได้รับการเขียนทะเบียนรักษาและถูกรายงานให้แผนงานวัณโรคแท้ชาติในรอบปี	จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อทั้งหมดที่องค์กรอนามัยโลกคาดประมาณไว้ในรอบปี	การคาดประมาณเกิดขึ้นในระดับประเทศไทย ดังนั้นหากนำค่าคาดประมาณใช้ในระดับเขต หรือระดับจังหวัด อาจทำให้มีความคาดเคลื่อนได้ เช่น สูง (> 70%) หรือต่ำ (< 70%) กว่า การคาดประมาณ

ตารางที่ 2 คำจำกัดความของตัวชี้วัดในการดำเนินงานวันโรค (ต่อ)

ตัวชี้วัด	หมายเหตุ	ส่วน	เครื่องมือ
2. อัตราการเปลี่ยนของ เสมหะ (Conversion rate)	จำนวนผู้ป่วยที่สมหะเปลี่ยนจากบวก เป็นลบเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่เขียนทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	
3. อัตราความสำเร็จใน การรักษา (Treatment success rate)	จำนวนผู้ป่วยวันโรคที่รักษาหายบวก กับผู้ป่วยที่รักษาครบ (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่เขียนทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	
4. อัตราการขาดการรักษา (Treatment default rate)	จำนวนผู้ป่วยวันโรคที่ขาดการรักษา ติดต่อกันนานเกิน 2 เดือน (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่เขียนทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วย เป็นวันโรคแต่ไม่กลับมาเริ่มรับ การรักษา (ขาดการรักษาก่อนเริ่ม กินยา) ให้เขียนทะเบียนผู้ป่วยนี้และ กำหนดเป็น default
5. อัตราการรักษาล้มเหลว (Failure rate)	จำนวนผู้ป่วยวันโรคที่มีผลการรักษา ล้มเหลว (แต่ละประเภท) ในช่วง เวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่เขียนทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	
6. อัตราตาย (Death rate)	จำนวนผู้ป่วยวันโรคที่เสียชีวิตด้วย สาเหตุใดๆ ขณะรักษาวันโรค (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่เขียนทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วย เป็นวันโรคและเสียชีวิตก่อนเริ่ม กินยาวันโรค ให้เขียนผู้ป่วยนี้และ กำหนดเป็น died
7. อัตราการโอนออก (Transferred out rate)	จำนวนผู้ป่วยวันโรคที่โอนออกและ ไม่ทราบผลการรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่เขียนทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	
8. ผู้ป่วยที่ไม่นำมาประเมิน (Not evaluated)	จำนวนผู้ป่วยวันโรค (แต่ละประเภท) ที่ถูกรายงานใน TB07 และไม่ถูกรายงาน ใน TB08 ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วย (แต่ละประเภท) ที่เขียนทะเบียนรักษา (TB07) ในช่วงเวลาเดียวกัน	หากจำนวนผู้ป่วย (แต่ละประเภท) ใน TB08 มากกว่า TB07 ในช่วงเวลาเดียวกัน ให้ใช้ผู้ป่วย TB08 เป็นตัวล่วง
9. อัตราการยินยอมตรวจ เอช ไอ วี (HIV testing rate)	จำนวนผู้ป่วยวันโรคที่ยินยอมตรวจ เอช ไอ วี (ทุกประเภท ยกเว้น ผู้ป่วยที่รับโอน) ในช่วงเวลาเดียวกัน โดยให้นับรวมจำนวนผู้ป่วยที่ทราบผลการตรวจว่าติดเชื้อ เอช ไอ วี ก่อนการวินิจฉัยว่าป่วยเป็นวันโรค โดยมีเอกสารแสดงผลการตรวจต่อ เจ้าหน้าที่	จำนวนผู้ป่วยที่เขียนทะเบียนรักษา (ทุกประเภทรวมกันยกเว้นผู้ป่วยที่รับโอน) ในช่วงเวลาเดียวกัน	ไม่นับจำนวนผู้ป่วยที่รับโอนเนื่อง จากโรงพยาบาลต้นทางที่เขียนทะเบียนได้รายงานผู้ป่วยเหล่านี้แล้ว
10. อัตราการได้รับยา โคไตรโมโซไซซอล (Cotrimoxazole preventive treatment : CPT)	จำนวนผู้ป่วยวันโรค (ทุกประเภทยกเว้น ผู้ป่วยที่รับโอน) ที่ติดเชื้อ เอช ไอ วี และได้รับ CPT ขณะรักษาวันโรคใน ช่วงเวลาเดียวกัน โดยให้นับรวมจำนวน ผู้ป่วยที่ได้รับ CPT ก่อนเริ่มรักษาวันโรค	จำนวนผู้ป่วยวันโรคที่ติดเชื้อ เอช ไอ วี (ทุกประเภทรวมกันยกเว้นรับโอน) ในช่วงเวลาเดียวกัน	เกณฑ์การให้ CPT ในผู้ป่วยวันโรค ที่ติดเชื้อเอช ไอ วี คือ $CD4 \leq 200 \text{ cell/cu.mm}$
11. อัตราการได้รับยาต้าน ไวรัส (ARV)	จำนวนผู้ป่วยวันโรค (ทุกประเภทยกเว้น ผู้ป่วยที่รับโอน) ที่ติดเชื้อ เอช ไอ วี และได้รับยาต้านไวรัสขณะรักษาวันโรค ในช่วงเวลาเดียวกัน โดยให้นับรวมจำนวน ผู้ป่วยที่ได้รับ ARV ก่อนเริ่มรักษาวันโรค	จำนวนผู้ป่วยวันโรคที่ติดเชื้อ เอช ไอ วี (ทุกประเภทยกเว้นผู้ป่วยที่รับโอน) ในช่วงเวลาเดียวกัน	เกณฑ์การให้ ARV ในผู้ป่วยวันโรค ที่ติดเชื้อเอช ไอ วี คือ $CD4 \leq 250 \text{ cell/cu.mm}$

หมายเหตุ ผู้ป่วยวันโรครายใหม่ที่ไม่ตรวจเสมอ (smear not done) แต่ตรวจเฉพาะเอกสารเรียบปอด ให้เขียนทะเบียนเป็น “New M-”

บทที่ 2

วิธีการเก็บรวบรวมรายงานวัณโรค (TB report collection)

รายงานนัดโปรดมีการรวบรวม 3 วิธี แบ่งตามลักษณะของโครงสร้างขององค์กรภายในและภายนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและลักษณะพิเศษของผู้ป่วย เนื่องจากมีระบบวิทยาของการเกิดวัณโรค ที่แตกต่างจากประชากรปกติ

2.1 ผู้ป่วยไทย และไม่ใช่คนไทย ของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขจัดทำทะเบียนวัณโรค 1 ฉบับ ที่รวมผู้ป่วยทั้งไทยและไม่ใช่คนไทยในรายงาน เล่มเดียวกัน (“ผู้ป่วยไทย” หมายถึงผู้ที่มีสัญชาติไทย หรือมีเลขประจำตัว 13 หลัก ซึ่งหลักที่หนึ่งคือหมายเลข 1-5 และ “ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย” หมายถึงผู้ที่ไม่มีสัญชาติไทย หรือมีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ซึ่งหลักที่หนึ่งคือหมายเลข 6-ผู้ที่เข้าเมืองโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย และผู้ที่เข้าเมืองโดยชอบด้วยกฎหมาย แต่อยู่ในลักษณะชั่วคราว หมายเลขอ 7-บุตรของบุคคลประเภทที่ 6 ซึ่งเกิดในประเทศไทย และหมายเลขอ 8-คนต่างด้าวที่เข้าเมืองโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้สัญชาติไทย หมายถึงสถานะตามกฎหมายของบุคคลที่แสดงว่าเป็นคนไทย ในบังคับของประเทศไทย และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นพลเมืองของประเทศไทย) โดยโรงพยาบาลบางส่วนใช้สมุดทะเบียน และบางส่วนใช้ระบบคอมพิวเตอร์ ในการจัดทำทะเบียนผู้ป่วย วัณโรค ผู้รับผิดชอบงานวัณโรคของโรงพยาบาลแต่ละแห่งจัดทำรายงานวัณโรคจำนวน 4 รายงาน โดยแต่ละรายงาน แยกผู้ป่วยไทย และไม่ใช่คนไทย ทั้งนี้โรงพยาบาลยังคงส่งรายฉบับ non-Thai โดยระบุหมายเลข 0 ในทุกช่อง ในกรณีที่ไม่มีผู้ป่วย Non-Thai ขึ้นทะเบียนรักษา (Zero reports) โรงพยาบาลจัดส่งรายงานจำนวน 8 ฉบับ (TB07 Thai, TB07 Non-Thai, TB07/1 Thai, TB07/1 Non-Thai, TB08 Thai, TB08/1 Non-Thai, TB-HIV01 Thai, TB-HIV01 Non-Thai) ให้กับ สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดทุก 3 เดือน (แผนภูมิที่ 1 และแผนภูมิที่ 2) ภายใน 2 สัปดาห์ภายหลังสิ้นสุดไตรมาส

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดรวบรวมรายงานวัณโรคของทุกโรงพยาบาล และตรวจความครบถ้วนตลอดจนความถูกต้อง ของข้อมูล ต่อมาส่งรายงานของทุกโรงพยาบาลให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคภัยใน 4 สัปดาห์ภายหลังสิ้นสุดไตรมาส (รวม 2 สัปดาห์ที่รอโรงพยาบาล)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตตรวจรายงานวัณโรคของโรงพยาบาลต่างๆ ในทุกจังหวัดที่รับผิดชอบและตรวจ ความครบถ้วนตลอดจนความถูกต้องของรายงานอีกรอบ โดยส่งรายงานเป็นรายโรงพยาบาล ให้สำนักวัณโรคภัยใน 6 สัปดาห์ภายหลังสิ้นสุดไตรมาส (รวม 4 สัปดาห์ที่รอโรงพยาบาลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด)

สำนักวัณโรคตรวจสอบรายงาน และบันทึกข้อมูลฉบับที่ถูกต้องและครบถ้วนลงในโปรแกรมคอมพิวเตอร์บน server ณ สำนักวัณโรค เพื่อจัดเก็บข้อมูลเป็นจำนวนผู้ป่วย (cohort) เป็นรายโรงพยาบาล (ไม่ได้จัดเก็บข้อมูลเป็นผู้ป่วยแต่ละราย) โดยโปรแกรมตั้งกล่าวเป็นชนิด MySQL ซึ่งเป็นฐานข้อมูลชนิดหนึ่ง โดยฐานข้อมูลนี้สามารถบริหารจัดการข้อมูลวัณโรค ในลักษณะต่างๆ เช่น ก) การตรวจสอบรายชื่อโรงพยาบาล ที่ไม่ส่งรายงาน (missing report) ข) การจัดทำรายงาน วัณโรคแยกตามพื้นที่ (จังหวัด หรือ เขต) แยกตามสัญชาติ (ไทย และไม่ใช่ไทย) และตามไตรมาส หรือ แยกตาม ปีงบประมาณ ค) การจัดอันดับผลการดำเนินงานวัณโรค (Rating and ranking) เป็นต้น

2.2 ผู้ป่วยไทย และไม่ใช่คนไทย ในกรุงเทพมหานคร

สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลจากสถานบริการในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ได้แก่ ก) ศูนย์ประสานแม่ข่าย 19 แห่ง (ครอบคลุมศูนย์บริการสาธารณสุขจำนวน 61 แห่ง) ซึ่งขึ้นทะเบียนและ จัดทำรายงานวัณโรค สังกัดสำนักอนามัย ข) โรงพยาบาลจำนวน 9 แห่ง ซึ่งสังกัด สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร และ ค) โรงพยาบาลเอกชนจำนวน 6 แห่งที่ร่วมโครงการของศูนย์ ความร่วมมือไทย-สวีเดน ด้านสาธารณสุข

การจัดส่งรายงานให้สำนักวัณโรคเมืองข้อแตกต่างจากระบบปกติทั่วไป โดยสำนักอนามัยรวมรายงานวัณโรคจากหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น และจัดส่งรายงาน TB07 รายงาน TB07/1 และรายงาน TB08 ให้สำนักวัณโรคพร้อมกันปีละ 1 ครั้ง เช่น รายงาน TB07 ของทั้งปีงบประมาณ 2549 จะส่งให้สำนักวัณโรคในสิ้นเดือนกันยายน 2550 (ในขณะที่ระบบปกติกำหนดให้ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียน ต.ค. - ธ.ค. 48 ต้องส่งรายงาน TB 07 เมื่อสิ้นเดือน ธ.ค. 48) เนื่องจากการอส่ง TB07 พร้อมกันกับ TB08 ในครั้งเดียวกันเป็นต้น

2.3 ผู้ป่วยในเรือนจำ

ประเทศไทยเรื่องนำเข้า 141 แห่งซึ่งรับผิดชอบโดยกรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม การดำเนินงานวัณโรคครอบคลุมในเรือนจำทุกแห่งตั้งแต่ปีงบประมาณ 2543 เป็นต้นมา ทั้งนี้ เรือนจำ 11 แห่งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล มีแพทย์ของกรมราชทัณฑ์ให้การรักษาผู้ป่วยวัณโรคในเรือนจำ ส่วนเรือนจำอื่นๆ นอกเหนือจากนี้จะนำผู้ป่วยวัณโรคไปรักษาที่โรงพยาบาลซึ่งตั้งอยู่ใกล้เคียงเรือนจำ

เรือนจำทุกแห่งมีสมุดทะเบียนผู้ป่วยวัณโรค โดยจัดทำทะเบียนเป็นเอกสาร (Paper-based register) ซึ่งโรงพยาบาลที่ให้การรักษาผู้ป่วยวัณโรคของเรือนจำสามารถขึ้นทะเบียนผู้ป่วยดังกล่าวรวมกับผู้ป่วยปกติของโรงพยาบาล (ดังนั้นผู้ป่วยของโรงพยาบาลเหล่านี้จะถูกขึ้นทะเบียน 2 ครั้ง คือ ที่โรงพยาบาล และที่เรือนจำ) แต่โรงพยาบาลจะไม่รายงานผู้ป่วยในเรือนจำให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทราบ เนื่องจากโรงพยาบาลของเรือนจำ ได้จัดทำรายงานวัณโรคจำนวน 4 ฉบับ (TB07, TB07/1, TB08, TB-HIV01) ส่งตรงให้กองบริการทางการแพทย์ กรมราชทัณฑ์ทุกไตรมาส (ภายใน 2 สัปดาห์หลังสิ้นสุดไตรมาส) และสำเนาแจ้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทราบ แต่ในทางปฏิบัติพบว่าโรงพยาบาล บางแห่งนำผู้ป่วยวัณโรคของเรือนจำ นับรวมกับผู้ป่วยปกติของโรงพยาบาลในรายงานวัณโรค ซึ่งกรณีเหล่านี้ ส่งผลให้เกิดการรายงานผู้ป่วยช้าช้อน เนื่องจากแผนงานวัณโรคแห่งชาติ กำหนดชัดเจนให้ผู้ป่วยวัณโรคในเรือนจำถูกรายงานแยกจากผู้ป่วยปกติ ซึ่งเป็นวิธีปฏิบัติตามคำแนะนำขององค์กรอนามัยโลก สำหรับกลุ่มประชากรพิเศษที่ต้องการวิธีการควบคุมวัณโรคแตกต่างจากประชากรทั่วไป

ในขั้นตอนต่อไปดำเนินการโดยกองบริการทางการแพทย์ กรมราชทัณฑ์เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของรายงานและจัดส่งรายงานเป็นเอกสาร (Paper-based TB reports) เป็นรายเรือนจำให้กับสำนักวัณโรคภายใน 6 สัปดาห์ หลังสิ้นสุดไตรมาส

สำนักวัณโรคตรวจสอบรายงาน และบันทึกข้อมูลฉบับที่ถูกต้องและครบถ้วนลงในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ บน server สำนักวัณโรค โดยแยกเป็นผู้ป่วยวัณโรคในเรือนจำ และดำเนินขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบประชากรกลุ่มนี้ ต่อไป

2.4 ข้อจำกัดของการจัดทำรายงานวัณโรค

รายงานวัณโรคที่สำนักวัณโรคได้รวบรวมไม่รวมถึงโรงพยาบาลอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย โรงพยาบาลในสังกัดภาคราช และโรงพยาบาลเอกชน เป็นต้น

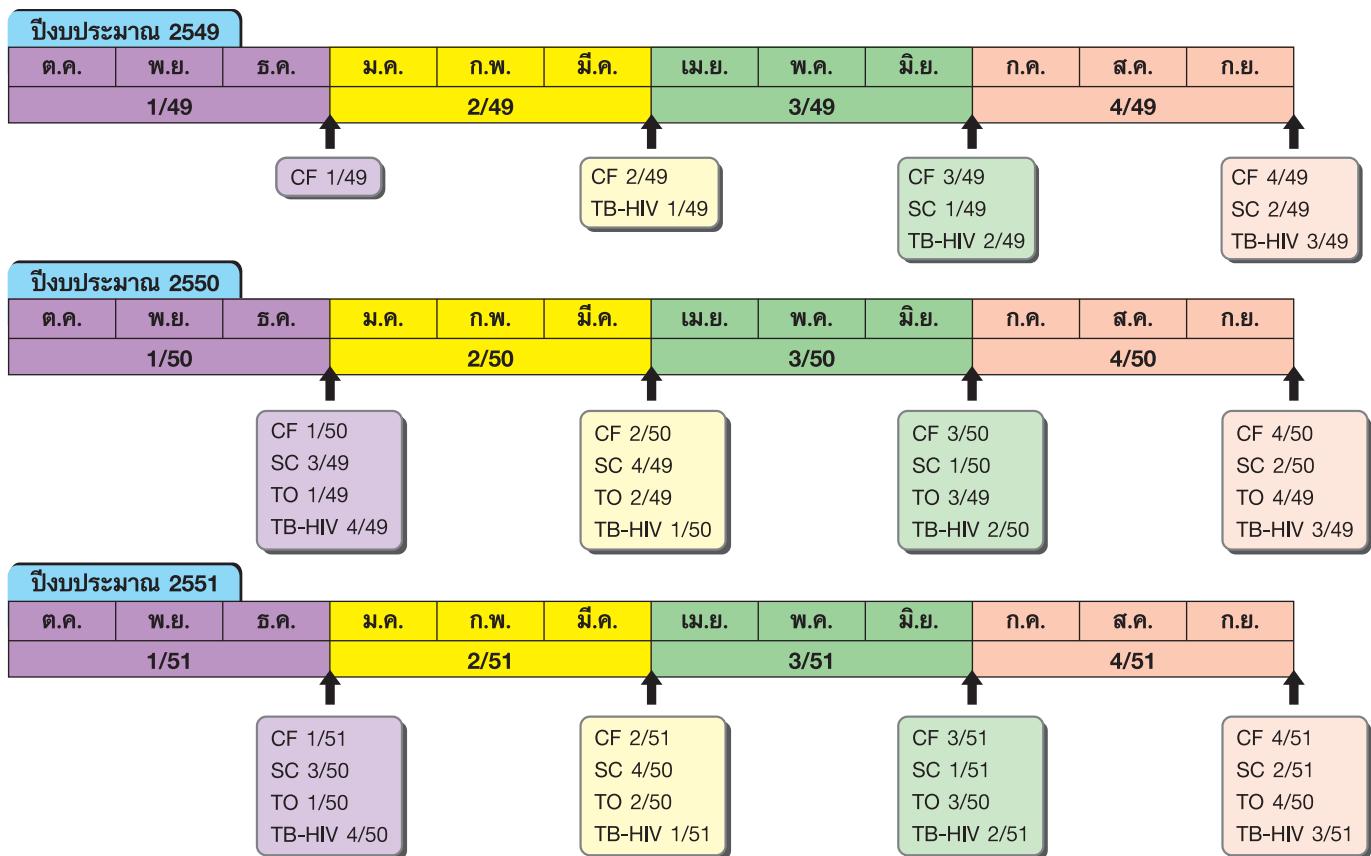
การจัดทำรายงาน non-Thai รวมรวมได้จาก 26 จังหวัด ดังนั้นจังหวัดที่ไม่ส่งรายงานอาจมีผู้ป่วย non-thai เข้ารับการรักษา แต่ไม่ขึ้นทะเบียนและรายงานผู้ป่วยเหล่านี้

การค้นหาวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี มีข้อควรระวังในการอธิบายผลการดำเนินงานดังนี้

ก) ข้อมูลครบถ้วนเฉพาะผู้ติดเชื้อรายใหม่ ในขณะที่ผู้ติดเชื้อรายเก่าไม่สามารถนำข้อมูลมาประเมินได้ เนื่องจากโรงพยาบาลส่วนใหญ่ไม่ได้รายงาน (โดยวันซึ่งว่างไว้) ในผู้ติดเชื้อรายเก่า

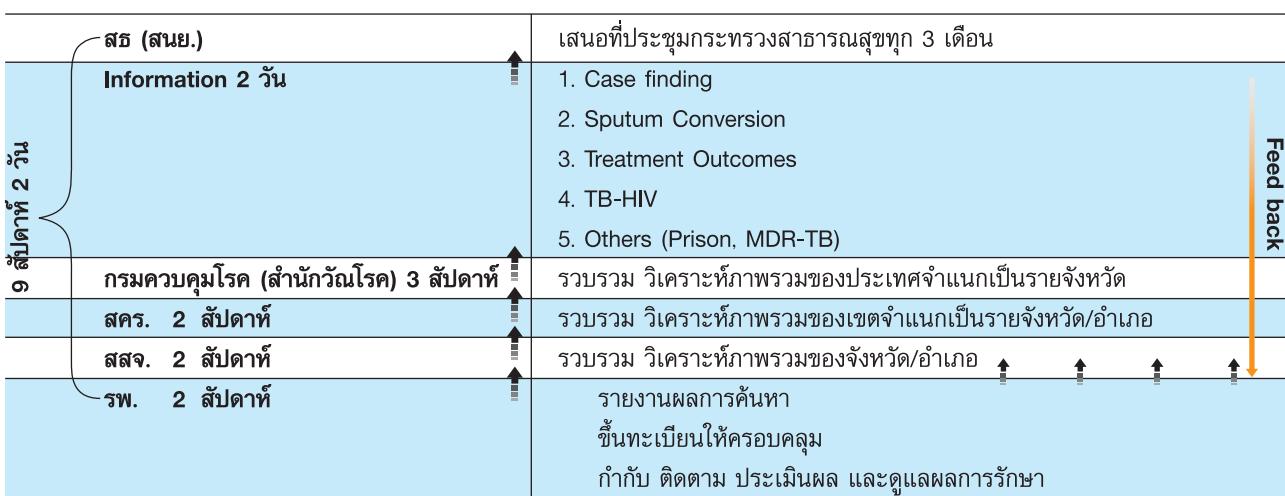
ข) ปี 2548-2550 แผนงานวัณโรคแห่งชาติแนะนำให้ใช้คำว่า 5 ข้อ (ไอ > 2 สัปดาห์ เคยรักษาวัณโรคมาก่อน เคยอาศัยใกล้ชิดกับผู้ป่วยวัณโรค เคยใช้สิ่งเสพติด เคยถูกคุกขังในเรือนจำ) ในการค้นหาผู้มีอาการสงสัยวัณโรค หากตอบ “ใช่” ในข้อใดข้อหนึ่ง ให้ตรวจร่างกายต่อไป แต่ในทางปฏิบัติพบว่าผู้ติดเชื้อรายใหม่ส่วนใหญ่ ได้รับการออกซเรย์ปอด เพื่อตรวจร่างกายก่อนเริ่มให้ยาต้านไวรัส ดังนั้นการอธิบายข้อมูลของผู้ติดเชื้อรายใหม่ที่มีอาการสงสัยวัณโรคจึงมีข้อจำกัดเนื่องจากบางรายไม่มีอาการสงสัยแต่ได้รับการออกซเรย์ปอดเพื่อตรวจร่างกาย

แผนภูมิที่ 1 การจัดทำชั้นนิติรายงานรอบ 3 เดือนของการกำกับและประเมินผลงานวันโรค (TB Quarterly Reports)



Note : CF = Case finding (TB07), SC = Smear conversion (TB07/1), TO = Treatment outcomes (TB08)

แผนภูมิที่ 2 ระยะเวลาการส่งรายงานวันโรคเมื่อลิ้นสุดแต่ละวัด



บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน (Results)

การนำเสนอผลการดำเนินงานแบ่งออกเป็น 4 ประเด็นหลัก ดังนี้

ประเด็นที่ 3.1 รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค (TB case finding) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และเรื่องจำ

ประเด็นที่ 3.2 รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น (Smear conversion) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย และเรื่องจำ (สำนักวัณโรคไม่ได้รับรายงานของผู้ป่วยไม่ใช่ไทย)

ประเด็นที่ 3.3 รายงานผลการรักษา (Treatment outcomes) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย (เฉพาะรายใหม่ระยะแพร่เชื้อ) และเรื่องจำ

ประเด็นที่ 3.4 รายงานการดำเนินงานผสมผสานวัณโรคและโรคเอดส์เฉพาะผู้ป่วยไทย ไม่ว่าจะเป็นผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และเรื่องจำ

ประเด็นที่ 3.1 รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค (TB case finding) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และเรื่องจำ (ตารางที่ 3 และตารางที่ 4 non-thai)

3.1.1 ผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภท (Incidence of all TB cases: New M+, New M-/unknown, New extrapulmonary, relapse)

ในปี 2549 และ 2550 ผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภทที่เป็นคนไทยและเรื่องจำได้รับการขึ้นทะเบียนรักษาและถูกรายงานเข้าสู่ระบบแผนงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติจำนวน 58,339 ราย และ 56,124 ราย ตามลำดับ โดยอัตราความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภท (Case detection for incidence of all TB cases) คิดเป็น ร้อยละ 65 ($58,339/90,000$) ร้อยละ 61 ($56,124/91,000$) ตามลำดับ

การรายงานพบผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภทในเรื่องจำ คิดเป็น 1,716 ราย ในปี 2549 และ 1,504 ราย ในปี 2550 ซึ่งผู้ป่วยวัณโรคในเรื่องจำเริ่มมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยร้อยละ 80 ของผู้ป่วยวัณโรคในเรื่องจำเป็นชนิดสมะพบเชื้อเนื่องจากผู้ป่วยส่วนใหญ่ได้รับการวินิจฉัยโดยการตรวจสมะเป็นหลัก เพราะการนำผู้มีอาการสงสัยที่มีผลตรวจสมะเป็นชนิดไม่พบเชื้อมาตรวจเชิงปอดที่โรงพยาบาลภายนอกเรื่องจำจำกัดในเรื่องอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ในการควบคุมตัวไปพบแพทย์ที่โรงพยาบาล

การจัดส่งรายงานวัณโรคในผู้ป่วยที่ไม่ใช่คนไทยดำเนินการใน 23 จังหวัดโดยพบผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภทจำนวน 2,011 ราย ในปี 2549 และ 2,351 ราย ในปี 2550 ทั้งนี้ในปี 2549 และ 2550 ไม่นับรวมผู้ป่วยเหล่านี้ในภาพรวมของประเทศไทยเนื่องจากสำนักวัณโรค ได้รับรายงานดังกล่าวในปีงบประมาณ 2552

3.1.2 ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อ (Incidence of smear positive TB cases)

ในปี 2549 และ 2550 ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อที่เป็นผู้ป่วยไทยและผู้ต้องขังในเรื่องจำได้รับการขึ้นทะเบียนรักษาและถูกรายงานเข้าสู่ระบบแผนงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติจำนวน 29,943 ราย และ 29,112 ราย ตามลำดับ โดยอัตราความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภท (Case detection for incidence of smear positive) คิดเป็น ร้อยละ 75 ในปี 2549 ($29,943/40,000$) และร้อยละ 75 ในปี 2550 ($29,112/39,000$) ซึ่งส่งผลให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายหนึ่ง ในการควบคุมวัณโรค (มากกว่าร้อยละ 70)

สำหรับผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อในเรือนจำพบว่ามีแนวโน้มลดลง คิดเป็น 1,045 ราย ในปี 2549 (645/100,00 ประชากร : ผู้ต้องขัง 161,844) และ 904 ราย ในปี 2550 (554/100,00 ประชากร : ผู้ต้องขัง 163,000) ในปี 2549 และ 2550 ผู้ป่วยรายใหม่ระยะแพร่เชื้อที่ไม่ใช่ไทยได้รับการขึ้นทะเบียนรักษาจำนวน 899 ราย และ 1,245 ราย ตามลำดับ

ตารางที่ 3 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค ปีงบประมาณ 2549 - 2550

(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients registered from fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีอาการ สงสัยวัณโรค มารับการตรวจ (TB Suspects)	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ สมะนาวิก (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยหังหอด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ สมะนาวิก (New M+)	ผู้ป่วยกลับเป็นข้า ชั้นทะเบียน (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ สมะ胪บ (New M-)	ผู้ป่วยวัณโรค นอกปอด ที่ขึ้นทะเบียน (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั้งประเทศ (Country)	2549	394,593	31,755 (8)	58,339	29,943 (51)	1,778 (3)	18,506 (32)	8,112 (14)
	2550	412,618	31,757 (8)	56,124	29,112 (52)	1,713 (3)	17,615 (31)	7,684 (14)
เรือนจำ (Prisons)	2549	21,754	1,208 (6)	1,716	1,045 (61)	163 (9)	347 (20)	161 (9)
	2550	18,071	1,043 (6)	1,504	904 (60)	139 (9)	321 (21)	140 (9)
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)	2549	3,577	1,065 (30)	3,520	1,738 (49)	168 (5)	1,081 (31)	533 (15)
	2550	3,606	867 (24)	2,508	1,277 (51)	119 (5)	821 (33)	291 (12)
ศศร. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)	2549	21,062	1,322 (6)	2,306	1,123 (49)	81 (4)	765 (33)	337 (15)
	2550	14,069	1,043 (7)	1,934	919 (48)	58 (3)	704 (36)	253 (13)
นนทบุรี (Nonthaburi)	2549	6,083	498 (8)	854	452 (53)	29 (3)	194 (23)	179 (21)
	2550	6,462	434 (7)	705	361 (51)	16 (2)	182 (26)	146 (21)
ปทุมธานี (Pathum Thani)	2549	7,472	259 (3)	518	188 (36)	10 (2)	241 (47)	79 (15)
	2550	3,055	197 (6)	500	191 (38)	18 (4)	261 (52)	30 (6)
พระนครศรีอยุธยา (Phra Nakhon Si Ayutthaya)	2549	5,436	388 (7)	731	360 (49)	28 (4)	284 (39)	59 (8)
	2550	2,983	252 (8)	534	260 (49)	16 (3)	207 (39)	51 (10)
ย่างทอง (Ang Thong)	2549	2,071	177 (9)	203	123 (61)	14 (7)	46 (23)	20 (10)
	2550	1,569	160 (10)	195	107 (55)	8 (4)	54 (28)	26 (13)
ศศร. 2 สารบุรี (ODPC 2 Sara Buri)	2549	14,638	973 (7)	1,815	957 (53)	68 (4)	660 (36)	130 (7)
	2550	8,648	666 (8)	1,839	967 (53)	75 (4)	649 (35)	148 (8)
ชัยนาท (Chai Nat)	2549	1,532	92 (6)	202	98 (49)	2 (1)	96 (48)	6 (3)
	2550	1,869	84 (4)	233	117 (50)	10 (4)	93 (40)	13 (6)
ลพบุรี (Lop Buri)	2549	5,199	411 (8)	578	305 (53)	30 (5)	215 (37)	28 (5)
	2550	3,286	314 (10)	590	301 (51)	23 (4)	226 (38)	40 (7)
สระบุรี (Sara Buri)	2549	5,833	350 (6)	756	412 (54)	30 (4)	251 (33)	63 (8)
	2550	2,536	203 (8)	851	458 (54)	34 (4)	281 (33)	78 (9)
สิงห์บุรี (Sing Buri)	2549	2,074	120 (6)	279	142 (51)	6 (2)	98 (35)	33 (12)
	2550	957	65 (7)	165	91 (55)	8 (5)	49 (30)	17 (10)
ศศร. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)	2549	27,611	2,251 (8)	5,869	2,716 (46)	121 (2)	2,365 (40)	667 (11)
	2550	44,220	3,299 (7)	5,383	2,632 (49)	107 (2)	1,929 (36)	715 (13)
ชลบุรี (Chon Buri)	2549	9,684	636 (7)	1,512	525 (35)	22 (1)	828 (55)	137 (9)
	2550	12,219	906 (7)	1,185	476 (40)	17 (1)	560 (47)	132 (11)
ระยอง (Rayong)	2549	2,727	435 (16)	668	307 (46)	16 (2)	278 (42)	67 (10)
	2550	3,287	331 (10)	642	301 (47)	11 (2)	261 (41)	69 (11)
จันทบุรี (Chanthaburi)	2549	NA	NA NA	512	296 (58)	8 (2)	145 (28)	63 (12)
	2550	6,905	335 (5)	453	276 (61)	6 (1)	116 (26)	55 (12)
ตราด (Trat)	2549	NA	NA NA	271	146 (54)	4 (1)	72 (27)	49 (18)
	2550	3,192	178 (6)	302	171 (57)	2 (1)	59 (20)	70 (23)
ฉะเชิงเทรา (Cha Choeng Sao)	2549	3,504	204 (6)	556	269 (48)	18 (3)	230 (41)	39 (7)
	2550	2,870	234 (8)	524	241 (46)	18 (3)	216 (41)	49 (9)
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)	2549	4,399	270 (6)	681	312 (46)	10 (1)	250 (37)	109 (16)
	2550	4,761	300 (6)	616	271 (44)	9 (1)	225 (37)	111 (18)
สระแก้ว (Sa Kaeo)	2549	627	31 (5)	648	314 (48)	15 (2)	247 (38)	72 (11)
	2550	4,516	298 (7)	626	322 (51)	19 (3)	194 (31)	91 (15)
นครนายก (Nakhon Nayok)	2549	5,169	613 (12)	278	190 (68)	8 (3)	53 (19)	27 (10)
	2550	1,493	149 (10)	260	173 (67)	6 (2)	42 (16)	39 (15)
สมุทรปราการ (Samut Prakan)	2549	1,501	62 (4)	743	357 (48)	20 (3)	262 (35)	104 (14)
	2550	4,977	568 (11)	775	401 (52)	19 (2)	256 (33)	99 (13)

NA : Not Available

ตารางที่ 3 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค ปีงบประมาณ 2549 - 2550

(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีอาการ สงสัยวันโรค มารับการตรวจ (TB Suspects)	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ เสมหะบวก (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะบวก (New M+)	ผู้ป่วยกลับมีน้ำซัก เสมหะบวก (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะลบ (New M-)	ผู้ป่วยวันโรค นอกอุดหนั (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สคร. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratchaburi)	2549	33,981	3,131 (9)	4,972	2,484 (50)	123 (2)	1,780 (36)	585 (12)
	2550	37,386	3,299 (9)	5,178	2,613 (50)	133 (3)	1,802 (35)	630 (12)
ราชบุรี (Ratchaburi)	2549	3,273	397 (12)	765	438 (57)	31 (4)	202 (26)	94 (12)
	2550	4,359	544 (12)	728	424 (58)	26 (4)	202 (28)	76 (10)
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	2549	4,614	512 (11)	907	432 (48)	14 (2)	342 (38)	119 (13)
	2550	6,064	595 (10)	992	493 (50)	21 (2)	355 (36)	123 (12)
นครปฐม (Nakhon Pathom)	2549	5,280	446 (8)	661	324 (49)	14 (2)	236 (36)	87 (13)
	2550	5,560	454 (8)	659	329 (50)	13 (2)	243 (37)	74 (11)
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)	2549	7,891	566 (7)	823	433 (53)	19 (2)	275 (33)	96 (12)
	2550	8,564	581 (7)	877	482 (55)	29 (3)	261 (30)	105 (12)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	2549	5,668	487 (9)	761	309 (41)	13 (2)	383 (50)	56 (7)
	2550	5,914	465 (8)	890	354 (40)	20 (2)	408 (46)	108 (12)
สมุทรสงคราม (Samut Songkram)	2549	1,366	103 (8)	133	71 (53)	4 (3)	38 (29)	20 (15)
	2550	1,147	108 (9)	166	87 (52)	3 (2)	50 (30)	26 (16)
เพชรบุรี (Phetchaburi)	2549	2,496	238 (10)	409	188 (46)	12 (3)	165 (40)	44 (11)
	2550	2,482	259 (10)	369	195 (53)	6 (2)	114 (31)	54 (15)
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)	2549	3,393	382 (11)	513	289 (56)	16 (3)	139 (27)	69 (13)
	2550	3,296	293 (9)	497	249 (50)	15 (3)	169 (34)	64 (13)
สคร. 5 นครราชสีมา[†] (ODPC 5 Nakhon Ratchasima)	2549	42,347	2,892 (7)	5,075	2,669 (53)	147 (3)	1,831 (36)	428 (8)
	2550	47,732	3,024 (6)	5,366	2,629 (49)	168 (3)	1,954 (36)	615 (11)
นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima)	2549	14,441	994 (7)	1,635	956 (58)	60 (4)	508 (31)	111 (7)
	2550	12,284	790 (6)	1,591	724 (46)	65 (4)	523 (33)	279 (18)
บุรีรัมย์ (Buri Ram)	2549	9,610	494 (5)	938	463 (49)	25 (3)	353 (38)	97 (10)
	2550	15,117	741 (5)	1,252	715 (57)	38 (3)	398 (32)	101 (8)
สุรินทร์ (Surin)	2549	11,060	722 (7)	1,585	762 (48)	44 (3)	661 (42)	118 (7)
	2550	10,612	728 (7)	1,523	709 (47)	44 (3)	653 (43)	117 (8)
ชัยภูมิ (Chaiyaphum)	2549	7,236	682 (9)	917	488 (53)	18 (2)	309 (34)	102 (11)
	2550	9,719	765 (8)	1,000	481 (48)	21 (2)	380 (38)	118 (12)
สคร. 6 ขอนแก่น[†] (ODPC 6 Khon Kaen)	2549	53,357	4,535 (8)	6,460	3,624 (56)	184 (3)	1,889 (29)	763 (12)
	2550	59,568	4,656 (8)	6,964	3,747 (54)	166 (2)	2,270 (33)	781 (11)
ขอนแก่น (Khon Kaen)	2549	16,792	1,103 (7)	1,764	911 (52)	55 (3)	576 (33)	222 (13)
	2550	18,182	1,243 (7)	2,011	987 (49)	51 (3)	766 (38)	207 (10)
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	2549	5,638	625 (11)	797	443 (56)	30 (4)	257 (32)	67 (8)
	2550	7,614	669 (9)	915	521 (57)	30 (3)	279 (30)	85 (9)
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	2549	3,087	248 (8)	376	222 (59)	5 (1)	102 (27)	47 (13)
	2550	3,240	244 (8)	414	205 (50)	7 (2)	159 (38)	43 (10)
อุดรธานี (Udon Thani)	2549	12,317	1,170 (9)	1,135	765 (67)	25 (2)	262 (23)	83 (7)
	2550	12,603	1,038 (8)	1,079	709 (66)	16 (1)	275 (25)	79 (7)
เลย (Loei)	2549	3,162	212 (7)	418	240 (57)	8 (2)	89 (21)	81 (19)
	2550	3,619	237 (7)	467	225 (48)	7 (1)	104 (22)	131 (28)
หนองคาย (Nong Khai)	2549	3,208	361 (11)	547	310 (57)	16 (3)	173 (32)	48 (9)
	2550	6,085	388 (6)	558	311 (56)	18 (3)	185 (33)	44 (8)
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	2549	9,153	816 (9)	1,423	733 (52)	45 (3)	430 (30)	215 (15)
	2550	8,225	837 (10)	1,520	789 (52)	37 (2)	502 (33)	192 (13)
สคร. 7 อุบลราชธานี[†] (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	2549	50,292	4,079 (8)	8,069	4,000 (50)	185 (2)	2,348 (29)	1,536 (19)
	2550	66,068	4,943 (7)	7,456	3,938 (53)	194 (3)	1,953 (26)	1,371 (18)
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	2549	19,955	1,636 (8)	2,227	1,053 (47)	56 (3)	525 (24)	593 (27)
	2550	22,407	1,682 (8)	1,821	914 (50)	57 (3)	322 (18)	528 (29)
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	2549	5,317	633 (12)	1,166	608 (52)	33 (3)	361 (31)	164 (14)
	2550	7,705	673 (9)	1,189	617 (52)	27 (2)	345 (29)	200 (17)
สกลนคร (Sakon Nakhon)	2549	4,874	401 (8)	842	384 (46)	14 (2)	378 (45)	66 (8)
	2550	7,554	448 (6)	787	370 (47)	11 (1)	339 (43)	67 (9)
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)	2549	13,709	755 (6)	2,171	1,092 (50)	48 (2)	571 (26)	460 (21)
	2550	15,931	1,015 (6)	1,967	1,104 (56)	49 (2)	460 (23)	354 (18)

NA : Not Available

ตารางที่ 3 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค ปีงบประมาณ 2549 - 2550

(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีอาการ สงสัยวันโรค มาเข้ากระบวนการตรวจ (TB Suspects)	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ เสมหะบวก (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะบวก (New M+)	ผู้ป่วยกลับมีน้ำซัก เสมหะบวก (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะลบ (New M-)	ผู้ป่วยวันโรค นอกปอด (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ยโสธร (Yasothon)	2549	1,776	167 (9)	616	328 (53)	13 (2)	190 (31)	85 (14)
	2550	4,224	419 (10)	565	317 (56)	18 (3)	162 (29)	68 (12)
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)	2549	1,143	95 (8)	308	145 (47)	8 (3)	78 (25)	77 (25)
	2550	2,579	176 (7)	337	175 (52)	11 (3)	96 (28)	55 (16)
นครพนม (Nakhon Phanom)	2549	1,811	234 (13)	488	249 (51)	10 (2)	178 (36)	51 (10)
	2550	2,970	319 (11)	530	285 (54)	13 (2)	170 (32)	62 (12)
มุกดาหาร (Mukdahan)	2549	1,707	158 (9)	251	141 (56)	3 (1)	67 (27)	40 (16)
	2550	2,698	211 (8)	260	156 (60)	8 (3)	59 (23)	37 (14)
สคร.8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)	2549	16,441	3,319 (8)	2,563	1,328 (52)	71 (3)	737 (29)	427 (17)
	2550	18,423	1,559 (8)	2,540	1,372 (54)	89 (4)	673 (26)	406 (16)
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)	2549	7,357	532 (7)	1,047	547 (52)	31 (3)	258 (25)	211 (20)
	2550	9,310	760 (8)	1,082	564 (52)	42 (4)	255 (24)	221 (20)
อุทัยธานี (Uthai Thani)	2549	1,819	186 (10)	263	160 (61)	11 (4)	52 (20)	40 (15)
	2550	1,960	174 (9)	247	158 (64)	7 (3)	40 (16)	42 (17)
กำแพงเพชร (Kumphaeng Phet)	2549	4,241	314 (7)	644	335 (52)	13 (2)	219 (34)	77 (12)
	2550	4,408	371 (8)	651	375 (58)	25 (4)	180 (28)	71 (11)
พิจิตร (Phichit)	2549	3,024	287 (9)	609	286 (47)	16 (3)	208 (34)	99 (16)
	2550	2,745	254 (9)	560	275 (49)	15 (3)	198 (35)	72 (13)
สคร.9 พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)	2549	21,353	1,481 (7)	2,613	1,441 (55)	67 (3)	770 (29)	335 (13)
	2550	20,770	1,520 (7)	2,901	1,531 (53)	78 (3)	911 (31)	381 (13)
พิษณุโลก (Phitsanulok)	2549	4,175	382 (9)	530	385 (73)	13 (2)	82 (15)	50 (9)
	2550	3,865	376 (10)	634	452 (71)	11 (2)	105 (17)	66 (10)
ตาก (Tak)	2549	4,587	200 (4)	340	182 (55)	11 (3)	111 (33)	31 (9)
	2550	6,108	322 (5)	600	293 (49)	29 (5)	222 (37)	56 (9)
สุโขทัย (Sukhothai)	2549	4,924	299 (6)	530	253 (48)	19 (4)	180 (34)	78 (15)
	2550	4,796	312 (7)	535	273 (51)	18 (3)	172 (32)	72 (13)
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	2549	5,211	468 (9)	784	401 (51)	13 (2)	238 (30)	132 (17)
	2550	3,285	310 (9)	599	286 (48)	14 (2)	176 (29)	123 (21)
อุตรดิตถ์ (Utharadit)	2549	2,456	132 (5)	429	215 (50)	11 (3)	159 (37)	44 (10)
	2550	2,716	200 (7)	533	227 (43)	6 (1)	236 (44)	64 (12)
สคร.10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)	2549	32,412	2,578 (8)	5,786	2,679 (46)	138 (2)	1,867 (32)	1,102 (19)
	2550	32,572	2,363 (7)	5,550	2,608 (47)	131 (2)	1,855 (33)	956 (17)
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	2549	12,433	628 (5)	1,724	697 (40)	52 (3)	704 (41)	271 (16)
	2550	13,770	813 (6)	1,669	688 (41)	40 (2)	787 (47)	154 (9)
แพร่ (Phrae)	2549	3,645	249 (7)	316	217 (69)	3 (1)	67 (21)	29 (9)
	2550	3,784	289 (8)	357	234 (66)	16 (4)	55 (15)	52 (15)
น่าน (Nan)	2549	1,778	149 (8)	395	163 (41)	4 (1)	109 (28)	119 (30)
	2550	4,619	295 (6)	374	182 (49)	6 (2)	89 (24)	97 (26)
ลำพูน (Lumphun)	2549	1,730	84 (5)	425	177 (42)	7 (2)	179 (42)	62 (15)
	2550	1,893	136 (7)	435	209 (48)	10 (2)	149 (34)	67 (15)
ลำปาง (Lumpang)	2549	6,816	445 (7)	692	390 (56)	13 (2)	156 (23)	133 (19)
	2550	3,507	128 (4)	506	278 (55)	12 (2)	122 (24)	94 (19)
พะเยา (Phayao)	2549	3,028	182 (6)	619	292 (47)	18 (3)	163 (26)	146 (24)
	2550	2,492	146 (6)	496	240 (48)	13 (3)	145 (29)	98 (20)
เชียงราย (Chiang Rai)	2549	1,639	771 (47)	1,369	639 (47)	37 (3)	375 (27)	318 (23)
	2550	942	461 (49)	1,551	705 (45)	32 (2)	438 (28)	376 (24)
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	2549	1,343	70 (5)	246	104 (42)	4 (2)	114 (46)	24 (10)
	2550	1,565	95 (6)	162	72 (44)	2 (1)	70 (43)	18 (11)
สคร.11 นครศรีธรรมราช (ODPC11 Nakhon Si Thummarat)	2549	31,573	2,291 (7)	3,626	1,932 (53)	120 (3)	1,078 (30)	496 (14)
	2550	23,182	1,607 (7)	3,182	1,781 (56)	107 (3)	843 (26)	451 (14)
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thummarat)	2549	9,675	719 (7)	939	539 (57)	37 (4)	282 (30)	81 (9)
	2550	5,918	456 (8)	686	413 (60)	25 (4)	175 (26)	73 (11)

NA : Not Available

ตารางที่ 3 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวันโรค ปีงบประมาณ 2549 - 2550

(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีอาการ สงสัยวันโรค	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ สมะนาวาก มารับการตรวจ (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ สมะนาวาก ที่ขึ้นทะเบียน (New M+)	ผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำ สมะนาวาก ที่ขึ้นทะเบียน (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ สมะนาวาก ที่ขึ้นทะเบียน (New M-)	ผู้ป่วยวันโรค นอกปอด ที่ขึ้นทะเบียน (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
กระบี่ (Krabi)	2549	2,160	104 (5)	380	156 (41)	14 (4)	156 (41)	54 (14)
	2550	2,954	143 (5)	369	166 (45)	15 (4)	132 (36)	56 (15)
พังงา (Phang Nga)	2549	2,263	176 (8)	243	150 (64)	3 (1)	56 (24)	25 (11)
	2550	1,724	120 (7)	168	116 (69)	3 (2)	32 (19)	17 (10)
ภูเก็ต (Phuket)	2549	2,564	271 (11)	406	212 (52)	22 (5)	75 (18)	97 (24)
	2550	1,595	90 (6)	359	189 (53)	12 (3)	88 (25)	70 (19)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	2549	8,988	599 (7)	858	502 (59)	23 (3)	223 (26)	110 (13)
	2550	6,759	510 (8)	829	524 (63)	41 (5)	177 (21)	87 (10)
ระนอง (Ranong)	2549	1,962	152 (8)	209	129 (62)	8 (4)	42 (20)	30 (14)
	2550	1,647	119 (7)	201	126 (63)	3 (1)	29 (14)	43 (21)
ชุมพร (Chumphon)	2549	3,961	270 (7)	600	244 (41)	13 (2)	244 (41)	99 (17)
	2550	2,585	169 (7)	570	247 (43)	8 (1)	210 (37)	105 (18)
สคร.12 สงขลา (ODPC 12 Song Khla)	2549	24,195	2,630 (11)	3,949	2,207 (56)	142 (4)	988 (25)	612 (15)
	2550	18,303	1,868 (10)	3,819	2,194 (57)	149 (4)	930 (24)	546 (14)
สงขลา (Song Khla)	2549	5,279	555 (11)	1,189	620 (52)	46 (4)	348 (29)	175 (15)
	2550	587	45 (8)	1,212	648 (53)	40 (3)	351 (29)	173 (14)
สตูล (Satun)	2549	1,411	209 (15)	257	114 (44)	11 (4)	81 (32)	51 (20)
	2550	1,061	97 (9)	244	105 (43)	7 (3)	90 (37)	42 (17)
ตรัง (Trang)	2549	3,160	406 (13)	526	313 (60)	19 (4)	95 (18)	99 (19)
	2550	3,469	349 (10)	484	292 (60)	26 (5)	66 (14)	100 (21)
พัทลุง (Phatthalung)	2549	3,195	280 (9)	347	199 (57)	9 (3)	93 (27)	46 (13)
	2550	2,976	250 (8)	336	184 (55)	10 (3)	96 (29)	46 (14)
ปัตตานี (Pattani)	2549	2,971	308 (10)	565	355 (63)	22 (4)	137 (24)	51 (9)
	2550	4,026	405 (10)	566	354 (63)	30 (5)	122 (22)	60 (11)
ยะลา (Yala)	2549	5,293	523 (10)	493	254 (52)	18 (4)	106 (22)	115 (23)
	2550	3,326	301 (9)	458	264 (58)	22 (5)	86 (19)	86 (19)
นราธิวาส (Narathiwat)	2549	2,886	349 (12)	572	352 (62)	17 (3)	128 (22)	75 (13)
	2550	2,858	413 (15)	519	347 (67)	14 (3)	119 (23)	39 (8)

NA : Not Available

ตารางที่ 4 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวันโรค กลุ่มผู้ป่วยที่ไม่ใช่คนไทย ปีงบประมาณ 2549 -2550

(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients (Non-Thai) registered from fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีอาการ สงสัยวันโรค	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ สมะนาวาก มารับการตรวจ (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ สมะนาวาก ที่ขึ้นทะเบียน (New M+)	ผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำ สมะนาวาก ที่ขึ้นทะเบียน (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ สมะนาวาก ที่ขึ้นทะเบียน (New M-)	ผู้ป่วยวันโรค นอกปอด ที่ขึ้นทะเบียน (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั่วประเทศ (Country)	2549	2,067	203 (NA)	2,011	899 (45)	42 (2)	930 (46)	140 (7)
	2550	2,331	252 (NA)	2,351	1,245 (53)	53 (2)	878 (37)	175 (7)
ชลบุรี (Chon Buri)	2549	NA	NA (NA)	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
	2550	NA	NA (NA)	23	11 (48)	10 (0)	9 (39)	3 (13)
ตราด (Trat)	2549	NA	NA (NA)	27	12 (44)	0 (0)	10 (37)	5 (19)
	2550	NA	NA (NA)	26	10 (38)	0 (0)	11 (42)	5 (19)
จันทบุรี (Chanthaburi)	2549	NA	NA (NA)	11	7 (64)	0 (0)	4 (36)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	12	8 (67)	0 (0)	4 (33)	0 (0)
ราชบุรี (Ratchaburi)	2549	48	17 (NA)	33	15 (45)	0 (0)	13 (39)	5 (15)
	2550	54	15 (NA)	22	14 (64)	0 (0)	7 (32)	1 (5)
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	2549	626	73 (NA)	186	67 (36)	1 (1)	94 (51)	24 (13)
	2550	845	95 (NA)	225	84 (37)	3 (1)	106 (47)	32 (14)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	2549	1,319	102 (NA)	428	80 (19)	5 (1)	329 (77)	14 (3)
	2550	1,192	107 (NA)	346	99 (29)	4 (1)	210 (61)	33 (10)

NA : Not Available

ตารางที่ 4 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค กลุ่มผู้ป่วยที่ไม่ใช่คนไทย ปีงบประมาณ 2549 -2550

(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients (Non-Thai) registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีอาการ สงสัยวันโรค	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ สมะนาวาก (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน	ผู้ป่วยใหม่ สมะนาวาก ที่ขึ้นทะเบียน	ผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำ ขึ้นทะเบียน (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ สมะนาวาก ที่ขึ้นทะเบียน (New M-)	ผู้ป่วยวันโรค นอกปอด ที่ขึ้นทะเบียน (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachoupkhirikhan)	2549	NA	NA (NA)	27	15 (56)	0 (0)	11 (41)	1 (4)
	2550	161	13 (NA)	27	10 (37)	1 (4)	10 (37)	6 (22)
นครปฐม (Nakhon Pathom)	2549	74	11 (NA)	35	10 (29)	0 (0)	21 (60)	4 (11)
	2550	79	22 (NA)	43	21 (49)	0 (0)	20 (47)	2 (5)
สมุทรสงคราม (Samut Songkram)	2549	NA	NA (NA)	6	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	9	2 (22)	0 (0)	7 (78)	0 (0)
สุรินทร์ (Surin)	2549	NA	NA (NA)	12	1 (8)	0 (0)	10 (83)	1 (8)
	2550	NA	NA (NA)	6	3 (50)	0 (0)	3 (50)	0 (0)
บุรีรัมย์ (Buri Ram)	2549	NA	NA (NA)	4	3 (75)	1 (25)	0 (0)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	2	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
หนองคาย (Nong Khai)	2549	NA	NA (NA)	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
	2550	NA	NA (NA)	3	2 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (33)
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	2549	NA	NA (NA)	3	1 (33)	0 (0)	2 (67)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	11	9 (82)	0 (0)	0 (0)	2 (18)
มุกดาหาร (Mukdahan)	2549	NA	NA (NA)	6	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	1	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
นครพนม (Nakhon Phanom)	2549	NA	NA (NA)	5	3 (60)	0 (0)	2 (40)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	6	5 (83)	0 (0)	1 (17)	0 (0)
ตาก (Tak)	2549	NA	NA (NA)	556	350 (63)	18 (3)	185 (33)	3 (1)
	2550	NA	NA (NA)	866	599 (69)	36 (4)	230 (27)	1 (0)
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	2549	NA	NA (NA)	216	93 (43)	2 (1)	101 (47)	20 (9)
	2550	NA	NA (NA)	193	82 (42)	2 (1)	88 (46)	21 (11)
เชียงราย (Chiang Rai)	2549	NA	NA (NA)	233	99 (42)	8 (3)	86 (37)	40 (17)
	2550	NA	NA (NA)	229	107 (47)	3 (1)	87 (38)	32 (14)
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	2549	NA	NA (NA)	62	39 (63)	0 (0)	16 (26)	7 (11)
	2550	NA	NA (NA)	85	52 (61)	0 (0)	28 (33)	5 (6)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	2549	NA	NA (NA)	35	19 (54)	1 (3)	15 (43)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	28	15 (54)	0 (0)	13 (46)	0 (0)
ภูเก็ต (Phuket)	2549	NA	NA (NA)	61	33 (54)	2 (3)	19 (31)	7 (11)
	2550	NA	NA (NA)	85	40 (47)	2 (2)	31 (36)	12 (14)
ชุมพร (Chumphon)	2549	NA	NA (NA)	5	2 (40)	0 (0)	2 (40)	1 (20)
	2550	NA	NA (NA)	7	5 (71)	0 (0)	2 (29)	0 (0)
ระนอง (Ranong)	2549	NA	NA (NA)	60	38 (63)	4 (7)	10 (17)	8 (13)
	2550	NA	NA (NA)	96	64 (67)	2 (2)	11 (11)	19 (20)

NA : Not Available

ประเด็นที่ 3.2 รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น (Smear conversion) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย และเรือนจำ (ตารางที่ 5)**3.2.1 ผู้ป่วยวันโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อ**

ในปี 2549 และ 2550 อัตราผลเสมอสมะนาวากเป็นลบเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้นในผู้ป่วยวันโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อในภาพรวมของประเทศไทยสำหรับผู้ป่วยไทยและเรือนจำ คิดเป็น ร้อยละ 69 และ 66 ตามลำดับ สาเหตุสำคัญที่ทำให้มีอัตราดังกล่าวต่ำมากเนื่องจากสำนักวัณโรค ไม่ได้รับรายงาน TB07/1 ทั้งนี้ผู้ป่วยประเภทนี้ไม่ได้รับการตรวจเสมอเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้นร้อยละ 4 เท่ากันทั้งสองปี นอกจากนั้น อัตราตายภายใน 2-3 เดือนแรกสูงร้อยละ 4 และ 5 ตามลำดับ ซึ่งเป็นอุปสรรคสำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายการควบคุมวันโรคของประเทศไทย

ผู้ป่วยวันโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อในเรือนจำมีอัตราผลเสมอสมะนาวากเป็นลบเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้นในปี 2549 คิดเป็นร้อยละ 85 โดยพบบัญหาการเสียชีวิตในระยะเข้มข้นสูงถึงร้อยละ 5 และโอนออกสูงถึงร้อยละ 6 ทั้งนี้สำนักวัณโรคไม่ได้รับรายงานของเรือนจำในปี 2550

3.2.2 ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาซ้ำ (Re-treatment)

ในปี 2549 และ 2550 อัตราผลเสมอเปลี่ยนจากบวกเป็นลบเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้นในผู้ป่วยวัณโรคชนิดกลับเป็นซ้ำในภาพรวมของประเทศไทย คิดเป็นร้อยละ 59 และ 50 ตามลำดับ ซึ่งอัตราการไม่นำผู้ป่วยมาประเมินสูงมากถึงร้อยละ 22 และ 35 ตามลำดับโดยการไม่มีผลเสมอเมื่อสิ้นระยะเข้มข้นสูงถึงร้อยละ 5 เท่ากันทั้งสองปี และยังพบการเสียชีวิตในผู้ป่วยกลุ่มนี้คิดเป็นร้อยละ 6 และ 4 ตามลำดับ

อัตราผลเสมอเปลี่ยนจากบวกเป็นลบเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้น ในผู้ป่วยวัณโรคชนิดรักษาซ้ำภายหลังล้มเหลวในปี 2549 และ 2550 ในภาพรวมของประเทศไทย คิดเป็นร้อยละ 65 และ 71 ตามลำดับ โดยอุปสรรคสำคัญของอัตราเสมอเปลี่ยนจากบวกเป็นลบที่ต่ำมากคือ ผู้ป่วยประเทศไทยร้อยละ 12 และ 11 ตามลำดับ ยังคงมีผลเสมอเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น และผู้ป่วยร้อยละ 8 และ 6 ตามลำดับไม่มีผลตรวจเสมอเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น

ในปี 2549 และ 2550 อัตราผลเสมอเปลี่ยนจากบวกเป็นลบเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้นในผู้ป่วยวัณโรคชนิดรักษาซ้ำภายหลังขาดยาในภาพรวมของประเทศไทย คิดเป็น ร้อยละ 68 เท่ากันทั้งสองปี โดยอัตราการไม่มีผลเสมอเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้นสูงถึงร้อยละ 9 และ 8 ตามลำดับ และพบการเสียชีวิตในผู้ป่วยกลุ่มนี้คิดเป็นร้อยละ 8 และ 6 ตามลำดับ

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	จำนวนที่ ปีงบประมาณ เข้าลงทะเบียน (Fiscal year) จำนวนที่นำ มาประเมิน (Registered) จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Evaluated) เป็นลบ (Negative) เป็นบวก (Positive) เป็นบวก (Not done)											ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก Out)	
	ราย	ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)				
รวมทั่วประเทศ (Country)															
ใหม่เสมอบวก (New smear-positive)															
2549	29,943	25,131	4,812 (16)	20,535 (69)	874 (3)	1,293 (4)	1,281 (4)	658 (2)	490 (2)						
2550	29,112	23,435	5,677 (20)	19,289 (66)	883 (3)	1,065 (4)	1,331 (5)	544 (2)	314 (1)						
กลับเป็นซ้ำ (Relapse)															
2549	1,778	1,383	395 (22)	1,052 (59)	70 (4)	83 (5)	101 (6)	50 (3)	27 (2)						
2550	1,713	1,121	592 (35)	851 (50)	54 (3)	85 (5)	72 (4)	30 (2)	29 (2)						
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)															
2549	575	547	28 (5)	373 (65)	69 (12)	44 (8)	29 (5)	14 (2)	18 (3)						
2550	608	572	36 (6)	430 (71)	66 (11)	38 (6)	22 (4)	10 (2)	6 (1)						
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)															
2549	580	568	12 (2)	397 (68)	21 (4)	53 (9)	47 (8)	41 (7)	9 (2)						
2550	550	534	16 (3)	373 (68)	35 (6)	44 (8)	35 (6)	30 (5)	17 (3)						
เรือนจำ (Prisons)															
ใหม่เสมอบวก (New smear-positive)															
2549	1,045	1,043	2 (0)	886 (85)	37 (4)	7 (1)	52 (5)	2 (0)	59 (6)						
2550	904	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)						
กลับเป็นซ้ำ (Relapse)															
2549	163	163	0 (0)	133 (82)	10 (6)	2 (1)	13 (8)	1 (1)	4 (2)						
2550	139	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)						
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)															
2549	17	17	0 (0)	5 (29)	3 (18)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	8 (47)						
2550	14	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)						
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)															
2549	9	9	(0)	5 (56)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	2 (22)						
2550	1	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)						
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)															
ใหม่เสมอบวก (New smear-positive)															
2549	1,738	1,404	334 (19)	957 (55)	100 (6)	160 (9)	35 (2)	85 (5)	67 (4)						
2550	1,277	1,270	7 (1)	1,007 (79)	95 (7)	63 (5)	43 (3)	33 (3)	29 (2)						
กลับเป็นซ้ำ (Relapse)															
2549	168	110	58 (35)	58 (35)	11 (7)	21 (13)	2 (1)	9 (5)	9 (5)						
2550	119	66	53 (45)	46 (39)	4 (3)	2 (2)	2 (2)	3 (3)	9 (8)						
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)															
2549	44	44	0 (0)	29 (66)	8 (18)	2 (5)	15 (2)	2 (5)	2 (5)						
2550	78	78	0 (0)	60 (77)	12 (15)	1 (1)	3 (6)	0 (0)	0 (0)						
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)															
2549	53	53	0 (0)	40 (75)	2 (4)	0 (0)	3 (6)	5 (9)	3 (6)						
2550	55	55	0 (0)	41 (75)	4 (7)	1 (2)	39 (5)	2 (4)	4 (7)						

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน TB07

NA: Not Available

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ เข้าลงทะเบียน (Registered)	จำนวนที่น้า มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่ได้ผลสมทบ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ศคร. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	1,123	879	244 (22)	682 (61)	32 (3)	60 (5)	29 (3)	23 (2)	43 (4)
	2550	919	812	107 (12)	702 (76)	27 (3)	22 (2)	2 (3)	11 (1)	21 (2)
		กลับเป็นซ้ำ (Relapse)								
	2549	81	57	24 (30)	44 (54)	4 (5)	2 (2)	2 (2)	4 (5)	1 (1)
	2550	58	37	21 (36)	31 (53)	1 (2)	2 (3)	1 (3)	1 (2)	0 (0)
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	13	9	4 (31)	6 (46)	1 (8)	1 (8)	0 (8)	0 (0)	0 (0)
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	1 (13)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	1 (13)
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	23	19	4 (17)	12 (52)	0 (0)	4 (17)	0 (9)	1 (4)	0 (0)
	2550	5	4	1 (20)	2 (40)	1 (20)	0 (0)	26 (0)	0 (0)	1 (20)
นนทบุรี (Nonthaburi)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	452	363	89 (20)	227 (50)	17 (4)	46 (10)	9 (6)	15 (3)	32 (7)
	2550	361	277	84 (23)	235 (65)	12 (3)	7 (2)	2 (2)	3 (1)	11 (3)
		กลับเป็นซ้ำ (Relapse)								
	2549	29	24	5 (17)	14 (48)	3 (10)	2 (7)	1 (7)	2 (7)	1 (3)
	2550	16	7	9 (56)	4 (25)	1 (6)	0 (0)	0 (6)	1 (6)	0 (0)
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	6	5	1 (17)	3 (50)	1 (17)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	13	11	2 (15)	7 (54)	0 (0)	4 (31)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)
ปทุมธานี (Pathum Thani)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	188	190	+2 -	175 (92)	5 (3)	0 (0)	3 (2)	3 (2)	4 (2)
	2550	191	99	92 (48)	94 (49)	1 (1)	2 (1)	2 (1)	0 (0)	0 (0)
		กลับเป็นซ้ำ (Relapse)								
	2549	10	10	0 (0)	9 (90)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (10)	0 (0)
	2550	18	7	11 (61)	5 (28)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	0 (0)	0 (0)
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
พระนครศรีอยุธยา (Phra Nakhon Si Ayutthaya)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	360	251	109 (30)	216 (60)	8 (2)	9 (3)	8 (2)	5 (1)	5 (1)
	2550	260	316	+56 -	272 (86)	8 (3)	11 (3)	11 (3)	7 (2)	7 (2)
		กลับเป็นซ้ำ (Relapse)								
	2549	28	17	11 (39)	15 (54)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	1 (4)	0 (0)
	2550	16	17	+1 -	17 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	5	3	2 (40)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	5	3	2 (40)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)
	2550	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
อ่างทอง (Ang Thong)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	123	75	48 (39)	64 (52)	2 (2)	5 (4)	2 (2)	0 (0)	2 (2)
	2550	107	120	+13 -	101 (84)	6 (5)	2 (2)	7 (6)	1 (1)	3 (3)
		กลับเป็นซ้ำ (Relapse)								
	2549	14	6	8 (57)	6 (43)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	8	6	2 (25)	5 (63)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	1	0	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ ชั้นทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมามาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่ปฏิผลสมทบ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
ศคร. 2 สารบุรี (ODPC 2 Sara Buri)											
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	957	523	434 (45)	363 (38)	54 (6)	55 (6)	24 (3)	23 (2)	4 (0)	
	2550	967	688	279 (29)	529 (55)	41 (4)	46 (5)	41 (4)	17 (2)	14 (1)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	68	30	38 (56)	22 (32)	4 (6)	2 (3)	2 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	75	60	15 (20)	44 (59)	4 (5)	4 (5)	3 (4)	2 (3)	3 (4)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	23	23	0 (0)	13 (57)	6 (26)	3 (13)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	
	2550	28	28	0 (0)	18 (64)	7 (25)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	11	11	0 (0)	7 (64)	0 (0)	2 (18)	0 (0)	2 (18)	0 (0)	
	2550	17	17	0 (0)	14 (82)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	0 (0)	
ชัยนาท (Chai Nat)											
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	98	59	39 (40)	42 (43)	7 (7)	6 (6)	1 (1)	3 (3)	0 (0)	
	2550	117	90	27 (23)	62 (53)	5 (4)	7 (6)	8 (7)	5 (4)	3 (3)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	2	1	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	10	5	5 (50)	4 (40)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	4 (50)	2 (25)	1 (13)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ลพบุรี (Lop Buri)											
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	305	176	129 (42)	116 (38)	10 (3)	30 (10)	7 (2)	11 (4)	2 (1)	
	2550	301	214	87 (29)	160 (53)	7 (2)	22 (7)	13 (4)	8 (3)	4 (1)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	30	19	11 (37)	15 (50)	2 (7)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	23	19	4 (17)	14 (61)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	2 (9)	1 (4)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	3 (60)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	
สระบุรี (Sara Buri)											
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	412	228	184 (45)	162 (39)	27 (7)	17 (4)	11 (3)	9 (2)	2 (0)	
	2550	458	302	156 (34)	245 (53)	22 (5)	15 (3)	9 (2)	4 (1)	7 (2)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	30	8	22 (73)	6 (20)	0 (0)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	34	27	7 (21)	20 (59)	2 (6)	2 (6)	1 (3)	0 (0)	2 (6)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	12	12	0 (0)	6 (50)	5 (42)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	7 (78)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	8 (89)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	
สิงห์บุรี (Sing Buri)											
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	142	60	82 (58)	43 (30)	10 (7)	2 (1)	5 (4)	0 (0)	0 (0)	
	2550	91	82	9 (10)	62 (68)	7 (8)	2 (2)	11 (12)	0 (0)	0 (0)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	6	2	4 (67)	1 (17)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	9	+1 -	6 (67)	1 (11)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	1 (20)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมามาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมามาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ชั้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมามาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ ชั้นทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวะ น (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่ผล (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
ศคร. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)											
		ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	2,716	2,641	75 (3)	2,148 (79)	89 (3)	209 (8)	83 (3)	64 (2)	48 (2)	
	2550	2,632	2,632	0 (0)	2,203 (84)	83 (3)	162 (6)	76 (3)	78 (3)	30 (1)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	121	116	5 (4)	83 (69)	8 (7)	14 (12)	8 (7)	2 (2)	1 (1)	
	2550	107	106	1 (1)	68 (64)	6 (6)	21 (20)	3 (3)	5 (5)	3 (3)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	48	45	3 (6)	33 (69)	3 (6)	4 (8)	4 (8)	1 (2)	0 (0)	
	2550	55	50	5 (9)	35 (64)	5 (9)	9 (16)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	69	67	2 (3)	53 (77)	1 (1)	7 (10)	4 (6)	2 (3)	0 (0)	
	2550	73	73	0 (0)	52 (71)	3 (4)	12 (16)	1 (1)	1 (1)	4 (5)	
ชลบุรี (Chon Buri)											
		ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	525	526	+1 -	420 (80)	15 (3)	32 (6)	24 (5)	17 (3)	18 (3)	
	2550	476	472	4 (1)	368 (77)	7 (1)	48 (10)	9 (2)	34 (7)	6 (1)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	22	26	+4 -	20 (77)	1 (4)	4 (15)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	
	2550	17	23	+6 -	13 (57)	0 (0)	5 (22)	0 (0)	3 (13)	2 (9)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	5 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	11	11	0 (0)	10 (91)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	13	13	0 (0)	7 (54)	0 (0)	4 (31)	0 (0)	0 (0)	2 (15)	
ระยอง (Rayong)											
		ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	307	307	0 (0)	253 (82)	18 (6)	20 (7)	8 (3)	2 (1)	6 (2)	
	2550	301	300	1 (0)	267 (89)	5 (2)	8 (3)	12 (4)	6 (2)	2 (1)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	16	16	0 (0)	12 (75)	1 (6)	3 (19)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	11	11	0 (0)	6 (55)	1 (9)	2 (18)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	11	11	0 (0)	8 (73)	1 (9)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	3 (60)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	
	2550	10	10	0 (0)	7 (70)	0 (0)	2 (20)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	
จันทบุรี (Chanthaburi)											
		ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	296	297	+1 -	242 (81)	5 (2)	21 (7)	5 (2)	12 (4)	12 (4)	
	2550	276	273	3 (1)	235 (85)	9 (3)	5 (2)	14 (5)	6 (2)	4 (1)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	8	9	+1 -	6 (67)	0 (0)	0 (0)	3 (33)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	5	1 (17)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	15	0 (0)	13 (87)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	
ตราด (Trat)											
		ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	146	145	1 (1)	118 (81)	7 (5)	14 (10)	2 (1)	3 (2)	1 (1)	
	2550	171	173	+2 -	140 (81)	4 (2)	24 (14)	1 (1)	4 (2)	0 (0)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	4	4	0 (0)	2 (50)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	4	4	0 (0)	1 (25)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	
	2550	4	4	0 (0)	4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวะนั้นเมื่อถ้าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวะนั้น (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ชั้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวะนั้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อถึงสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ ชั้นทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมามาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่ปฏิผลสมทบ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
ฉะเชิงเทรา (Chachoengsao)											
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	269	266	3 (1)	228 (85)	5 (2)	22 (8)	9 (3)	0 (0)	1 (0)	
	2550	241	242	+1 -	206 (85)	6 (2)	11 (5)	6 (2)	1 (4)	3 (1)	
		กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	18	13	5 (28)	7 (39)	0 (0)	4 (22)	1 (6)	10 (6)	0 (0)	
	2550	18	17	1 (6)	9 (50)	0 (0)	8 (44)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	14	14	0 (0)	10 (71)	0 (0)	1 (7)	2 (14)	0 (7)	0 (0)	
	2550	6	5	1 (17)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	5 (56)	0 (0)	4 (44)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)											
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	312	308	4 (1)	242 (78)	9 (3)	38 (12)	7 (2)	0 (4)	0 (0)	
	2550	271	270	1 (0)	215 (79)	32 (12)	7 (3)	9 (3)	12 (1)	3 (0)	
		กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	10	11	+1 -	8 (73)	1 (9)	0 (0)	1 (9)	4 (0)	1 (9)	
	2550	9	5	4 (44)	3 (33)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	1 (17)	2 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	1 (14)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สระแก้ว (Sa Kaew)											
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	314	249	65 (21)	205 (65)	7 (2)	20 (6)	4 (1)	13 (4)	0 (0)	
	2550	322	326	+4 -	289 (89)	5 (2)	20 (6)	7 (2)	4 (1)	1 (0)	
		กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	15	7	8 (53)	5 (33)	0 (0)	0 (0)	2 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	19	19	0 (0)	14 (74)	1 (5)	2 (11)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	4	2	2 (50)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	11	11	0 (0)	8 (73)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	1 (9)	1 (9)	
นครนายก (Nakhon Nayok)											
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	190	190	0 (0)	145 (76)	13 (7)	22 (12)	7 (4)	1 (1)	2 (1)	
	2550	173	173	0 (0)	130 (75)	8 (5)	8 (5)	12 (7)	9 (5)	6 (3)	
		กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	8	10	+2 -	6 (60)	3 (30)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	3	3 (50)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	1 (20)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	0	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สมุทรปราการ (Samut Prakan)											
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	357	353	4 (1)	295 (83)	10 (3)	20 (6)	17 (5)	3 (1)	8 (2)	
	2550	401	403	+2 -	353 (88)	7 (2)	31 (8)	6 (1)	1 (0)	5 (1)	
		กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	20	20	0 (0)	17 (85)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	
	2550	19	20	+1 -	13 (65)	4 (20)	2 (10)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	24	24	0 (0)	16 (67)	2 (8)	6 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	15	13	2 (13)	11 (73)	0 (0)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	9 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมามาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมามาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ชั้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมามาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อถึงสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อลื้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ เข้าทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่มีผลสมหะ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
ศคร. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratchaburi)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	2,484	2,310	174 (7)	1,835 (74)	101 (4)	105 (4)	129 (5)	98 (4)	42 (2)	
	2550	2,613	2,510	103 (4)	2,038 (78)	120 (5)	103 (4)	147 (6)	67 (3)	35 (1)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	123	108	15 (12)	83 (67)	5 (4)	9 (7)	7 (6)	3 (2)	1 (1)	
	2550	133	110	23 (17)	90 (68)	5 (4)	2 (2)	6 (5)	3 (2)	4 (3)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	76	68	8 (11)	49 (64)	9 (12)	4 (5)	3 (4)	3 (4)	0 (0)	
	2550	87	81	6 (7)	63 (72)	14 (16)	1 (1)	2 (2)	0 (0)	1 (1)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	56	56	0 (0)	37 (66)	3 (5)	7 (13)	6 (11)	3 (5)	0 (0)	
	2550	67	65	2 (3)	44 (66)	7 (10)	4 (6)	5 (7)	5 (7)	0 (0)	
ราชบุรี (Ratchaburi)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	438	426	12 (3)	322 (74)	20 (5)	35 (8)	25 (6)	22 (5)	2 (0)	
	2550	424	421	3 (1)	334 (79)	26 (6)	21 (5)	27 (6)	8 (2)	5 (1)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	31	31	0 (0)	20 (65)	3 (10)	7 (3)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	26	27	+1 -	22 (81)	1 (4)	0 (0)	1 (4)	2 (7)	1 (4)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	15	15	0 (0)	8 (53)	3 (20)	2 (13)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	
	2550	16	16	0 (0)	14 (88)	1 (6)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	8	8	0 (0)	5 (63)	0 (0)	2 (25)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	21	20	1 (0)	10 (48)	5 (24)	3 (14)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	432	446	+14 -	360 (81)	19 (4)	11 (2)	27 (6)	22 (5)	7 (2)	
	2550	493	438	55 (11)	366 (74)	26 (5)	3 (1)	35 (7)	7 (1)	1 (0)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	14	15	+1 -	12 (80)	0 (0)	0 (0)	2 (13)	1 (7)	0 (0)	
	2550	21	19	2 (10)	13 (62)	1 (5)	1 (5)	1 (5)	1 (5)	2 (10)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	19	14	5 (26)	9 (47)	4 (21)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	
	2550	16	15	1 (6)	5 (31)	9 (56)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	15	0 (0)	10 (67)	2 (13)	2 (13)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	2550	12	12	0 (0)	11 (92)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	
นครปฐม (Nakhon Pathom)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	324	319	5 (2)	229 (71)	15 (5)	28 (9)	12 (4)	19 (6)	16 (5)	
	2550	329	323	6 (2)	247 (75)	9 (3)	40 (12)	8 (2)	9 (3)	10 (3)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	14	15	+1 -	12 (80)	0 (0)	1 (7)	2 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	13	12	1 (8)	9 (69)	0 (0)	1 (8)	2 (15)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	7	6	1 (14)	5 (71)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	6	2 (25)	6 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	12	12	0 (0)	6 (50)	0 (0)	3 (25)	2 (17)	1 (8)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	7 (78)	1 (11)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	433	253	180 (42)	189 (44)	11 (3)	10 (2)	25 (6)	11 (3)	7 (2)	
	2550	482	456	26 (5)	342 (71)	24 (5)	10 (2)	48 (10)	21 (4)	11 (2)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	19	4	15 (79)	3 (16)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	29	5	24 (83)	4 (14)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	
	2550	12	12	0 (0)	9 (75)	2 (17)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่เข้าทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน

เงื่อนดูการหักผลการรักษาเมื่อลื้นสุดระยะเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อถึงสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ ชั้นทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่มีผลสมหะ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	309	320	+11 -	279 (87)	11 (3)	16 (5)	4 (1)	6 (2)	4 (1)
	2550	354	334	20 (6)	277 (78)	11 (3)	16 (5)	12 (3)	15 (4)	3 (1)
		กลับเป็นบวก (Relapse)								
	2549	13	14	+1 -	10 (71)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	
	2550	20	20	0 (0)	19 (95)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (5)
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	7	6	1 (14)	6 (86)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	8 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	7	7	0 (0)	6 (86)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	
	2550	10	9	1 (10)	9 (90)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สมุทรสงคราม (Samut Songkhran)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	71	71	0 (0)	56 (79)	11 (15)	0 (0)	3 (4)	0 (0)	1 (1)
	2550	87	92	+5 -	82 (89)	9 (10)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)
		กลับเป็นบวก (Relapse)								
	2549	4	3	1 (25)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	5	+2 -	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	7	6	1 (14)	3 (43)	2 (29)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	5	2 (29)	5 (71)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
เพชรบูรณ์ (Phetchaburi)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	188	187	1 (1)	167 (89)	5 (3)	0 (0)	12 (6)	3 (2)	0 (0)
	2550	195	197	+2 -	186 (94)	4 (2)	0 (0)	6 (3)	1 (1)	0 (0)
		กลับเป็นบวก (Relapse)								
	2549	12	11	1 (8)	10 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	
	2550	6	5	1 (17)	4 (67)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	13	13	0 (0)	11 (85)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	1 (8)	
	2550	6	6	0 (0)	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	289	288	1 (0)	233 (81)	9 (3)	5 (2)	21 (7)	15 (5)	5 (2)
	2550	249	249	0 (0)	204 (82)	11 (4)	13 (5)	10 (4)	6 (2)	5 (2)
		กลับเป็นบวก (Relapse)								
	2549	16	15	1 (6)	13 (81)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (13)	
	2550	15	17	+2 -	15 (88)	0 (0)	0 (0)	2 (12)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	4	4	0 (0)	4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	14	13	1 (7)	10 (71)	2 (14)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	8	8	0 (0)	6 (75)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	
	2550	5	8	0 (0)	2 (25)	1 (13)	0 (0)	1 (13)	4 (50)	
สศร. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 Nakhon Ratchasima)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	2,669	1,849	820 (31)	1,675 (63)	45 (2)	57 (2)	33 (1)	26 (1)	13 (0)
	2550	2,629	2,571	58 (2)	2,263 (86)	116 (4)	43 (2)	79 (3)	53 (2)	17 (1)
		กลับเป็นบวก (Relapse)								
	2549	147	101	46 (31)	87 (59)	4 (3)	3 (2)	5 (3)	2 (1)	0 (0)
	2550	168	116	52 (31)	100 (60)	8 (5)	0 (0)	3 (2)	3 (2)	2 (1)
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	34	33	1 (3)	29 (85)	3 (9)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	37	37	0 (0)	30 (81)	7 (19)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	30	30	0 (0)	28 (93)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	1 (3)	
	2550	53	552	1 (2)	43 (81)	6 (11)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่ชั้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุ

เป็นตัวกรองในการหาตัวผลการรักษาเมื่อถึงสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ ชี้ชนทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่ได้ผลสมทาง (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima)											
ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	956	369	587 (61)	333 (35)	6 (1)	19 (2)	7 (1)	4 (0)	0 (0)	
	2550	724	662	62 (9)	563 (78)	31 (4)	20 (3)	22 (3)	21 (3)	5 (1)	
กลับเป็นบวก (Relapse)											
	2549	60	23	37 (62)	18 (30)	2 (3)	1 (2)	2 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	65	33	32 (49)	27 (42)	2 (3)	0 (0)	1 (2)	3 (5)	0 (0)	
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	7 (88)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
บุรีรัมย์ (Buri Ram)											
ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	463	534	+71 -	488 (91)	11 (2)	11 (2)	15 (3)	7 (1)	2 (0)	
	2550	715	692	23 (3)	629 (88)	21 (3)	7 (1)	29 (4)	4 (1)	2 (0)	
กลับเป็นบวก (Relapse)											
	2549	25	27	+2 -	26 (96)	0 (0)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	38	34	4 (11)	31 (82)	2 (5)	0 (0)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	9	9	0 (0)	9 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	12	12	0 (0)	11 (92)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	8	8	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	
	2550	14	13	1 (7)	11 (79)	2 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สุรินทร์ (Surin)											
ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	762	695	67 (9)	639 (84)	18 (2)	14 (2)	8 (1)	10 (1)	6 (1)	
	2550	709	718	+9 -	651 (91)	29 (4)	7 (1)	7 (1)	17 (2)	7 (1)	
กลับเป็นบวก (Relapse)											
	2549	44	43	1 (2)	37 (84)	2 (5)	2 (5)	0 (0)	2 (5)	0 (0)	
	2550	44	32	12 (27)	28 (64)	2 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (5)	
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	17	16	1 (6)	13 (76)	3 (18)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	10	10	0 (0)	8 (80)	2 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	12	12	0 (0)	12 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	22	22	0 (0)	19 (86)	3 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ชัยภูมิ (Chaiyaphum)											
ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	488	251	237 (49)	215 (44)	10 (2)	13 (3)	3 (1)	5 (1)	5 (1)	
	2550	481	499	+18 -	420 (84)	35 (7)	9 (2)	21 (4)	11 (2)	3 (1)	
กลับเป็นบวก (Relapse)											
	2549	18	8	10 (56)	6 (33)	0 (0)	0 (0)	2 (11)	0 (0)	0 (0)	
	2550	21	17	4 (19)	14 (67)	2 (10)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	7	7	0 (0)	6 (86)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	7	0 (0)	4 (57)	3 (43)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	7	7	0 (0)	7 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	11	11	0 (0)	8 (73)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	
ศคร. ๖ ขอนแก่น (ODPC 6 Khon Kaen)											
ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	3,624	3,531	93 (3)	3,128 (86)	75 (2)	86 (2)	168 (5)	51 (1)	23 (1)	
	2550	3,747	2,717	1,030 (27)	2,394 (64)	69 (2)	49 (1)	122 (3)	59 (2)	24 (1)	
กลับเป็นบวก (Relapse)											
	2549	184	156	28 (15)	140 (76)	5 (3)	3 (2)	6 (3)	2 (1)	0 (0)	
	2550	166	114	52 (31)	94 (57)	4 (2)	3 (2)	8 (5)	4 (2)	1 (1)	
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	54	54	0 (0)	42 (78)	8 (15)	1 (2)	3 (6)	0 (0)	0 (0)	
	2550	49	48	1 (2)	39 (80)	4 (8)	3 (6)	1 (2)	1 (2)	0 (0)	
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	64	64	0 (0)	48 (75)	1 (2)	5 (8)	6 (9)	4 (6)	0 (0)	
	2550	53	53	0 (0)	39 (74)	0 (0)	4 (6)	4 (8)	4 (8)	2 (4)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่ชี้ชนทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน

เป็นตัวการในการหาตัวผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ เข้าลงทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่มีผลสมหะ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ขอนแก่น (Khon Kaen)	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	911	890	21 (2)	765 (84)	13 (1)	34 (8)	49 (5)	22 (2)	7 (1)
	2550	987	685	302 (31)	571 (58)	31 (3)	17 (4)	46 (5)	18 (2)	2 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	55	47	58 (15)	43 (78)	1 (2)	2 (2)	1 (2)	0 (0)	0 (0)
	2550	51	26	25 (49)	20 (39)	1 (2)	1 (4)	3 (6)	0 (0)	1 (2)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	19	19	0 (0)	15 (79)	2 (11)	1 (2)	1 (5)	0 (0)	0 (0)
	2550	13	13	0 (0)	9 (69)	2 (15)	1 (5)	0 (0)	1 (8)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	2549	22	22	0 (0)	14 (64)	0 (0)	4 (8)	3 (14)	1 (5)	0 (0)
	2550	17	17	0 (0)	12 (71)	0 (0)	2 (18)	2 (12)	0 (0)	1 (6)
	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	443	461	+18 -	408 (89)	20 (4)	7 (12)	18 (4)	6 (1)	2 (0)
	2550	521	407	114 (22)	371 (71)	8 (2)	4 (2)	14 (3)	7 (1)	3 (1)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	30	24	6 (20)	19 (63)	3 (10)	0 (1)	1 (3)	1 (3)	0 (0)
	2550	30	21	9 (30)	19 (63)	1 (3)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	10	10	0 (0)	6 (60)	4 (40)	0 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	2550	6	6	0 (0)	5 (83)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	15	15	0 (0)	13 (87)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	0 (0)
	2550	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	1 (17)
	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	222	170	52 (23)	160 (72)	0 (0)	5 (2)	3 (1)	1 (0)	1 (0)
	2550	205	152	53 (26)	134 (65)	5 (2)	4 (2)	3 (1)	6 (3)	0 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	5	5	0 (0)	5 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	7	4	3 (43)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
อุดรธานี (Udon Thani)	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	0 (0)
	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	765	732	33 (4)	670 (88)	20 (3)	10 (1)	21 (3)	6 (1)	5 (1)
	2550	709	500	209 (29)	459 (65)	9 (1)	4 (1)	13 (2)	8 (1)	7 (1)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
เลย (Loei)	2549	25	16	9 (36)	13 (52)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	0 (0)
	2550	16	15	1 (6)	13 (81)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	14	14	0 (0)	12 (86)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	0 (0)
	2550	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	240	248	+8 -	209 (84)	12 (5)	14 (6)	10 (4)	2 (1)	1 (0)
กลับเป็นบวก (Relapse)	2550	225	157	68 (30)	142 (63)	3 (1)	4 (2)	6 (3)	0 (0)	2 (1)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	8	6	2 (25)	6 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	7	5	2 (29)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	3 (43)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	8	8	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่นำมาระบุนี้มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ เข้าลงทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่มีผลสมหะ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
หนองคาย (Nong Khai)											
ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	310	288	22 (7)	250 (81)	7 (2)	13 (4)	11 (4)	6 (2)	1 (0)	
	2550	311	238	73 (23)	202 (65)	3 (1)	9 (3)	11 (4)	9 (3)	4 (1)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)											
	2549	16	15	1 (6)	12 (75)	0 (0)	0 (0)	3 (19)	0 (0)	0 (0)	
	2550	18	17	1 (6)	14 (78)	2 (11)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	6	1 (14)	6 (86)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	0 (0)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	
ร้อยเอ็ด (Roi Et)											
ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	733	742	+9 -	666 (90)	3 (0)	3 (0)	56 (8)	8 (1)	6 (1)	
	2550	789	578	211 (27)	515 (65)	10 (1)	7 (1)	29 (4)	11 (1)	8 (1)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)											
	2549	45	43	2 (4)	42 (93)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	
	2550	37	26	11 (30)	22 (59)	0 (0)	0 (0)	2 (5)	2 (5)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	15	15	0 (0)	13 (87)	0 (0)	0 (0)	2 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	11	11	0 (0)	10 (91)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	5	5	0 (0)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	
	2550	8	6	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	
ศคร. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)											
ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	4,000	1,789	2,211 (55)	1,648 (41)	14 (0)	36 (1)	73 (2)	10 (0)	8 (0)	
	2550	3,938	1,912	2,026 (51)	1,745 (44)	23 (1)	33 (1)	83 (2)	22 (1)	6 (0)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)											
	2549	185	48	137 (74)	41 (22)	1 (1)	1 (1)	4 (2)	1 (1)	0 (0)	
	2550	194	95	99 (51)	74 (38)	5 (3)	9 (5)	7 (4)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	18	18	0 (0)	13 (72)	2 (11)	0 (0)	3 (17)	0 (0)	0 (0)	
	2550	27	27	0 (0)	25 (93)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	23	23	0 (0)	15 (65)	1 (4)	1 (4)	3 (13)	2 (9)	1 (4)	
	2550	22	22	0 (0)	20 (91)	1 (5)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)											
ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	1,053	250	803 (76)	227 (22)	1 (0)	6 (1)	15 (1)	0 (0)	1 (0)	
	2550	914	433	481 (53)	395 (43)	5 (1)	5 (1)	23 (3)	4 (0)	1 (0)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)											
	2549	56	18	38 (68)	15 (27)	0 (0)	0 (0)	2 (4)	1 (2)	0 (0)	
	2550	57	27	30 (53)	22 (39)	1 (2)	2 (4)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	7	0 (0)	7 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
กาฬสินธุ์ (Kalasin)											
ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	608	319	289 (48)	299 (49)	3 (0)	5 (1)	9 (1)	3 (0)	0 (0)	
	2550	617	311	306 (50)	269 (44)	11 (2)	4 (1)	18 (3)	8 (1)	1 (0)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)											
	2549	33	2	31 (94)	2 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	27	10	17 (63)	9 (33)	0 (0)	0 (0)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	8	8	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน

เป็นตัวกรองในการหาตัวผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ ชั้นทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่ได้ผลสมหะ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
สกลนคร (Sakon Nakhon)											
ใหม่سمบทบาก (New smear-positive)											
	2549	384	211	173 (45)	190 (49)	3 (1)	2 (1)	14 (4)	0 (0)	2 (1)	
	2550	370	174	196 (53)	160 (43)	3 (1)	0 (0)	6 (2)	4 (1)	1 (0)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)											
	2549	14	4	10 (71)	2 (14)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	2550	11	8	3 (27)	6 (55)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	4	4	0 (0)	2 (50)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)											
ใหม่smบทบาก (New smear-positive)											
	2549	1,092	556	536 (49)	516 (47)	3 (0)	18 (2)	17 (2)	0 (0)	2 (0)	
	2550	1,104	525	579 (52)	486 (44)	1 (0)	17 (2)	19 (2)	0 (0)	2 (0)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)											
	2549	48	16	32 (67)	16 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	49	28	21 (43)	21 (43)	1 (2)	3 (6)	3 (6)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	5 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	9	9	0 (0)	4 (44)	0 (0)	0 (0)	3 (33)	1 (11)	1 (11)	
	2550	6	6	0 (0)	4 (67)	1 (17)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
ยโสธร (Yasothon)											
ใหม่smบทบาก (New smear-positive)											
	2549	328	164	164 (50)	149 (45)	1 (0)	1 (0)	8 (2)	3 (1)	2 (1)	
	2550	317	159	158 (50)	151 (48)	0 (0)	1 (0)	6 (2)	0 (0)	1 (0)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)											
	2549	13	4	9 (69)	4 (31)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	18	7	11 (61)	6 (33)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)											
ใหม่smบทบาก (New smear-positive)											
	2549	145	84	61 (42)	78 (54)	1 (1)	0 (0)	2 (1)	2 (1)	1 (1)	
	2550	175	77	98 (56)	72 (41)	0 (0)	0 (0)	3 (2)	2 (1)	0 (0)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)											
	2549	8	1	7 (88)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	11	5	6 (55)	5 (45)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
นครพนม (Nakhon Phanom)											
ใหม่smบทบาก (New smear-positive)											
	2549	249	127	122 (49)	115 (46)	2 (1)	2 (1)	7 (3)	1 (0)	0 (0)	
	2550	285	153	132 (46)	139 (49)	2 (1)	5 (2)	5 (2)	2 (1)	0 (0)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)											
	2549	10	3	7 (70)	2 (20)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	13	7	6 (46)	2 (15)	2 (15)	2 (15)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่ชั้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ เข้าลงทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่มีผลสมหะ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
มุกดาหาร (Mukdahan)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	141	78	63 (45)	74 (52)	0 (0)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	0 (0)
	2550	156	80	76 (49)	73 (47)	1 (1)	1 (1)	3 (2)	2 (1)	0 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	3	0	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	8	3	5 (63)	3 (28)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
ศคร. 8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	1,328	1,268	60 (5)	1,059 (80)	40 (3)	37 (3)	91 (7)	33 (2)	8 (1)
	2550	1,372	1,340	32 (2)	1,104 (80)	35 (3)	20 (1)	147 (11)	31 (2)	3 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	71	67	4 (6)	55 (77)	1 (1)	1 (1)	9 (13)	1 (1)	0 (0)
	2550	89	82	7 (8)	62 (70)	4 (4)	3 (3)	10 (11)	3 (3)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	35	36	+1 -	22 (61)	10 (28)	3 (8)	1 (3)	0 (0)	0 (0)
	2550	32	32	0 (0)	25 (78)	2 (6)	2 (6)	3 (9)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	23	22	1 (4)	16 (70)	0 (0)	0 (0)	4 (17)	2 (9)	0 (0)
	2550	24	23	1 (4)	14 (58)	0 (0)	0 (0)	4 (17)	3 (13)	2 (8)
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	547	504	43 (6)	423 (77)	21 (4)	18 (3)	37 (7)	1 (0)	4 (1)
	2550	564	548	16 (3)	456 (81)	19 (3)	12 (2)	55 (10)	5 (1)	1 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	31	24	7 (23)	22 (71)	1 (3)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	0 (0)
	2550	42	34	8 (19)	23 (55)	3 (7)	1 (2)	5 (12)	2 (5)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	10	11	+1 -	6 (60)	4 (40)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	16	16	0 (0)	13 (81)	0 (0)	2 (13)	1 (6)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	5	4	1 (20)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	3 (60)	0 (0)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	4 (44)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	1 (11)	2 (22)
อุทัยธานี (Uthai Thani)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	2549	160	154	6 (4)	128 (80)	6 (4)	4 (3)	12 (8)	3 (2)	1 (1)
	2550	158	153	5 (3)	120 (76)	4 (3)	3 (2)	26 (16)	0 (0)	0 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	11	10	1 (9)	9 (82)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	0 (0)
	2550	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
กำแพงเพชร (Kumpheng Phet)										
		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)								
	335	325	10 (3)	263 (79)	7 (2)	12 (4)	26 (8)	17 (5)	0 (0)	
	375	373	2 (1)	303 (81)	8 (2)	3 (1)	39 (10)	18 (5)	2 (1)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	13	16	+3 -	11 (69)	0 (0)	1 (6)	3 (19)	1 (6)	0 (0)	
	25	26	+1 -	21 (81)	0 (0)	1 (4)	3 (12)	1 (4)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	15	15	0 (0)	10 (67)	3 (20)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	9	9	0 (0)	7 (78)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	9	9	0 (0)	8 (89)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	
	7	6	1 (14)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	1 (14)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีที่ใช้จำนวนที่นำมาระบุ

เป็นตัวกรองในการหาตัวผลการรักษาเมื่อล้มสูญระยะเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อถึงสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ ชั้นทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่มีผลสมหะ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
พิจิตร (Phichit)											
ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)											
2549	286	285	1 (0)	245 (86)	6 (2)	3 (1)	16 (6)	12 (4)	3 (1)		
2550	275	266	9 (3)	225 (82)	4 (1)	2 (1)	27 (10)	8 (3)	0 (0)		
กลับเป็นบวก (Relapse)											
2549	16	17	+1 -	13 (76)	0 (0)	0 (0)	4 (24)	0 (0)	0 (0)		
2550	15	15	0 (0)	13 (87)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
2549	7	7	0 (0)	4 (57)	2 (29)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	5	5	0 (0)	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	9	9	0 (0)	7 (78)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	0 (0)		
2550	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	0 (0)		
ศศร. 9 พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)											
ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)											
2549	1,441	1,307	134 (9)	1,077 (75)	44 (3)	51 (4)	91 (6)	34 (2)	10 (1)		
2550	1,531	1,716	+185 -	1,380 (80)	67 (4)	72 (4)	131 (8)	46 (3)	20 (1)		
กลับเป็นบวก (Relapse)											
2549	67	48	19 (28)	28 (42)	7 (10)	4 (6)	6 (9)	3 (4)	0 (0)		
2550	78	56	22 (28)	41 (53)	5 (6)	5 (6)	4 (5)	1 (1)	0 (0)		
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
2549	36	35	1 (3)	27 (75)	6 (17)	0 (0)	1 (3)	1 (3)	0 (0)		
2550	37	37	0 (0)	31 (84)	3 (8)	0 (0)	1 (3)	2 (5)	0 (0)		
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	24	20	4 (17)	14 (58)	3 (13)	0 (0)	2 (8)	1 (4)	0 (0)		
2550	24	18	6 (25)	11 (46)	2 (8)	2 (8)	1 (4)	1 (4)	1 (4)		
พิษณุโลก (Phitsanulok)											
ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)											
2549	385	375	10 (3)	314 (82)	21 (5)	10 (3)	21 (5)	8 (2)	1 (0)		
2550	452	524	+72 -	412 (79)	26 (5)	32 (6)	35 (7)	12 (2)	7 (1)		
กลับเป็นบวก (Relapse)											
2549	13	14	+1 -	6 (43)	2 (14)	3 (21)	3 (21)	0 (0)	0 (0)		
2550	11	10	1 (9)	8 (73)	0 (0)	0 (0)	2 (18)	0 (0)	0 (0)		
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
2549	6	5	1 (17)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	3	1	2 (67)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	4	4	0 (0)	3 (75)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ตาก (Tak)											
ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)											
2549	187	183	4 (2)	150 (80)	7 (4)	6 (3)	15 (8)	3 (2)	2 (1)		
2550	293	315	+22 -	262 (83)	11 (3)	11 (3)	17 (5)	14 (4)	0 (0)		
กลับเป็นบวก (Relapse)											
2549	11	8	3 (27)	5 (45)	2 (18)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	0 (0)		
2550	29	13	16 (55)	10 (34)	2 (17)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
2549	13	13	0 (0)	7 (54)	5 (38)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)		
2550	19	19	0 (0)	16 (84)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	2 (11)	0 (0)		
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	4	3	1 (25)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	10	6	4 (40)	3 (30)	1 (10)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	1 (10)		
สุโขทัย (Sukhothai)											
ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)											
2549	253	242	11 (4)	200 (79)	5 (2)	4 (2)	25 (10)	4 (2)	4 (2)		
2550	273	261	12 (4)	196 (72)	11 (4)	3 (1)	41 (15)	5 (2)	5 (2)		
กลับเป็นบวก (Relapse)											
2549	19	14	5 (26)	9 (47)	2 (11)	0 (0)	2 (11)	1 (5)	0 (0)		
2550	18	15	3 (17)	12 (67)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	0 (0)		
รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
2549	6	6	0 (0)	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	7	7	0 (0)	7 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	7	5	2 (29)	3 (43)	1 (14)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	0 (0)		
2550	4	2	2 (50)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่ชั้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อถึงสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อถึงสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ ชั้นทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่มีผลสมหะ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	401	304	97 (24)	238 (59)	6 (1)	29 (7)	20 (5)	10 (2)	1 (0)	
	2550	286	385	+99 -	306 (79)	13 (3)	26 (7)	27 (7)	11 (3)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	5	8 (62)	3 (23)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	
	2550	14	15	+1 -	8 (53)	2 (13)	4 (27)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	4	3	1 (25)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (8)	0 (0)	
	2550	8	9	+1 -	5 (56)	1 (11)	2 (22)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	
อุตรดิตถ์ (Utharadit)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	215	203	12 (6)	175 (81)	5 (2)	2 (1)	10 (5)	9 (4)	2 (1)	
	2550	227	231	+4 -	204 (88)	6 (3)	0 (0)	11 (5)	4 (2)	6 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	11	7	4 (36)	5 (45)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	
	2550	6	3	3 (50)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	7	7	0 (0)	5 (71)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	
	2550	0	2	+2 -	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	
	2550	1	0	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ศคร. 10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	2,679	2,838	+159 -	2,040 (72)	127 (4)	241 (8)	291 (10)	60 (2)	79 (3)	
	2550	2,608	2,834	+226 -	1,992 (70)	108 (4)	316 (11)	300 (11)	56 (2)	62 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	138	143	+5 -	98 (69)	6 (4)	15 (10)	20 (14)	3 (2)	1 (1)	
	2550	131	141	+10 -	93 (66)	2 (1)	27 (19)	16 (11)	1 (1)	2 (1)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	85	81	4 (5)	48 (56)	4 (5)	18 (21)	7 (8)	3 (4)	1 (1)	
	2550	90	83	7 (8)	62 (69)	4 (4)	11 (12)	1 (1)	3 (3)	2 (2)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	79	79	0 (0)	48 (61)	4 (5)	14 (18)	7 (9)	4 (5)	2 (3)	
	2550	81	78	3 (4)	47 (58)	4 (5)	11 (14)	10 (12)	5 (6)	1 (1)	
เชียงใหม่ (Chiang Mai)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	697	724	+27 -	517 (71)	25 (3)	74 (10)	80 (11)	8 (1)	20 (3)	
	2550	688	727	+39 -	502 (69)	18 (2)	90 (12)	86 (12)	13 (2)	18 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	52	53	+1 -	32 (60)	4 (8)	6 (11)	11 (21)	0 (0)	0 (0)	
	2550	40	43	+3 -	24 (56)	0 (0)	10 (23)	8 (19)	1 (2)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	19	19	0 (0)	10 (53)	1 (5)	4 (21)	3 (16)	0 (0)	1 (5)	
	2550	20	18	2 (10)	14 (70)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	2 (10)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	15	0 (0)	7 (47)	0 (0)	5 (33)	1 (7)	1 (7)	1 (7)	
	2550	27	26	1 (4)	12 (44)	0 (0)	9 (33)	3 (11)	1 (4)	1 (4)	
แพร่ (Phrae)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	217	267	+50 -	194 (73)	12 (4)	35 (13)	18 (7)	5 (2)	3 (1)	
	2550	234	242	+8 -	178 (74)	11 (5)	27 (11)	20 (8)	4 (2)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	3	5	+2 -	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	
	2550	16	15	1 (6)	12 (75)	0 (0)	3 (19)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	6 (67)	1 (11)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	0 (0)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่ชั้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน TB07

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อถึงสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ ชั้นทะเบียน (Registered)		จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)		จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)		เป็นลบ (Negative)		เป็นบวก (Positive)		ไม่มีผลสมหะ (Not done)		ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย	(%)	ราย	(%)	ราย	(%)	ราย	(%)	ราย	(%)	ราย	(%)	ราย	(%)
		ราย	ราย	ราย	(%)	ราย	(%)	ราย	(%)	ราย	(%)	ราย	(%)	ราย	(%)	ราย	(%)
น่าน (Nan)																	
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)															
	2549	163	128	35	(21)	95	(58)	9	(6)	11	(7)	10	(6)	2	(1)	1	(1)
	2550	182	182	0	(0)	133	(73)	17	(9)	11	(6)	17	(9)	1	(1)	3	(2)
	กลับเป็นบวก (Relapse)																
	2549	4	4	0	(0)	2	(50)	0	(0)	1	(25)	1	(25)	0	(0)	0	(0)
	2550	6	6	0	(0)	3	(50)	0	(0)	0	(0)	2	(33)	0	(0)	1	(17)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)																
	2549	1	1	0	(0)	1	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	9	9	0	(0)	7	(78)	1	(11)	1	(11)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)																
	2549	1	1	0	(0)	0	(0)	0	(0)	1	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	3	3	0	(0)	3	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
ลำพูน (Lumphun)																	
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)															
	2549	177	177	0	(0)	137	(77)	4	(2)	4	(2)	19	(11)	7	(4)	6	(3)
	2550	209	208	1	(0)	166	(79)	2	(1)	10	(5)	24	(11)	2	(1)	4	(2)
	กลับเป็นบวก (Relapse)																
	2549	7	7	0	(0)	7	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	10	10	0	(0)	10	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)																
	2549	7	7	0	(0)	6	(86)	0	(0)	0	(0)	1	(14)	0	(0)	0	(0)
	2550	8	7	1	(13)	5	(63)	0	(0)	2	(25)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)																
	2549	6	6	0	(0)	5	(83)	0	(0)	0	(0)	1	(17)	0	(0)	0	(0)
	2550	7	6	1	(14)	5	(71)	0	(0)	0	(0)	1	(14)	0	(0)	0	(0)
ลำปาง (Lumpang)																	
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)															
	2549	390	415	+25	-	274	(66)	22	(5)	52	(13)	57	(14)	3	(1)	7	(2)
	2550	278	392	+114	-	217	(55)	10	(3)	108	(28)	52	(13)	2	(1)	3	(1)
	กลับเป็นบวก (Relapse)																
	2549	13	12	1	(8)	9	(69)	1	(8)	2	(15)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	12	17	+5	-	6	(35)	0	(0)	11	(65)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)																
	2549	10	10	0	(0)	3	(30)	1	(10)	6	(60)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	6	5	1	(17)	5	(83)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)																
	2549	9	9	0	(0)	4	(44)	1	(11)	3	(33)	1	(11)	0	(0)	0	(0)
	2550	2	2	0	(0)	1	(50)	0	(0)	1	(50)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
พะเยา (Phayao)																	
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)															
	2549	292	295	+3	-	233	(79)	12	(4)	10	(3)	30	(10)	2	(1)	8	(3)
	2550	240	283	+43	-	221	(78)	9	(3)	12	(4)	35	(12)	1	(0)	5	(2)
	กลับเป็นบวก (Relapse)																
	2549	18	16	2	(11)	13	(72)	0	(0)	0	(0)	3	(17)	0	(0)	0	(0)
	2550	13	16	+3	-	11	(69)	11	(6)	1	(6)	2	(13)	0	(0)	1	(6)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)																
	2549	5	4	1	(20)	3	(60)	1	(20)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	9	8	1	(11)	5	(56)	0	(11)	1	(11)	0	(0)	1	(11)	0	(0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)																
	2549	4	4	0	(0)	2	(50)	0	(0)	0	(0)	2	(50)	0	(0)	0	(0)
	2550	7	7	0	(0)	4	(57)	0	(0)	1	(14)	2	(29)	0	(0)	0	(0)
เชียงราย (Chiang Rai)																	
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)															
	2549	639	741	+102	-	515	(70)	40	(5)	47	(6)	75	(10)	33	(4)	31	(4)
	2550	705	703	2	(0)	502	(71)	40	(6)	45	(6)	58	(8)	32	(5)	26	(4)
	กลับเป็นบวก (Relapse)																
	2549	37	42	+5	-	28	(67)	1	(2)	6	(14)	4	(10)	2	(5)	1	(2)
	2550	32	30	2	(6)	23	(72)	1	(3)	2	(6)	4	(13)	0	(0)	0	(0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)																
	2549	38	35	3	(8)	22	(58)	1	(3)	6	(16)	3	(8)	3	(8)	0	(0)
	2550	28	26	2	(7)	19	(68)	0	(0)	4	(14)	1	(4)	0	(0)	2	(7)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)																
	2549	41	41	0	(0)	27	(66)	3	(7)	5	(12)	2	(5)	3	(7)	1	(2)
	2550	25	24	1	(4)	14	(56)	4	(16)	0	(0)	2	(8)	4	(16)	0	(0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่ชั้นทะเบียน (TB07) ในกรณีที่ใช้จำนวนที่นำมาระบุ

เป็นตัวหารในการหาผลการรักษาเมื่อถึงสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ ชั้นทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่มีผลสมหะ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)											
		ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	104	91	13 (13)	75 (72)	3 (3)	8 (8)	2 (2)	0 (0)	3 (3)	
	2550	72	97	+25 -	73 (75)	1 (1)	13 (13)	8 (8)	1 (1)	1 (1)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	4	+2 -	4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สคร. 11 นครศรีธรรมราช (ODPC 11) Nakhon Si Thummarat											
		ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	1,932	1,808	124 (6)	1,458 (75)	50 (3)	117 (6)	56 (3)	72 (4)	55 (3)	
	2550	1,781	1,483	298 (17)	1,192 (67)	69 (4)	98 (6)	48 (3)	45 (3)	31 (2)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	120	112	8 (7)	82 (68)	2 (2)	4 (3)	6 (5)	10 (8)	8 (7)	
	2550	107	87	20 (19)	66 (62)	5 (5)	6 (6)	3 (3)	2 (2)	5 (5)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	16	45	1 (2)	28 (61)	4 (9)	7 (15)	0 (0)	2 (4)	4 (9)	
	2550	39	38	1 (3)	21 (54)	5 (13)	6 (15)	2 (5)	2 (5)	2 (5)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	68	68	0 (0)	46 (68)	4 (6)	10 (15)	4 (6)	4 (6)	0 (0)	
	2550	50	50	0 (0)	28 (56)	3 (6)	7 (14)	3 (6)	7 (14)	2 (4)	
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thummarat)											
		ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	539	457	82 (15)	305 (57)	22 (4)	69 (13)	13 (2)	28 (5)	20 (4)	
	2550	413	420	+7 -	277 (66)	34 (8)	54 (13)	11 (3)	25 (6)	19 (5)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	37	32	5 (14)	24 (65)	0 (0)	3 (8)	0 (0)	1 (3)	4 (11)	
	2550	25	19	6 (24)	14 (56)	0 (0)	2 (8)	1 (4)	0 (0)	2 (8)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	14	14	0 (0)	5 (36)	2 (14)	6 (43)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	
	2550	15	15	0 (0)	4 (27)	2 (13)	5 (33)	1 (7)	1 (7)	2 (13)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	15	0 (0)	4 (27)	3 (20)	6 (40)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	
	2550	13	13	0 (0)	3 (23)	2 (15)	6 (46)	0 (0)	2 (15)	0 (0)	
กระบี่ (Krabi)											
		ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	156	145	11 (7)	107 (69)	4 (3)	18 (12)	3 (2)	9 (6)	4 (3)	
	2550	166	135	31 (19)	102 (61)	6 (4)	15 (9)	2 (1)	7 (4)	3 (2)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	14	9	5 (36)	8 (57)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	2550	15	14	1 (7)	11 (73)	2 (13)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	2 (40)	1 (20)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	4	4	0 (0)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (40)	0 (0)	
พังงา (Phang Nga)											
		ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	150	145	5 (3)	131 (87)	3 (2)	7 (5)	2 (1)	2 (1)	0 (0)	
	2550	116	81	35 (30)	71 (61)	3 (3)	0 (0)	3 (3)	2 (2)	2 (2)	
	กลับเป็นบวก (Relapse)										
	2549	3	1	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	
	2550	3	2	1 (33)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่ชั้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุ

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ เข้าลงทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่ได้ผลสมหว (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ภูเก็ต (Phuket)	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	212	200	12 (6)	171 (81)	0 (0)	0 (0)	12 (6)	2 (1)	15 (7)
	2550	189	132	57 (30)	118 (62)	0 (0)	1 (1)	5 (3)	1 (1)	7 (4)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	22	24	+2 -	18 (75)	0 (0)	0 (0)	4 (17)	0 (0)	2 (8)
	2550	12	11	1 (8)	9 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	1 (8)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	0	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	19	19	0 (0)	17 (89)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	1 (5)	0 (0)
	2550	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (33)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	502	479	23 (5)	409 (81)	10 (2)	16 (3)	15 (3)	21 (4)	8 (2)
	2550	524	430	94 (18)	377 (72)	11 (2)	25 (5)	12 (2)	5 (1)	0 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	23	24	+1 -	18 (75)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	2 (8)	2 (8)
	2550	41	33	8 (20)	24 (59)	2 (5)	3 (7)	1 (2)	1 (2)	2 (5)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	11	11	0 (0)	8 (73)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	2 (18)	0 (0)
	2550	8	8	0 (0)	5 (63)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	24	24	0 (0)	19 (79)	0 (0)	3 (13)	1 (4)	1 (4)	0 (0)
	2550	22	22	0 (0)	15 (68)	1 (5)	1 (5)	3 (14)	2 (9)	0 (0)
ระนอง (Ranong)	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	129	116	13 (10)	103 (80)	3 (2)	5 (4)	4 (3)	1 (1)	0 (0)
	2550	126	96	30 (24)	83 (66)	8 (6)	2 (2)	3 (2)	0 (0)	0 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	8	7	1 (13)	6 (75)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	2	1 (33)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	9 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)
ชุมพร (Chumphon)	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	244	266	+22 -	232 (87)	8 (3)	2 (1)	7 (3)	9 (3)	8 (3)
	2550	247	189	58 (23)	164 (86)	7 (3)	1 (0)	12 (5)	5 (2)	0 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	13	15	+2 -	8 (53)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	6 (40)	0 (0)
	2550	8	6	2 (25)	5 (63)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	11	11	0 (0)	8 (73)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (27)
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
สคร. 12 สงขลา (ODPC 12 Song Khla)	ใหม่เป็นบวก (New smear-positive)									
	2549	2,207	1,941	266 (12)	1,579 (72)	66 (3)	72 (3)	116 (5)	77 (3)	31 (1)
	2550	2,194	950	1,244 (57)	749 (34)	30 (1)	38 (2)	85 (4)	26 (1)	22 (1)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	142	124	18 (13)	98 (69)	2 (1)	2 (1)	11 (8)	9 (6)	2 (1)
	2550	149	51	98 (66)	42 (28)	1 (1)	1 (1)	5 (3)	2 (1)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	46	39	7 (15)	29 (63)	2 (4)	0 (0)	3 (7)	2 (4)	3 (7)
	2550	27	25	2 (7)	15 (56)	1 (4)	3 (11)	5 (19)	1 (4)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	48	47	1 (2)	28 (58)	2 (4)	2 (4)	4 (8)	10 (21)	1 (2)
	2550	25	24	1 (4)	18 (72)	3 (12)	2 (8)	1 (4)	0 (0)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุในแบบฟอร์ม TB07/1 มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุ

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ เข้าลงทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่มีผลสมหะ (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
สงขลา (Song Khla)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	620	457	163 (26)	352 (57)	24 (4)	18 (3)	39 (6)	9 (1)	15 (2)	
	2550	648	521	127 (20)	389 (60)	20 (3)	26 (4)	61 (9)	16 (2)	9 (1)	
		กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	46	37	9 (20)	26 (57)	1 (2)	1 (2)	5 (11)	3 (7)	1 (2)	
	2550	40	23	17 (43)	16 (40)	1 (3)	0 (0)	4 (10)	2 (5)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	12	9	3 (25)	8 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	
	2550	18	14	2 (13)	11 (69)	1 (6)	0 (0)	2 (13)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	3	2	1 (33)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	18	17	1 (6)	13 (72)	2 (11)	2 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สตูล (Satun)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	114	110	4 (4)	96 (84)	0 (0)	4 (4)	6 (5)	4 (4)	0 (0)	
	2550	105	23	82 (78)	21 (20)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	
		กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	11	11	0 (0)	11 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	2	5 (71)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ตรัง (Trang)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	313	298	15 (5)	260 (83)	6 (2)	5 (2)	16 (5)	6 (2)	5 (2)	
	2550	292	178	114 (39)	138 (47)	6 (2)	6 (2)	16 (5)	4 (1)	8 (3)	
		กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	19	18	1 (5)	15 (79)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (11)	1 (5)	
	2550	26	10	16 (62)	10 (38)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	7	7	0 (0)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	2 (29)	
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	6	6	0 (0)	2 (33)	1 (17)	0 (0)	1 (17)	2 (33)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
พัทลุง (Phatthalung)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	199	163	36 (18)	132 (66)	9 (5)	4 (2)	6 (3)	8 (4)	4 (2)	
	2550	184	89	95 (52)	81 (44)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	0 (0)	2 (1)	
		กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	9	6	3 (33)	5 (56)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	10	1	9 (90)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	12	8	4 (33)	5 (42)	1 (8)	0 (0)	1 (8)	1 (8)	0 (0)	
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ปัตตานี (Pattani)											
		ใหม่สมหะบวก (New smear-positive)									
	2549	355	315	40 (11)	260 (73)	4 (1)	13 (4)	13 (4)	21 (6)	4 (1)	
	2550	354	77	277 (78)	65 (18)	1 (0)	1 (0)	3 (1)	5 (1)	2 (1)	
		กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	22	19	3 (14)	17 (77)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	
	2550	30	10	20 (67)	9 (3)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	13	13	0 (0)	5 (38)	1 (8)	0 (0)	3 (23)	3 (23)	1 (8)	
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB07/1 มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน

เป็นตัวหารในการหาตัวผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ เข้าลงทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	เป็นลบ (Negative)	เป็นบวก (Positive)	ไม่ได้ผลสมหวัง (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ยะลา (Yala)										
		ใหม่สมหวังบวก (New smear-positive)								
	2549	254	246	8 (3)	201 (79)	14 (6)	5 (2)	18 (7)	7 (3)	1 (0)
	2550	264	62	202 (77)	55 (21)	1 (0)	3 (1)	2 (1)	0 (0)	1 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	18	16	2 (11)	14 (78)	0 (0)	0 (0)	2 (11)	0 (0)	0 (0)
	2550	22	5	17 (77)	5 (23)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
นราธิวาส (Narathiwat)										
		ใหม่สมหวังบวก (New smear-positive)								
	2549	352	352	0 (0)	278 (79)	9 (3)	23 (7)	18 (5)	22 (6)	2 (1)
	2550	347	0	347 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	กลับเป็นบวก (Relapse)									
	2549	17	17	0 (0)	10 (59)	0 (0)	1 (6)	3 (18)	3 (18)	0 (0)
	2550	14	0	14 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	21	21	0 (0)	15 (71)	0 (0)	2 (10)	0 (0)	4 (19)	0 (0)
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ประเด็นที่ 3.3 รายงานผลการรักษา (Treatment outcomes) ชั้งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย (ตารางที่ 6) ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย (เฉพาะรายใหม่ระยะแพร่เชื้อ) (ตารางที่ 7) และเรือนจำ

3.3.1 ผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อ

ในปี 2549 และ 2550 อัตราความสำเร็จในการรักษาของผู้ป่วยวัณโรคชนิดกลับเป็นเชื้อในภาพรวมของประเทศไทยสำหรับผู้ป่วยไทยและเรือนจำ คิดเป็นร้อยละ 76 และ 83 โดยพบว่าข้อจำกัดสำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายของประเทศไทย (ร้อยละ 85) คือ อัตราตายที่สูงถึงร้อยละ 8 และ 9 ตามลำดับ และอัตราการขาดยาร้อยละ 6 และ 5 ตามลำดับ

ผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อในเรือนจำมีอัตราความสำเร็จในการรักษา ร้อยละ 72 และ 75 ตามลำดับ โดยพบปัญหาการโอนออก (ส่วนใหญ่พ้นโทษก่อนครบกำหนดการรักษา) สูงถึงร้อยละ 16 และ 12 ตามลำดับ และปัญหาการเสียชีวิตสูงร้อยละ 10 และ 9 ตามลำดับ

ผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อที่ไม่ใช่ไทยมีอัตราความสำเร็จในการรักษา ร้อยละ 68 และ 71 ตามลำดับ โดยพบปัญหาการขาดยาสูงมากถึงร้อยละ 19 และ 14 ตามลำดับ

3.2.2 ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาซ้ำ (Re-treatment)

ในปี 2549 และ 2550 อัตราความสำเร็จในการรักษาของผู้ป่วยวัณโรคชนิดรักษาซ้ำภายหลังล้มเหลวในปี 2549 และ 2550 ในภาพรวมของประเทศไทย คิดเป็นร้อยละ 59 และ 61 ตามลำดับ โดยพบการเสียชีวิตในผู้ป่วยกลุ่มนี้สูงถึงร้อยละ 13 และ 10 ตามลำดับ และอัตราการขาดยาสูงร้อยละ 6 เท่ากันทั้งสองปี

อัตราความสำเร็จในการรักษาของผู้ป่วยวัณโรคชนิดรักษาซ้ำภายหลังล้มเหลวในปี 2549 และ 2550 ในภาพรวมของประเทศไทย คิดเป็นร้อยละ 52 และ 63 ตามลำดับ โดยอุปสรรคสำคัญคือมีผลการรักษาครั้งล้มเหลวร้อยละ 11 และ 9 ตามลำดับ และเสียชีวิต (ร้อยละ 11 และ 7 ตามลำดับ)

ในปี 2549 และ 2550 อัตราความสำเร็จในการรักษาของผู้ป่วยวัณโรคชนิดรักษาช้า ภายหลังขาดยาในภาพรวมของประเทศไทย คิดเป็นร้อยละ 59 และ 63 ตามลำดับ โดยข้อจำกัดสำคัญคือการขาดการรักษาสูงมาก (ร้อยละ 19 และ 16 ตามลำดับ) และการเสียชีวิตร้อยละ 12 และ 11 ตามลำดับ

ตารางที่ ๖ Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)		จำนวนที่ได้ มาประเมิน (Evaluated)		จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)		รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
รวมทั้งประเทศ (Country)														
		ใหม่สมะนาวก (New smear-positive)												
	2549	29,943	28,427	1,516	(5)	20,945	(70)	1,901	(6)	531	(2)	2,388	(8)	
	2550	29,112	29,588	+476	-	22,789	(77)	1,687	(6)	512	(2)	2,588	(9)	
		ใหม่สมะนาวบ (New smear - negative)												
	2549	18,506	17,139	1,367	(7)			13,221	(71)	137	(1)	1,738	(9)	
	2550	17,615	16,987	628	(4)			13,331	(76)	122	(1)	1,799	(10)	
		กลับมีน้ำซึ้ง (Relapse)												
	2549	1,778	1,517	261	(15)	885	(50)	163	(9)	62	(3)	224	(13)	
	2550	1,713	1,396	317	(19)	883	(52)	120	(7)	75	(4)	175	(10)	
		รักษาช้าภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	630	562	68	(11)	296	(47)	33	(5)	67	(11)	70	(11)	
	2550	704	623	81	(12)	396	(56)	52	(7)	61	(9)	51	(7)	
		รักษาช้าภายหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	626	607	19	(3)	300	(48)	67	(11)	25	(4)	75	(12)	
	2550	588	567	21	(4)	310	(53)	56	(10)	22	(4)	64	(11)	
เรือนจำ (Prisons)	ใหม่สมะนาวก (New smear-positive)													
	2549	1,045	1,045	0	(0)	726	(69)	29	(3)	24	(2)	102	(10)	
	2550	904	693	211	(23)	517	(57)	21	(2)	10	(1)	61	(7)	
		ใหม่สมะนาวบ (New smear-negative)												
	2549	347	360	+13	-			250	(69)	2	(1)	51	(14)	
	2550	321	109	212	(66)			80	(25)	3	(1)	15	(5)	
		กลับมีน้ำซึ้ง (Relapse)												
	2549	163	163	0	(0)	98	(60)	12	(7)	7	(4)	27	(17)	
	2550	139	25	114	(82)	18	(13)	1	(1)	0	(0)	2	(1)	
		รักษาช้าภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	17	17	0	(0)	2	(12)	1	(6)	2	(12)	4	(24)	
	2550	14	14	0	(0)	8	(57)	0	(0)	4	(29)	1	(7)	
		รักษาช้าภายหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	9	9	0	(0)	2	(22)	2	(22)	0	(0)	3	(33)	
	2550	1	1	0	(0)	0	(0)	1(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)	ใหม่สมะนาวก (New smear-positive)													
	2549	1,738	1,554	184	(11)	774	(45)	368	(21)	25	(1)	71	(4)	
	2550	1,277	1,134	143	(11)	853	(67)	104	(8)	19	(1)	55	(4)	
		ใหม่สมะนาวบ (New smear-negative)												
	2549	1,081	1,020	61	(6)			794	(73)	1	(0)	27	(2)	
	2550	821	753	68	(8)			610	(74)	4	(0)	42	(5)	
		กลับมีน้ำซึ้ง (Relapse)												
	2549	168	115	53	(32)	30	(18)	38	(23)	5	(3)	14	(8)	
	2550	119	55	64	(54)	29	(24)	4	(3)	3	(3)	2	(2)	
		รักษาช้าภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	42	38	4	(10)	24	(57)	1	(2)	5	(12)	1	(2)	
	2550	74	71	3	(4)	47	(64)	3	(4)	7	(9)	4	(5)	
		รักษาช้าภายหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	62	60	2	(3)	34	(55)	3	(5)	2	(3)	6	(10)	
	2550	53	52	1	(2)	35	(66)	1	(2)	0	(0)	4	(8)	
สคร. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)	ใหม่สมะนาวก (New smear-positive)													
	2549	1,123	986	137	(12)	696	(62)	82	(7)	11	(1)	77	(7)	
	2550	919	917	+8	-	713	(77)	78	(8)	8	(1)	57	(6)	
		ใหม่สมะนาวบ (New smear - negative)												
	2549	765	663	102	(13)			549	(72)	1	(0)	41	(5)	
	2550	704	746	+42	-			638	(86)	1	(0)	52	(7)	
		กลับมีน้ำซึ้ง (Relapse)												
	2549	81	65	16	(20)	32	(40)	6	(7)	1	(1)	10	(12)	
	2550	58	41	17	(29)	26	(45)	6	(10)	0	(0)	4	(7)	
		รักษาช้าภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	8	7	1	(13)	1	(13)	0	(0)	1	(13)	4	(50)	
	2550	11	10	1	(9)	8	(73)	0	(0)	0	(0)	1	(8)	
		รักษาช้าภายหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	19	18	1	(5)	9	(47)	4	(21)	0	(0)	2	(11)	
	2550	6	5	1	(17)	2	(33)	0	(0)	1	(17)	1	(17)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่สำคัญกว่าจำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB08 มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุ

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
นนทบุรี (Nonthaburi)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	452	412	40 (9)	234 (52)	53 (12)	3 (1)	44 (10)	32 (7)	46 (10)
	2550	361	311	50 (14)	218 (60)	32 (9)	3 (1)	16 (4)	32 (9)	10 (3)
		ใหม่สมะลบ (New smear - negative)								
	2549	194	175	19 (10)		129 (66)	0 (0)	9 (5)	26 (13)	11 (6)
	2550	182	178	4 (2)		158 (87)	1 (1)	8 (4)	4 (2)	7 (4)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	29	25	4 (14)	8 (28)	3 (10)	0 (0)	4 (14)	4 (14)	6 (21)
	2550	16	11	5 (31)	5 (31)	5 (31)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	2	1	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)
	2550	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	10	10	0 (0)	2 (20)	4 (40)	0 (0)	2 (20)	2 (20)	0 (0)
	2550	3	2	1 (33)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)
ปทุมธานี (Pathum Thani)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	188	159	29 (15)	139 (74)	0 (0)	2 (1)	6 (3)	8 (4)	4 (2)
	2550	191	192	+1 -	169 (88)	4 (2)	2 (1)	10 (5)	5 (3)	2 (1)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	241	226	15 (6)		206 (85)	1 (0)	9 (4)	7 (3)	3 (1)
	2550	261	283	+22 -		245 (87)	0 (0)	19 (7)	4 (1)	15 (5)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	10	10	0 (0)	7 (70)	0 (0)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
	2550	18	8	10 (56)	5 (28)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	2 (11)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
พระนครศรีอยุธยา (Phra Nakhon Si Ayutthaya)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	360	303	57 (16)	239 (66)	17 (5)	4 (1)	19 (5)	12 (3)	12 (3)
	2550	260	305	+45 -	242 (79)	27 (9)	1 (0)	20 (7)	12 (4)	3 (1)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	284	220	64 (23)		176 (62)	0 (0)	20 (7)	16 (6)	8 (3)
	2550	207	242	+35 -		203 (84)	0 (0)	17 (7)	13 (5)	9 (4)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	28	21	7 (25)	11 (39)	1 (4)	1 (4)	5 (18)	1 (4)	2 (7)
	2550	16	16	0 (0)	12 (75)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	1 (6)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	5	5	0 (0)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	3 (60)	0 (0)	0 (0)
	2550	5	4	1 (20)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	6	5	1 (17)	4 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
อ่างทอง (Ang Thong)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	123	112	11 (9)	84 (68)	12 (10)	2 (2)	8 (7)	4 (3)	2 (2)
	2550	107	119	+12 -	84 (71)	15 (13)	2 (2)	11 (9)	5 (4)	2 (2)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	46	42	4 (9)		38 (83)	0 (0)	3 (7)	0 (0)	1 (2)
	2550	54	43	11 (20)		32 (59)	0 (0)	8 (15)	1 (2)	2 (4)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	14	9	5 (36)	6 (43)	2 (14)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	0 (0)
	2550	8	6	2 (25)	4 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มิได้เป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน

เป็นตัวหารในการหารอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สคร. 2 สระน้ำรี (ODPC 2 Sara Buri)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	957	1,045	+88 -	583 (56)	205 (20)	36 (3)	62 (6)	106 (10)	53 (5)
	2550	967	960	7 (1)	637 (66)	180 (19)	22 (2)	83 (9)	29 (3)	9 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear - negative)									
	2549	660	703	+43 -	546 (78)	11 (2)	49 (7)	52 (7)	45 (6)	
	2550	649	586	63 (10)	494 (76)	8 (1)	43 (7)	29 (4)	12 (2)	
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	68	52	16 (24)	28 (41)	13 (19)	3 (4)	3 (4)	2 (3)	3 (4)
	2550	75	64	11 (15)	30 (40)	21 (28)	1 (1)	5 (7)	3 (4)	4 (5)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
ชัยนาท (Chai Nat)	2549	34	14	20 (59)	4 (12)	3 (9)	6 (18)	1 (3)	0 (0)	0 (0)
	2550	45	44	1 (2)	27 (60)	9 (20)	2 (4)	3 (7)	2 (4)	1 (2)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	96	141	+45 -	105 (74)	2 (1)	11 (8)	13 (9)	10 (7)	
	2550	93	89	4 (4)	77 (83)	0 (0)	8 (9)	3 (3)	1 (1)	
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	2	6	+4 -	2 (33)	2 (33)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	1 (17)
	2550	10	5	5 (50)	4 (40)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	19	1	18 (95)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
ลพบุรี (Lop Buri)	2550	10	9	1 (10)	4 (40)	2 (20)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	215	310	+95 -	259 (84)	8 (3)	15 (5)	15 (5)	13 (4)	
	2550	226	195	31 (14)	459 (70)	1 (0)	16 (7)	11 (5)	8 (4)	
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	30	22	8 (27)	13 (43)	7 (23)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	0 (0)
	2550	23	16	7 (30)	4 (17)	6 (26)	0 (0)	2 (9)	1 (4)	3 (13)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	6 (67)	3 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
สระน้ำรี (Sara Buri)	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	2 (67)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	412	407	5 (1)	238 (58)	74 (18)	8 (2)	27 (7)	33 (8)	27 (7)
	2550	458	446	12 (3)	327 (71)	72 (16)	10 (2)	27 (6)	8 (2)	2 (0)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	251	147	104 (41)	113 (45)	1 (0)	10 (4)	19 (8)	4 (2)	
	2550	281	250	31 (11)	213 (76)	7 (2)	15 (5)	13 (5)	2 (1)	
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
ชัยนาท (Chai Nat)	2549	30	19	11 (37)	8 (27)	4 (13)	1 (3)	2 (7)	2 (7)	2 (7)
	2550	34	35	+1 -	19 (54)	12 (34)	0 (0)	2 (6)	1 (3)	1 (3)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	9	9	0 (0)	2 (22)	2 (22)	4 (44)	1 (11)	0 (0)	0 (0)
	2550	17	17	0 (0)	12 (71)	3 (18)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	8	7	1 (13)	4 (50)	1 (13)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)
	2550	16	16	0 (0)	10 (63)	3 (19)	0 (0)	28 (13)	1 (6)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มิได้เป็นวงวาก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน มาประเมิน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สิงห์บุรี (Sing Buri)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	142	146	+4 -	85 (58)	13 (9)	2 (1)	18 (5)	34 (23)	4 (3)
	2550	91	109	+8 -	77 (71)	5 (5)	5 (5)	13 (17)	3 (3)	1 (1)
		ใหม่สมะลบ (New smear - negative)								
	2549	98	105	+7 -	69 (66)	0 (0)	4 (12)	5 (5)	18 (17)	
	2550	49	52	+3 -	45 (87)	0 (0)	0 (8)	2 (4)	1 (2)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	6	5	1 (17)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	8	8	0 (0)	3 (38)	2 (25)	1 (13)	0 (13)	1 (13)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	6	4	2 (33)	2 (33)	0 (0)	2 (33)	2 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	5 (56)	1 (11)	1 (11)	0 (22)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	10	10	0 (0)	2 (20)	2 (20)	0 (0)	0 (0)	6 (60)	0 (0)
	2550	4	3	1 (25)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)
สคร. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	2,716	2,694	22 (1)	1,967 (72)	195 (7)	52 (2)	170 (6)	218 (8)	92 (3)
	2550	2,632	2,532	100 (4)	1,914 (73)	194 (7)	43 (2)	154 (6)	186 (7)	41 (2)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	2,365	2,347	18 (1)	1,860 (79)	12 (1)	171 (7)	224 (9)	80 (3)	
	2550	1,929	1,873	56 (3)	1,403 (73)	14 (1)	142 (7)	262 (14)	52 (3)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	121	123	+2 -	71 (58)	10 (8)	3 (2)	18 (15)	15 (12)	6 (5)
	2550	107	102	5 (5)	62 (58)	10 (9)	4 (4)	12 (11)	12 (11)	2 (2)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	45	50	+5 -	29 (58)	8 (16)	2 (4)	3 (6)	4 (8)	4 (8)
	2550	39	38	1 (3)	23 (59)	9 (23)	0 (0)	4 (10)	1 (3)	1 (3)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	64	64	0 (0)	30 (47)	10 (16)	2 (3)	6 (9)	11 (17)	5 (8)
	2550	65	64	1 (2)	30 (46)	13 (20)	2 (3)	1 (2)	14 (22)	4 (6)
ชลบุรี (Chon Buri)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	525	516	9 (2)	254 (67)	45 (9)	4 (1)	35 (7)	45 (9)	33 (6)
	2550	476	423	53 (11)	287 (60)	49 (10)	2 (0)	17 (4)	55 (12)	13 (3)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	828	858	+30 -	717 (84)	0 (0)	38 (4)	76 (9)	27 (3)	
	2550	560	528	32 (6)	343 (61)	0 (0)	25 (4)	135 (24)	25 (4)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	22	20	2 (9)	12 (55)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (27)	2 (9)
	2550	17	15	2 (12)	5 (29)	4 (24)	0 (0)	1 (6)	4 (24)	1 (6)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	11	13	+2 -	6 (46)	4 (31)	0 (0)	0 (0)	2 (15)	1 (8)
	2550	15	15	0 (0)	7 (47)	3 (20)	0 (0)	0 (0)	3 (20)	2 (13)
ระยอง (Rayong)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	307	306	1 (0)	231 (75)	9 (3)	5 (2)	28 (9)	17 (6)	16 (5)
	2550	301	295	6 (2)	239 (79)	5 (2)	10 (3)	24 (8)	16 (5)	1 (0)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	278	274	4 (1)	210 (76)	2 (1)	19 (7)	27 (10)	16 (6)	
	2550	261	200	61 (23)	162 (62)	1 (0)	18 (7)	13 (5)	6 (2)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	16	14	2 (13)	5 (31)	4 (25)	0 (0)	2 (13)	0 (0)	3 (19)
	2550	11	3	8 (73)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	1 (9)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	11	11	0 (0)	7 (64)	1 (9)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	1 (9)
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	6	6	0 (0)	3 (50)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	1 (17)
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มิได้เป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุน (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุน

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
จันทบุรี (Chanthaburi)	ใหม่สมะน้ำภาก (New smear-positive)									
	2549	296	295	1 (0)	212 (72)	36 (12)	10 (3)	12 (4)	20 (7)	5 (2)
	2550	276	269	7 (3)	209 (76)	22 (8)	5 (2)	17 (6)	13 (5)	3 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear - negative)									
	2549	145	141	4 (3)		109 (75)	2 (1)	14 (10)	12 (8)	4 (3)
	2550	116	107	9 (8)		92 (79)	1 (1)	9 (8)	2 (2)	3 (3)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	8	8	0 (0)	3 (38)	0 (0)	0 (0)	4 (50)	1 (13)	0 (0)
	2550	6	9	+3 -	4 (44)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	2 (22)	1 (11)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
ตราด (Trat)	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	4	3	1 (25)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)
	ใหม่สมะล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	15	15	0 (0)	7 (47)	2 (13)	1 (7)	2 (13)	3 (20)	0 (0)
	2550	8	7	1 (13)	3 (38)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	1 (13)
	ใหม่สมะน้ำภาก (New smear-positive)									
	2549	146	145	1 (1)	98 (67)	7 (5)	3 (2)	14 (10)	20 (14)	3 (2)
	2550	171	173	+2 -	128 (74)	13 (8)	5 (3)	11 (6)	14 (8)	2 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	72	70	2 (3)		49 (68)	1 (1)	11 (15)	5 (7)	4 (6)
ฉะเชิงเทรา (Chachoengsao)	2550	59	54	5 (8)		44 (75)	0 (0)	1 (2)	8 (14)	1 (2)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	4	4	0 (0)	1 (25)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	4	4	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
	2550	4	4	0 (0)	1 (25)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)	ใหม่สมะน้ำภาก (New smear-positive)									
	2549	312	308	4 (1)	240 (77)	7 (2)	13 (4)	13 (4)	28 (9)	7 (2)
	2550	271	269	2 (1)	225 (83)	2 (1)	7 (3)	15 (6)	17 (6)	3 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	250	243	7 (3)		187 (75)	2 (1)	21 (8)	27 (11)	6 (2)
	2550	225	273	+48 -		232 (85)	1 (0)	9 (3)	29 (11)	2 (1)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	10	10	0 (0)	6 (60)	1 (10)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
	2550	9	11	+2 -	8 (73)	2 (18)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
สระแก้ว (Saraburi)	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)
	2550	5	5	0 (0)	2 (40)	2 (40)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	7	7	0 (0)	3 (43)	1 (14)	0 (0)	1 (14)	1 (14)	1 (14)
	2550	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	1 (17)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มิได้เป็นน้ำภาก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุในเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน มาประเมิน (Registered)	จำนวนที่นำ นำมาระวัง (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวัง (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สระแก้ว (Sa Kaew)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	314	314	0 (0)	227 (72)	24 (8)	1 (0)	16 (5)	46 (15)	0 (0)
	2550	322	309	13 (4)	219 (68)	26 (8)	6 (2)	18 (6)	34 (11)	6 (2)
	ใหม่สมะวงลบ (New smear - negative)									
	2549	247	247	0 (0)		186 (75)	2 (1)	19 (8)	38 (15)	2 (1)
	2550	194	215	+21 -		137 (64)	5 (2)	35 (16)	35 (16)	3 (1)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	15	15	0 (0)	10 (67)	1 (7)	0 (0)	2 (13)	2 (13)	0 (0)
	2550	19	12	7 (37)	10 (53)	0 (0)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)
	2550	13	14	+1 -	4 (29)	4 (29)	1 (7)	0 (0)	4 (29)	1 (7)
นครนายก (Nakhon Nayok)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	190	187	3 (2)	128 (67)	12 (6)	7 (4)	15 (8)	13 (7)	12 (6)
	2550	173	157	+16 (9)	125 (72)	9 (5)	1 (1)	15 (9)	5 (3)	2 (1)
	ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)									
	2549	53	50	3 (6)		36 (68)	0 (0)	10 (19)	4 (8)	0 (0)
	2550	42	41	1 (2)		26 (62)	3 (7)	6 (14)	6 (14)	0 (0)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	8	8	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)
	2550	6	4	2 (33)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	5	5	0 (0)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	2 (40)
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	3	3	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (67)	1 (33)
	2550	5	4	1 (20)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	1 (20)	0 (0)
สมุทรปราการ (Samut Prakan)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	357	354	3 (1)	271 (76)	37 (10)	4 (1)	22 (6)	12 (3)	8 (2)
	2550	401	395	6 (1)	316 (79)	43 (11)	6 (1)	15 (4)	9 (2)	6 (1)
	ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)									
	2549	262	246	16 (6)		209 (80)	1 (0)	18 (7)	10 (4)	8 (3)
	2550	256	241	15 (6)		198 (77)	1 (0)	21 (8)	16 (6)	5 (2)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	20	20	0 (0)	15 (75)	0 (0)	1 (5)	2 (10)	2 (10)	0 (0)
	2550	19	29	+10 -	20 (69)	2 (7)	2 (7)	2 (7)	3 (10)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	4	4	0 (0)	4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	15	15	0 (0)	12 (80)	3 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	12	10	2 (17)	8 (67)	1 (8)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)
	2550	10	10	0 (0)	6 (60)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	3 (30)	0 (0)
สคร. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratcha Buri)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	2,484	2,307	177 (7)	1,583 (64)	184 (7)	52 (2)	237 (10)	203 (8)	48 (2)
	2550	2,613	2,555	58 (2)	1,901 (73)	164 (6)	71 (3)	237 (9)	152 (6)	30 (1)
	ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)									
	2549	1,780	1,617	163 (9)		1,190 (67)	7 (0)	173 (10)	183 (10)	64 (4)
	2550	1,802	1,730	72 (4)		1,301 (72)	7 (0)	217 (12)	152 (8)	53 (3)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	123	111	12 (10)	61 (50)	11 (9)	5 (4)	21 (17)	10 (8)	3 (2)
	2550	133	129	4 (3)	77 (58)	10 (8)	10 (8)	20 (15)	7 (5)	5 (4)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	93	80	13 (14)	42 (45)	6 (6)	10 (11)	13 (14)	6 (6)	3 (3)
	2550	87	79	8 (9)	54 (62)	6 (7)	6 (7)	5 (6)	4 (5)	4 (5)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	62	62	0 (0)	25 (40)	10 (16)	7 (11)	9 (15)	10 (16)	1 (2)
	2550	67	67	0 (0)	36 (54)	4 (6)	2 (3)	11 (16)	13 (19)	1 (1)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวังนี้มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวัง (TB08) หากกว่าจำนวนที่เข้าทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวัง

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ราชบุรี (Ratchaburi)										
		ใหม่สมะหะวาก (New smear-positive)								
	2549	438	404	34 (8)	266 (61)	40 (9)	9 (2)	37 (8)	43 (10)	9 (2)
	2550	424	383	41 (10)	292 (69)	21 (5)	10 (2)	44 (10)	14 (3)	2 (0)
		ใหม่สมะหะลบ (New smear - negative)								
	2549	202	175	27 (13)		133 (66)	1 (0)	8 (4)	22 (11)	11 (5)
	2550	202	175	27 (13)		127 (63)	0 (0)	17 (8)	15 (7)	16 (8)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	31	27	4 (13)	8 (26)	7 (23)	2 (6)	7 (23)	3 (10)	0 (0)
	2550	26	26	0 (0)	13 (50)	6 (23)	0 (0)	4 (15)	2 (8)	1 (4)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	15	14	1 (7)	3 (20)	4 (27)	1 (7)	3 (20)	1 (7)	2 (13)
	2550	14	14	0 (0)	10 (71)	2 (14)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	1 (7)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	12	11	1 (8)	1 (8)	5 (42)	0 (0)	2 (17)	3 (25)	0 (0)
	2550	16	16	0 (0)	5 (31)	3 (19)	1 (6)	3 (19)	4 (25)	0 (0)
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)										
		ใหม่สมะหะวาก (New smear-positive)								
	2549	432	398	34 (8)	285 (66)	22 (5)	13 (3)	40 (9)	35 (8)	3 (1)
	2550	493	468	25 (5)	365 (74)	12 (2)	13 (3)	49 (10)	26 (5)	3 (1)
		ใหม่สมะหะลบ (New smear-negative)								
	2549	342	307	35 (10)		227 (66)	3 (1)	43 (13)	26 (8)	8 (2)
	2550	355	331	24 (7)		250 (70)	2 (1)	49 (14)	27 (8)	3 (1)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	14	13	1 (7)	8 (57)	1 (7)	0 (0)	2 (14)	2 (14)	0 (0)
	2550	21	17	4 (19)	8 (38)	0 (0)	4 (19)	2 (10)	1 (5)	2 (10)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	23	15	8 (35)	7 (30)	0 (0)	5 (22)	2 (9)	0 (0)	1 (4)
	2550	16	11	5 (31)	5 (31)	0 (0)	4 (25)	1 (6)	0 (0)	1 (6)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	15	16	+1 -	8 (50)	1 (6)	3 (19)	2 (13)	2 (13)	0 (0)
	2550	15	15	0 (0)	12 (80)	0 (0)	1 (7)	1 (7)	1 (7)	0 (0)
นครปฐม (Nakhon Pathom)										
		ใหม่สมะหะวาก (New smear-positive)								
	2549	324	321	3 (1)	186 (57)	68 (21)	5 (2)	16 (5)	30 (9)	16 (5)
	2550	329	301	28 (9)	172 (52)	74 (22)	4 (1)	18 (5)	23 (7)	10 (3)
		ใหม่สมะหะลบ (New smear-negative)								
	2549	236	222	14 (6)		157 (67)	1 (0)	19 (8)	31 (13)	14 (6)
	2550	243	187	56 (23)		138 (57)	1 (0)	23 (9)	20 (8)	5 (2)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	14	15	+1 -	9 (60)	3 (20)	1 (7)	2 (13)	0 (0)	0 (0)
	2550	13	13	0 (0)	9 (69)	1 (8)	0 (0)	3 (23)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	6	5	1 (17)	3 (50)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)
	2550	8	6	2 (25)	4 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	1 (13)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	12	12	0 (0)	6 (50)	2 (17)	0 (0)	3 (25)	1 (8)	0 (0)
	2550	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)										
		ใหม่สมะหะวาก (New smear-positive)								
	2549	433	406	27 (6)	249 (58)	31 (7)	8 (2)	71 (16)	38 (9)	9 (2)
	2550	482	470	12 (2)	325 (67)	13 (3)	14 (3)	76 (16)	34 (7)	8 (2)
		ใหม่สมะหะลบ (New smear-negative)								
	2549	275	297	+22 -		210 (71)	0 (0)	40 (13)	36 (12)	11 (4)
	2550	261	249	12 (5)		156 (60)	1 (0)	57 (22)	23 (9)	12 (5)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	19	17	2 (11)	9 (47)	0 (0)	2 (11)	4 (21)	1 (5)	1 (5)
	2550	29	27	2 (7)	16 (55)	2 (7)	2 (7)	5 (17)	0 (0)	2 (7)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	21	20	1 (5)	11 (52)	0 (0)	0 (0)	6 (29)	3 (14)	0 (0)
	2550	12	12	0 (0)	9 (75)	0 (0)	0 (0)	2 (17)	1 (8)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	7	7	0 (0)	2 (29)	1 (14)	2 (29)	1 (14)	1 (14)	0 (0)
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	3 (50)	0 (0)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มิได้เป็นวงก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุใน

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ นำมาระวินิ (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวินิ (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	309	274	35 (11)	217 (70)	10 (3)	3 (1)	12 (4)	26 (8)	6 (2)
	2550	354	394	+40 -	294 (75)	27 (7)	6 (2)	23 (6)	41 (10)	3 (1)
		ใหม่สมะลบ (New smear - negative)								
	2549	383	310	73 (19)	231 (60)	0 (0)	15 (4)	51 (13)	13 (3)	
	2550	408	453	+45 -	372 (62)	2 (0)	18 (4)	55 (12)	6 (1)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	13	11	2 (15)	8 (62)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	2 (15)
	2550	20	22	+2 -	13 (59)	1 (5)	2 (9)	2 (9)	4 (18)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	8	8	0 (0)	6 (75)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	6 (67)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	1 (11)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (40)	1 (20)
	2550	10	10	0 (0)	6 (60)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	2 (20)	1 (10)
สมุทรสงคราม (Samut Songkhram)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	71	69	2 (3)	50 (70)	5 (7)	5 (7)	8 (11)	0 (0)	1 (1)
	2550	87	95	+8 -	84 (88)	1 (1)	7 (7)	2 (2)	1 (1)	0 (0)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	38	36	2 (5)	29 (76)	0 (0)	6 (16)	0 (0)	1 (3)	
	2550	50	54	+4 -	47 (87)	1 (2)	3 (6)	2 (4)	1 (2)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	4	3	1 (25)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	5	+2 -	4 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	8	6	2 (25)	3 (38)	0 (0)	2 (25)	1 (13)	0 (0)	0 (0)
	2550	8	8	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (13)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)
เพชรบุรี (Phetchaburi)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	188	153	35 (19)	117 (62)	5 (3)	7 (4)	19 (10)	5 (3)	0 (0)
	2550	195	197	+2 -	176 (89)	6 (3)	4 (2)	10 (5)	1 (4)	0 (0)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	165	144	21 (13)	113 (68)	2 (1)	18 (11)	9 (5)	2 (1)	
	2550	114	114	0 (0)	92 (81)	0 (0)	17 (15)	3 (3)	2 (2)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	12	9	3 (25)	5 (42)	0 (0)	0 (0)	2 (17)	2 (17)	0 (0)
	2550	6	3	3 (50)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	9	9	0 (0)	6 (67)	1 (11)	0 (0)	1 (11)	1 (11)	0 (0)
	2550	6	6	0 (0)	5 (83)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (3)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)
	2550	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	289	282	7 (2)	213 (74)	3 (1)	2 (1)	34 (12)	26 (9)	4 (1)
	2550	249	247	2 (1)	193 (78)	10 (4)	13 (5)	15 (6)	12 (5)	4 (2)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	139	126	13 (9)	90 (65)	0 (0)	24 (17)	8 (6)	4 (3)	
	2550	169	167	2 (1)	119 (70)	0 (0)	33 (20)	7 (4)	8 (5)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	16	16	0 (0)	12 (75)	0 (0)	0 (0)	2 (13)	2 (13)	0 (0)
	2550	15	16	+1 -	11 (69)	0 (0)	2 (13)	3 (19)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	14	13	1 (7)	8 (57)	2 (14)	2 (14)	1 (7)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	8	8	0 (0)	4 (50)	1 (13)	2 (25)	0 (0)	1 (13)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	3 (33)	4 (44)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวินิที่มีต่อเป็นวงวาก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวินิ (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวินิ

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวันโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวิเคราะห์ (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สคร. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 NakhonRatchsima)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	2,669	2,651	18 (1)	2,219 (83)	101 (4)	36 (1)	135 (5)	114 (4)	46 (2)
	2550	2,629	2,859	+230 -	2,386 (83)	116 (4)	43 (2)	157 (5)	133 (5)	24 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear - negative)									
	2549	1,831	1,848	+17 -	1,568 (85)	8 (0)	115 (6)	124 (7)	33 (2)	
	2550	1,954	2,170	+216 -	1,914 (88)	6 (0)	144 (7)	77 (4)	29 (1)	
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	147	96	51 (35)	69 (47)	7 (5)	7 (5)	6 (4)	4 (3)	3 (2)
	2550	168	101	67 (40)	74 (44)	6 (4)	8 (5)	6 (4)	6 (4)	1 (1)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
นครราชสีมา (Nakhon Ratchsima)	2549	52	46	6 (12)	31 (60)	3 (6)	2 (4)	4 (8)	4 (8)	2 (4)
	2550	36	35	1 (3)	25 (69)	3 (8)	5 (14)	2 (6)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะลบ (Treatment after default)									
	2549	41	40	1 (2)	24 (59)	5 (12)	2 (5)	2 (5)	6 (15)	1 (2)
	2550	44	42	2 (5)	26 (59)	3 (7)	1 (2)	4 (9)	7 (16)	1 (2)
	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	956	772	184 (19)	569 (60)	65 (7)	5 (1)	53 (6)	53 (6)	27 (3)
	2550	724	931	+207 -	746 (80)	47 (5)	9 (1)	58 (6)	59 (6)	12 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	508	423	85 (17)	316 (62)	6 (1)	50 (10)	32 (6)	19 (4)	
บุรีรัมย์ (Buri Rum)	2550	523	674	+151 -	567 (84)	0 (0)	59 (9)	36 (5)	12 (2)	
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	60	31	29 (48)	19 (32)	4 (7)	2 (3)	2 (3)	1 (2)	3 (5)
	2550	65	34	31 (48)	19 (29)	5 (8)	1 (2)	3 (5)	5 (8)	1 (2)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	6	6	0 (0)	2 (33)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	2 (33)	1 (17)
	2550	11	10	1 (9)	7 (64)	0 (0)	1 (9)	2 (18)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	7	7	0 (0)	4 (57)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	0 (0)
	2550	8	7	1 (13)	3 (38)	0 (0)	1 (13)	1 (13)	1 (13)	1 (13)
สุรินทร์ (Surin)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	463	677	+214 -	602 (89)	19 (3)	7 (1)	31 (5)	12 (2)	6 (1)
	2550	715	690	25 (3)	614 (86)	10 (1)	10 (1)	39 (5)	15 (2)	2 (0)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	353	515	+162 -	447 (87)	2 (0)	37 (7)	27 (5)	2 (0)	
	2550	398	385	13 (3)	337 (85)	1 (0)	30 (8)	16 (4)	1 (0)	
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	25	29	+4 -	21 (72)	3 (10)	2 (7)	3 (10)	0 (0)	0 (0)
	2550	38	28	10 (26)	25 (66)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
สุรินทร์ (Surin)	2549	11	9	2 (18)	7 (64)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	1 (9)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	8 (89)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	12	11	1 (8)	6 (50)	1 (8)	2 (17)	1 (8)	1 (8)	0 (0)
	2550	11	10	1 (9)	8 (73)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (15)	0 (0)
	ใหม่สมะวงวาก (Treatment after default)									
	2549	8	8	0 (0)	8 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	16	16	0 (0)	12 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (19)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวิเคราะห์ที่มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวิเคราะห์ (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวิเคราะห์ เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน มาประเมิน (Registered)	จำนวนที่นำ นำมาระวินิ (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวินิ (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ชัยภูมิ (Chaiyaphum)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	488	500	+12 -	425 (85)	4 (1)	10 (2)	30 (6)	26 (5)	5 (1)
	2550	481	549	+68 -	437 (80)	36 (7)	15 (3)	34 (6)	24 (4)	3 (1)
		ใหม่สมะวงลบ (New smear - negative)								
	2549	309	318	+9 -		273 (86)	0 (0)	19 (6)	21 (7)	5 (2)
	2550	380	471	+91 -		415 (88)	2 (0)	38 (8)	8 (2)	8 (2)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	18	14	4 (22)	11 (61)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	1 (6)	0 (0)
	2550	21	13	8 (38)	9 (43)	0 (0)	3 (14)	1 (5)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	18	16	2 (11)	10 (56)	1 (6)	1 (6)	3 (17)	1 (6)	0 (0)
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	14	14	0 (0)	6 (43)	3 (21)	0 (0)	1 (7)	3 (21)	1 (7)
	2550	9	9	0 (0)	3 (33)	3 (33)	0 (0)	2 (22)	1 (11)	0 (0)
สคร. 6 ขอนแก่น (ODPC 6 Khon Kaen)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	3,624	3,467	+157 (4)	2,802 (77)	163 (4)	43 (1)	256 (7)	148 (4)	55 (2)
	2550	3,747	4,031	+284 -	3,332 (83)	158 (4)	54 (1)	274 (7)	179 (4)	34 (1)
		ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)								
	2549	1,889	1,775	114 (6)		1,428 (76)	8 (0)	169 (9)	132 (7)	38 (2)
	2550	2,270	2,251	19 (1)		1,897 (84)	10 (0)	194 (9)	123 (5)	27 (1)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	184	160	24 (13)	105 (57)	28 (15)	9 (5)	9 (5)	9 (5)	0 (0)
	2550	166	167	+1 -	112 (67)	17 (10)	9 (5)	22 (13)	4 (2)	3 (2)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	50	49	1 (2)	27 (54)	1 (2)	10 (20)	6 (12)	3 (6)	2 (4)
	2550	68	59	9 (13)	41 (60)	6 (9)	9 (13)	1 (1)	1 (1)	1 (1)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	61	61	0 (0)	31 (51)	5 (8)	2 (3)	12 (20)	9 (15)	2 (3)
	2550	64	59	5 (8)	37 (58)	4 (6)	2 (3)	5 (8)	10 (16)	1 (2)
ขอนแก่น (Khon Kaen)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	911	945	+34 -	762 (81)	31 (3)	14 (1)	72 (8)	50 (5)	16 (2)
	2550	987	1,273	+286 -	1,037 (81)	39 (3)	20 (2)	104 (8)	55 (4)	18 (1)
		ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)								
	2549	576	570	6 (1)		425 (74)	6 (1)	66 (11)	56 (10)	17 (3)
	2550	766	850	+84 -		694 (82)	3 (0)	91 (11)	49 (6)	13 (2)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	55	52	3 (5)	29 (53)	16 (29)	3 (5)	1 (2)	3 (5)	0 (0)
	2550	51	56	+5 -	39 (70)	5 (9)	3 (5)	9 (16)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	16	16	0 (0)	10 (63)	0 (0)	2 (13)	1 (6)	2 (13)	1 (6)
	2550	19	18	1 (5)	12 (63)	2 (11)	4 (21)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	21	21	0 (0)	12 (57)	2 (10)	0 (0)	3 (14)	2 (10)	2 (10)
	2550	21	21	0 (0)	12 (57)	2 (10)	2 (10)	2 (10)	3 (14)	0 (0)
มหาสารคาม (Maha Sarakham)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	443	470	+27 -	369 (79)	37 (8)	8 (2)	32 (7)	19 (4)	5 (1)
	2550	521	537	+16 -	443 (82)	32 (6)	6 (1)	31 (6)	22 (4)	3 (1)
		ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)								
	2549	257	256	1 (0)		219 (85)	0 (0)	19 (7)	16 (6)	2 (1)
	2550	279	253	26 (9)		213 (76)	1 (0)	26 (9)	13 (5)	0 (0)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	30	25	5 (17)	17 (57)	3 (10)	3 (10)	1 (3)	1 (3)	0 (0)
	2550	30	23	7 (23)	16 (53)	0 (0)	3 (10)	2 (7)	1 (3)	1 (3)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	8	8	0 (0)	4 (50)	0 (0)	3 (38)	1 (13)	0 (0)	0 (0)
	2550	14	11	3 (21)	9 (64)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	12	12	0 (0)	5 (42)	0 (0)	1 (8)	1 (8)	5 (42)	0 (0)
	2550	7	7	0 (0)	4 (57)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวินิที่มีต่อเป็นวงวาก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวินิ (TB08) หากกว่าจำนวนที่เข้าทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวินิ เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ ๖ Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวันโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวะน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	222	219	3 (1)	192 (86)	7 (3)	4 (2)	10 (5)	6 (3)	0 (0)
	2550	205	205	0 (0)	160 (78)	15 (7)	7 (3)	13 (6)	10 (5)	0 (0)
	ใหม่สมะลบ (New smear - negative)									
	2549	102	96	6 (6)		86 (84)	0 (0)	5 (5)	4 (4)	1 (1)
	2550	159	132	27 (17)		104 (65)	1 (1)	8 (6)	19 (12)	0 (0)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	5	5	0 (0)	5 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	7	7	0 (0)	6 (86)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
อุดรธานี (Udon Thani)	2549	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะลบ (Treatment after default)									
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)
	2550	5	5	0 (0)	5 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	765	567	198 (26)	462 (60)	30 (4)	3 (0)	35 (5)	24 (3)	13 (2)
	2550	709	693	16 (2)	580 (82)	23 (3)	6 (1)	43 (6)	30 (4)	11 (2)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	262	194	68 (26)		169 (65)	0 (0)	10 (4)	14 (5)	1 (0)
เลย (Loei)	2550	275	255	20 (7)		230 (84)	0 (0)	14 (5)	4 (1)	7 (3)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	25	17	8 (32)	11 (44)	2 (8)	0 (0)	2 (8)	2 (8)	0 (0)
	2550	16	20	+4 -	11 (55)	4 (20)	2 (10)	3 (15)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)
	2550	5	4	1 (20)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	9	9	0 (0)	4 (44)	1 (11)	0 (0)	2 (22)	2 (22)	0 (0)
	2550	8	8	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	3 (38)	2 (25)	1 (13)
หนองคาย (Nong Khai)	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	240	236	4 (2)	184 (77)	25 (10)	3 (1)	18 (8)	4 (2)	2 (1)
	2550	225	224	1 (0)	194 (86)	14 (6)	0 (0)	10 (4)	6 (3)	0 (0)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	89	71	18 (20)		59 (66)	2 (2)	8 (9)	2 (2)	0 (0)
	2550	109	88	16 (15)		77 (74)	0 (0)	11 (11)	0 (0)	0 (0)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	8	7	1 (13)	3 (38)	3 (38)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)
	2550	7	6	1 (14)	1 (14)	2 (29)	0 (0)	3 (43)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
หนองคาย (Nong Khai)	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	6	5	1 (17)	4 (67)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	310	294	16 (5)	229 (74)	19 (6)	4 (1)	17 (5)	18 (6)	7 (2)
	2550	311	316	+5 -	255 (81)	21 (7)	4 (1)	16 (5)	18 (6)	2 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	173	168	5 (3)		140 (81)	0 (0)	12 (7)	13 (8)	3 (2)
หนองคาย (Nong Khai)	2550	185	185	0 (0)		160 (86)	3 (2)	6 (3)	14 (8)	2 (1)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	16	12	4 (25)	7 (44)	4 (25)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	0 (0)
	2550	18	18	0 (0)	13 (72)	2 (11)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	2 (11)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	10	9	1 (10)	5 (50)	0 (0)	2 (20)	1 (10)	0 (0)	1 (10)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	7	7	0 (0)	1 (14)	2 (29)	0 (0)	4 (57)	0 (0)	0 (0)
	2550	10	5	5 (50)	5 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวะนนี้มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวะน (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวะน

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ นำมาระวะน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวะน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	733	736	+3 -	604 (82)	14 (2)	7 (1)	72 (10)	27 (4)	12 (2)
	2550	789	783	6 (1)	663 (84)	14 (2)	11 (1)	57 (7)	38 (5)	0 (0)
ใหม่สมะวงลบ (New smear - negative)										
	2549	430	420	10 (2)		330 (77)	0 (0)	49 (11)	27 (6)	14 (3)
	2550	502	488	14 (3)		419 (83)	2 (0)	38 (8)	24 (5)	5 (1)
กลับเป็นช้ำ (Relapse)										
	2549	45	42	3 (7)	33 (73)	0 (0)	3 (7)	3 (7)	3 (7)	0 (0)
	2550	37	37	0 (0)	26 (70)	3 (8)	1 (3)	5 (14)	2 (5)	0 (0)
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	14	13	1 (7)	6 (43)	1 (7)	2 (14)	3 (21)	0 (0)	1 (7)
	2550	13	11	2 (15)	7 (54)	2 (15)	1 (8)	0 (0)	1 (8)	0 (0)
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	0 (0)	0 (0)
	2550	12	12	0 (0)	8 (67)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	3 (25)	0 (0)
สคร. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	4,000	3,886	114 (3)	3,286 (82)	88 (2)	56 (1)	292 (7)	130 (3)	34 (1)
	2550	3,938	4,018	+80 -	3,392 (84)	132 (3)	49 (1)	291 (7)	127 (3)	27 (1)
ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)										
	2549	2,348	2,180	168 (7)		1,751 (75)	8 (0)	263 (11)	116 (5)	42 (2)
	2550	1,953	1,913	40 (2)		1,543 (79)	19 (1)	227 (12)	88 (5)	36 (2)
กลับเป็นช้ำ (Relapse)										
	2549	185	178	7 (4)	122 (66)	8 (4)	5 (3)	27 (15)	13 (7)	3 (2)
	2550	194	179	15 (8)	136 (70)	7 (4)	6 (3)	20 (10)	6 (3)	4 (2)
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	75	66	9 (12)	40 (53)	1 (1)	10 (13)	7 (9)	5 (7)	3 (4)
	2550	68	53	15 (22)	36 (53)	0 (0)	7 (10)	3 (4)	6 (9)	1 (1)
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	54	53	1 (2)	31 (57)	1 (2)	4 (7)	7 (13)	9 (17)	1 (2)
	2550	57	56	1 (2)	36 (63)	5 (9)	2 (4)	6 (11)	6 (11)	1 (2)
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	1,053	1,042	11 (1)	832 (79)	43 (4)	21 (2)	97 (9)	40 (4)	9 (1)
	2550	914	924	+10 -	711 (77)	75 (8)	21 (2)	80 (9)	25 (3)	12 (1)
ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)										
	2549	525	469	56 (11)		360 (69)	1 (0)	58 (11)	38 (7)	12 (2)
	2550	322	353	+31 -		278 (79)	3 (1)	39 (11)	20 (6)	13 (4)
กลับเป็นช้ำ (Relapse)										
	2549	56	53	3 (5)	27 (48)	5 (9)	1 (2)	13 (23)	5 (9)	2 (4)
	2550	57	52	5 (9)	33 (58)	5 (9)	1 (2)	8 (14)	4 (7)	1 (2)
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	30	28	2 (7)	19 (63)	1 (3)	2 (7)	2 (7)	2 (7)	2 (7)
	2550	17	15	2 (12)	11 (65)	0 (0)	3 (18)	0 (0)	1 (6)	0 (0)
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	15	0 (0)	9 (60)	0 (0)	1 (7)	3 (20)	2 (13)	0 (0)
	2550	14	14	0 (0)	11 (79)	1 (7)	0 (0)	2 (14)	0 (0)	0 (0)
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	608	603	5 (1)	515 (85)	11 (2)	8 (1)	45 (7)	19 (3)	5 (1)
	2550	617	616	1 (0)	518 (84)	15 (2)	2 (0)	56 (9)	21 (3)	4 (1)
ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)										
	2549	361	355	6 (2)		299 (83)	0 (0)	39 (11)	14 (4)	3 (1)
	2550	345	274	71 (21)		224 (65)	1 (0)	31 (9)	15 (4)	3 (1)
กลับเป็นช้ำ (Relapse)										
	2549	33	33	0 (0)	21 (64)	2 (6)	2 (6)	5 (15)	3 (9)	0 (0)
	2550	27	24	3 (11)	20 (74)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	1 (4)
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	9	9	0 (0)	5 (56)	0 (0)	1 (11)	2 (22)	1 (11)	0 (0)
	2550	11	10	1 (9)	6 (55)	0 (0)	2 (18)	1 (9)	1 (9)	0 (0)
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	7	7	0 (0)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	1 (14)	0 (0)
	2550	5	5	0 (0)	2 (40)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวะนี้มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวะน (TB08) หากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวะน

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวันโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวะน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สกลนคร (Sakon Nakhon)										
		ใหม่สม胚胎ว (New smear-positive)								
	2549	384	383	1 (0)	312 (81)	12 (3)	8 (2)	31 (8)	15 (4)	5 (1)
	2550	370	375	+5 -	310 (83)	15 (4)	3 (1)	24 (6)	23 (6)	0 (0)
		ใหม่สม胚胎ลบ (New smear - negative)								
	2549	378	378	0 (0)		299 (79)	1 (0)	47 (12)	24 (6)	7 (2)
	2550	339	333	6 (2)		271 (80)	2 (1)	36 (11)	20 (6)	4 (1)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	14	14	0 (0)	10 (71)	0 (0)	0 (0)	3 (21)	0 (0)	1 (7)
	2550	11	15	+4 -	14 (93)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	11	10	1 (9)	7 (64)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (18)	1 (9)
	2550	11	9	2 (18)	7 (64)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (18)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	6 (67)	1 (11)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)										
		ใหม่สม胚胎ว (New smear-positive)								
	2549	1,092	1,077	15 (1)	952 (87)	11 (1)	7 (1)	75 (7)	21 (2)	11 (1)
	2550	1,104	1,118	+14 -	994 (89)	9 (1)	7 (1)	73 (7)	28 (3)	7 (1)
		ใหม่สม胚胎ลบ (New smear-negative)								
	2549	571	537	34 (6)		426 (75)	5 (1)	68 (12)	26 (5)	12 (2)
	2550	460	433	27 (6)		345 (75)	4 (1)	59 (13)	15 (3)	10 (2)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	48	46	2 (4)	40 (83)	0 (0)	0 (0)	4 (8)	2 (4)	0 (0)
	2550	49	46	3 (6)	37 (76)	0 (0)	1 (2)	7 (14)	0 (0)	1 (2)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	15	11	4 (27)	5 (33)	0 (0)	5 (33)	1 (7)	0 (0)	0 (0)
	2550	19	11	8 (42)	6 (32)	0 (0)	1 (5)	1 (5)	2 (11)	1 (5)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	15	14	1 (7)	9 (60)	0 (0)	3 (20)	0 (0)	1 (7)	1 (7)
	2550	17	16	1 (6)	11 (65)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	3 (18)	0 (0)
ยโสธร (Yasothon)										
		ใหม่สม胚胎ว (New smear-positive)								
	2549	328	245	83 (25)	207 (63)	4 (1)	1 (0)	16 (5)	15 (5)	2 (1)
	2550	317	339	+22 -	301 (89)	3 (1)	5 (1)	20 (6)	9 (3)	1 (0)
		ใหม่สม胚胎ลบ (New smear-negative)								
	2549	190	139	51 (27)		109 (57)	0 (0)	24 (13)	5 (3)	1 (1)
	2550	162	171	+9 -		135 (79)	8 (5)	24 (14)	4 (2)	0 (0)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	13	12	1 (8)	9 (69)	1 (8)	2 (15)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	18	16	2 (11)	14 (78)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	5	5	0 (0)	3 (60)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)										
		ใหม่สม胚胎ว (New smear-positive)								
	2549	145	145	0 (0)	130 (90)	1 (1)	3 (2)	5 (3)	6 (4)	0 (0)
	2550	175	158	17 (10)	136 (78)	3 (2)	3 (2)	11 (6)	5 (3)	0 (0)
		ใหม่สม胚胎ลบ (New smear-negative)								
	2549	78	66	12 (15)		56 (72)	0 (0)	5 (6)	3 (4)	2 (3)
	2550	96	96	0 (0)		82 (85)	0 (0)	11 (11)	2 (2)	1 (1)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	8	8	0 (0)	5 (63)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	2 (25)	0 (0)
	2550	11	9	2 (18)	7 (64)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	1 (9)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	7	7	0 (0)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	5 (71)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวะนนี้มีต่อเป็นวาก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวะน (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวะน

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน มาประเมิน (Registered)	จำนวนที่นำ นำมาระวะน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวะน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
นครพนม (Nakhon Phanom)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	249	250	+1 -	215 (86)	4 (2)	3 (1)	17 (7)	9 (4)	2 (1)
	2550	285	299	+14 -	257 (86)	11 (4)	3 (1)	18 (6)	8 (3)	2 (1)
		ใหม่สมะลบ (New smear - negative)								
	2549	178	175	3 (2)		152 (85)	0 (0)	13 (7)	5 (3)	5 (3)
	2550	170	187	+17 -		151 (81)	1 (1)	22 (12)	9 (5)	4 (2)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	10	10	0 (0)	8 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	0 (0)
	2550	13	12	1 (8)	9 (69)	1 (8)	0 (0)	2 (15)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	5	4	1 (20)	3 (60)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	6	5	1 (17)	4 (67)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	1 (33)
มุกดาหาร (Mukdahan)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	141	141	0 (0)	123 (87)	2 (1)	5 (4)	6 (4)	5 (4)	0 (0)
	2550	156	189	+33 -	165 (87)	1 (1)	5 (3)	9 (5)	8 (4)	1 (1)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	67	61	6 (9)		50 (75)	1 (1)	9 (13)	1 (1)	0 (0)
	2550	59	66	+7 -		57 (86)	0 (0)	5 (8)	3 (5)	1 (2)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	3	2	1 (33)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	8	5	3 (38)	2 (25)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	1 (13)	1 (13)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	3	2	1 (33)	1 (33)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
สคร. 8 นครสวาร์ด (ODPC 8 Nakhon Sawan)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	1,328	1,255	73 (5)	937 (71)	38 (3)	35 (3)	164 (12)	72 (5)	9 (1)
	2550	1,372	1,364	8 (1)	1,014 (74)	67 (5)	28 (2)	192 (14)	58 (4)	5 (0)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	737	695	42 (6)		496 (67)	6 (1)	115 (16)	67 (9)	11 (1)
	2550	673	651	22 (3)		480 (71)	5 (1)	99 (15)	60 (9)	7 (1)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	71	71	0 (0)	40 (56)	4 (6)	2 (3)	19 (27)	5 (7)	1 (1)
	2550	89	85	4 (4)	54 (61)	4 (4)	6 (7)	12 (13)	8 (9)	1 (1)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	36	36	0 (0)	15 (42)	1 (3)	6 (17)	7 (19)	5 (14)	2 (6)
	2550	32	32	0 (0)	20 (63)	0 (0)	3 (9)	6 (19)	2 (6)	1 (3)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	20	20	0 (0)	8 (40)	3 (15)	1 (5)	3 (15)	5 (25)	0 (0)
	2550	27	27	0 (0)	17 (63)	0 (0)	1 (4)	5 (19)	3 (11)	1 (4)
นครสวาร์ด (Nakhon Sawan)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	547	536	11 (2)	415 (76)	10 (2)	15 (3)	75 (14)	19 (3)	2 (0)
	2550	564	559	5 (1)	427 (76)	24 (4)	9 (2)	73 (13)	24 (4)	2 (0)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	258	270	+12 -		182 (67)	3 (1)	46 (17)	35 (13)	4 (1)
	2550	255	248	7 (3)		175 (69)	1 (0)	37 (15)	31 (12)	4 (2)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	31	32	+1 -	21 (66)	1 (3)	1 (3)	9 (28)	0 (0)	0 (0)
	2550	42	41	1 (2)	23 (55)	3 (7)	3 (7)	6 (14)	5 (12)	1 (2)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	11	11	0 (0)	2 (18)	0 (0)	1 (9)	3 (27)	3 (27)	2 (18)
	2550	14	14	0 (0)	9 (64)	0 (0)	1 (7)	3 (21)	0 (0)	1 (7)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	3 (60)	0 (0)	0 (0)
	2550	11	11	0 (0)	6 (55)	0 (0)	1 (9)	2 (18)	1 (9)	1 (9)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวะนี้มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวะน (TB08) หากกว่าจำนวนที่เข้าทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวะน

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ ๖ Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวันโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวิเคราะห์ (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
อุทัยธานี (Uthai Thani)	ใหม่สมะนวง (New smear-positive)									
	2549	160	156	4 (3)	120 (75)	6 (4)	5 (3)	19 (12)	6 (4)	0 (0)
	2550	158	158	0 (0)	115 (73)	7 (4)	3 (2)	31 (20)	1 (1)	1 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear - negative)									
	2549	52	47	5 (10)		36 (69)	0 (0)	8 (15)	3 (6)	0 (0)
	2550	40	37	3 (8)		31 (78)	0 (0)	5 (13)	1 (3)	0 (0)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	11	10	1 (9)	6 (55)	1 (9)	0 (0)	2 (18)	1 (9)	0 (0)
	2550	7	8	+1 -	5 (63)	0 (0)	0 (0)	3 (38)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
กำแพงเพชร (Kumphang Phet)	2549	4	4	0 (0)	1 (25)	0 (0)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะนวง (New smear-positive)									
	2549	335	304	31 (9)	211 (63)	15 (4)	10 (3)	41 (12)	25 (7)	2 (1)
	2550	375	372	3 (1)	262 (70)	26 (7)	10 (3)	48 (13)	24 (6)	2 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	219	182	37 (17)		127 (58)	1 (0)	32 (15)	18 (8)	4 (2)
พิจิตร (Phichit)	2550	180	173	7 (4)		129 (72)	3 (2)	27 (15)	13 (7)	1 (1)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	13	14	+1 -	3 (21)	2 (14)	1 (7)	3 (21)	4 (29)	1 (7)
	2550	25	24	1 (4)	16 (64)	0 (0)	3 (12)	3 (12)	2 (8)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	14	14	0 (0)	8 (57)	1 (7)	2 (14)	2 (14)	1 (7)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	4 (44)	0 (0)	1 (11)	3 (33)	1 (11)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	7	7	0 (0)	1 (14)	1 (14)	1 (14)	0 (0)	4 (57)	0 (0)
	2550	7	7	0 (0)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	1 (14)	0 (0)
สคร. ๙ พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)	ใหม่สมะนวง (New smear-positive)									
	2549	1,441	1,346	95 (7)	993 (69)	99 (7)	38 (3)	75 (9)	75 (5)	11 (1)
	2550	1,531	1,605	+74 -	1,190 (74)	95 (6)	38 (2)	78 (12)	78 (5)	12 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	770	695	75 (10)		568 (74)	4 (1)	46 (9)	46 (6)	9 (1)
	2550	911	861	50 (5)		657 (72)	9 (1)	54 (14)	54 (6)	10 (1)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	67	52	15 (22)	33 (49)	4 (6)	2 (3)	4 (10)	4 (6)	2 (3)
	2550	78	78	0 (0)	44 (56)	10 (16)	10 (13)	6 (9)	6 (8)	1 (1)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	2549	34	33	1 (3)	18 (53)	2 (3)	5 (15)	3 (12)	3 (9)	1 (3)
	2550	38	35	3 (8)	19 (50)	7 (18)	3 (8)	4 (3)	4 (11)	1 (3)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	24	25	+1 -	19 (76)	2 (8)	1 (4)	1 (8)	1 (4)	0 (0)
	2550	24	28	+4 -	7 (25)	6 (21)	5 (18)	7 (7)	7 (25)	1 (4)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวิเคราะห์ที่มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวิเคราะห์ (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวิเคราะห์ เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน มาประเมิน (Registered)	จำนวนที่นำ นำมาระวัง (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวัง (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
พิษณุโลก (Phitsanulok)	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	385	353	32 (8)	280 (73)	27 (7)	8 (2)	24 (6)	13 (3)	1 (0)
	2550	452	466	+14 -	368 (79)	28 (6)	4 (1)	40 (9)	23 (5)	3 (1)
	ใหม่สมะวงลบ (New smear - negative)									
	2549	82	70	12 (15)		65 (79)	0 (0)	3 (4)	2 (2)	0 (0)
	2550	105	96	9 (9)		69 (66)	0 (0)	22 (21)	4 (4)	1 (1)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	13	11	2 (15)	7 (54)	1 (8)	0 (0)	2 (15)	1 (8)	0 (0)
	2550	11	6	5 (45)	4 (36)	1 (9)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
ตาก (Tak)	2549	9	8	1 (11)	6 (67)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	0 (0)
	2550	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)
	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	187	227	+40 -	159 (70)	9 (4)	14 (6)	27 (12)	14 (6)	4 (2)
	2550	293	279	14 (5)	197 (67)	12 (4)	6 (2)	36 (12)	25 (9)	3 (1)
	ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)									
	2549	111	137	+26 -		108 (79)	0 (0)	16 (12)	10 (7)	3 (2)
	2550	222	208	14 (6)		144 (65)	2 (1)	39 (18)	22 (10)	1 (0)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	11	9	2 (18)	5 (45)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	1 (9)	2 (18)
สุโขทัย (Sukhothai)	2550	29	41	+12 -	24 (59)	3 (7)	7 (17)	2 (5)	4 (10)	1 (2)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	10	12	+2 -	5 (42)	0 (0)	2 (17)	3 (25)	1 (8)	1 (8)
	2550	20	16	4 (20)	8 (40)	2 (10)	1 (5)	1 (5)	4 (20)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	5	6	+1 -	5 (83)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	10	12	+2 -	2 (17)	3 (25)	2 (17)	0 (0)	4 (333)	1 (8)
	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	253	248	5 (2)	192 (76)	9 (4)	7 (3)	33 (13)	5 (2)	2 (1)
	2550	273	261	12 (4)	188 (69)	9 (3)	5 (2)	56 (21)	3 (1)	0 (0)
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)									
	2549	180	171	9 (5)		145 (81)	1 (1)	17 (9)	7 (4)	1 (1)
	2550	172	160	12 (7)		139 (81)	0 (0)	16 (9)	2 (1)	3 (2)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	19	18	1 (5)	13 (68)	1 (5)	0 (0)	3 (16)	1 (5)	0 (0)
	2550	18	17	1 (6)	11 (61)	2 (11)	1 (6)	2 (11)	1 (6)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	6	7	+1 -	5 (71)	1 (14)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	7	7	0 (0)	4 (57)	3 (43)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
สุโขทัย (Sukhothai)	2549	7	6	1 (14)	6 (86)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)									
	2549	401	309	92 (23)	196 (49)	48 (12)	7 (2)	28 (7)	27 (7)	3 (1)
	2550	268	377	+91 -	264 (70)	38 (10)	14 (4)	41 (11)	15 (4)	5 (1)
	ใหม่สมะวงลบ (New smear-negative)									
	2549	238	180	58 (24)		148 (62)	2 (1)	14 (6)	16 (7)	0 (0)
	2550	176	229	+53 -		177 (77)	3 (1)	32 (14)	15 (7)	2 (1)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	13	12	1 (8)	6 (46)	2 (15)	2 (15)	1 (8)	1 (8)	0 (0)
สุโขทัย (Sukhothai)	2550	14	13	1 (7)	5 (36)	4 (29)	1 (7)	2 (14)	1 (7)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	7	7	0 (0)	4 (57)	1 (14)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	4	3	1 (25)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	1 (25)	0 (27)	0 (0)
	2550	9	11	+2 -	3 (27)	2 (18)	1 (9)	3 (0)	0 (0)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวังนี้มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวัง (TB08) หากกว่าจำนวนที่เข้าทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวัง

ตารางที่ ๖ Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวันโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวะน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
อุตรดิตถ์ (Utharadit)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	215	209	6 (3)	166 (77)	6 (3)	2 (1)	18 (8)	16 (7)	1 (0)
	2550	227	222	5 (2)	173 (76)	8 (4)	9 (4)	19 (8)	12 (5)	1 (0)
		ใหม่สมะลบ (New smear - negative)								
	2549	159	137	22 (14)		102 (64)	1 (1)	18 (11)	11 (7)	5 (3)
	2550	236	168	68 (29)		128 (54)	4 (2)	22 (9)	11 (5)	3 (1)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	11	2	9 (82)	2 (18)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	6	1	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	6	3	3 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	1 (17)	0 (0)
	2550	0	1	+1 -	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	5	6	+1 -	3 (50)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	1 (17)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)
สคร. ๑๐ เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	2,679	2,700	+21 -	1,835 (68)	130 (5)	67 (2)	404 (15)	174 (6)	90 (3)
	2550	2,608	3,162	+554 -	2,129 (67)	159 (5)	713 (2)	502 (16)	201 (6)	100 (3)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	1,867	1,638	229 (12)		1,071 (57)	6 (0)	327 (18)	161 (9)	73 (4)
	2550	1,855	1,813	42 (2)		1,200 (65)	12 (1)	322 (17)	160 (9)	119 (6)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	138	146	+8 -	86 (59)	9 (6)	8 (5)	31 (21)	7 (5)	5 (3)
	2550	131	144	+13 -	81 (56)	5 (3)	5 (3)	36 (25)	12 (8)	5 (3)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	73	62	11 (15)	30 (41)	4 (5)	4 (5)	11 (15)	9 (12)	4 (5)
	2550	107	72	35 (33)	38 (36)	6 (6)	6 (6)	7 (7)	9 (8)	6 (6)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	71	61	10 (14)	34 (48)	2 (3)	0 (0)	9 (13)	13 (18)	3 (4)
	2550	85	75	10 (12)	38 (45)	7 (8)	4 (5)	13 (15)	12 (14)	1 (1)
เชียงใหม่ (Chiang Mai)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	697	704	+7 -	472 (67)	36 (5)	12 (2)	118 (17)	47 (7)	19 (3)
	2550	688	818	+130 -	532 (65)	39 (5)	12 (1)	142 (17)	63 (8)	30 (4)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	704	590	114 (16)		350 (50)	1 (0)	118 (17)	86 (12)	35 (5)
	2550	787	679	108 (14)		422 (54)	5 (1)	121 (15)	63 (8)	68 (9)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	52	57	+5 -	32 (56)	3 (5)	6 (11)	13 (23)	1 (2)	2 (4)
	2550	40	44	+4 -	23 (52)	2 (5)	2 (5)	9 (20)	7 (16)	1 (2)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	14	15	+1 -	8 (53)	2 (13)	0 (0)	3 (20)	1 (7)	1 (7)
	2550	20	18	2 (10)	10 (50)	0 (0)	1 (5)	1 (5)	3 (15)	3 (15)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	15	14	1 (7)	7 (47)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	5 (33)	1 (7)
	2550	28	23	5 (18)	12 (43)	3 (11)	2 (7)	2 (7)	3 (11)	1 (4)
แพร่ (Phrae)										
		ใหม่สมะวงวาก (New smear-positive)								
	2549	217	235	+18 -	176 (75)	15 (6)	9 (4)	18 (8)	14 (6)	3 (1)
	2550	234	263	+29 -	194 (74)	14 (5)	10 (4)	31 (12)	11 (4)	3 (1)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	67	76	+9 -		583 (76)	0 (0)	13 (17)	4 (5)	1 (1)
	2550	55	54	1 (2)		37 (67)	1 (2)	8 (15)	4 (7)	4 (7)
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	3	5	+2 -	2 (40)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	0 (0)
	2550	16	15	1 (6)	9 (56)	1 (6)	1 (6)	3 (19)	1 (6)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	3	2	1 (33)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	9	6	3 (33)	4 (44)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	8	8	0 (0)	5 (63)	1 (13)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวะนี้มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวะน (TB08) หากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวะน

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน มาประเมิน (Registered)	จำนวนที่นำ นำมาระวะน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวะน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
น่าน (Nan)	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	163	147	16 (10)	104 (64)	4 (2)	6 (4)	20 (12)	7 (4)	6 (4)
	2550	182	169	13 (7)	127 (70)	5 (3)	8 (4)	22 (12)	5 (3)	2 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear - negative)									
	2549	109	88	21 (19)		63 (58)	1 (1)	14 (13)	3 (3)	7 (6)
	2550	89	77	12 (13)		59 (66)	2 (2)	13 (15)	1 (1)	2 (2)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	4	2	2 (50)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	0 (0)	1 (17)	2 (33)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
ลำพูน (Lumphun)	2549	5	5	0 (0)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (40)
	2550	9	7	2 (22)	6 (67)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะลบ (Treatment after default)									
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	177	167	10 (6)	122 (69)	4 (2)	5 (3)	22 (12)	12 (7)	2 (1)
	2550	209	248	+39 -	192 (77)	1 (0)	4 (2)	38 (15)	10 (4)	3 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	179	132	47 (26)		92 (51)	1 (1)	23 (13)	13 (7)	3 (2)
ลำปาง (Lumpang)	2550	149	134	15 (10)		102 (68)	0 (0)	20 (13)	7 (5)	5 (3)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	7	7	0 (0)	6 (86)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (14)
	2550	10	9	1 (10)	7 (70)	0 (0)	0 (0)	2 (20)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	6	2	4 (67)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)
	2550	9	3	6 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	1 (11)	1 (11)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	6	3	3 (50)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	0 (0)
	2550	9	7	2 (22)	3 (33)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	2 (22)	0 (0)
พะเยา (Phayao)	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	390	360	30 (8)	262 (67)	3 (1)	3 (1)	75 (19)	3 (1)	14 (4)
	2550	278	380	+102 -	274 (72)	14 (4)	6 (2)	71 (18)	8 (2)	8 (2)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	156	130	26 (17)		98 (63)	0 (0)	28 (18)	3 (2)	1 (1)
	2550	122	151	+29 -		107 (71)	1 (1)	36 (24)	3 (2)	4 (3)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	13	12	1 (8)	8 (62)	0 (0)	0 (0)	4 (31)	0 (0)	0 (0)
	2550	12	11	1 (8)	6 (50)	0 (0)	0 (0)	4 (33)	0 (0)	1 (8)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
พะเยา (Phayao)	2549	6	1	5 (83)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	10	10	0 (0)	4 (40)	4 (40)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	9	7	2 (22)	4 (44)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	1 (11)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	2 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	292	278	14 (5)	201 (69)	14 (5)	4 (1)	40 (14)	11 (4)	8 (3)
	2550	240	321	+81 -	219 (68)	11 (3)	7 (2)	65 (20)	12 (4)	7 (2)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	163	145	18 (11)		97 (60)	3 (2)	37 (23)	5 (3)	3 (2)
พะเยา (Phayao)	2550	145	153	+8 -		114 (75)	0 (0)	31 (20)	4 (3)	4 (3)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	18	17	1 (6)	12 (67)	1 (6)	0 (0)	3 (17)	1 (6)	0 (0)
	2550	13	17	+4 -	8 (47)	1 (6)	0 (0)	7 (41)	0 (0)	1 (6)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	10	9	1 (10)	5 (50)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	2 (20)	1 (10)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	2 (40)	1 (20)	0 (0)
	2550	7	7	0 (0)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	1 (14)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวะนี้มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวะน (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวะน

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวันโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ นำมาระวัง (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวัง (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
เชียงราย (Chiang Rai)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	639	723	+84 -	437 (60)	49 (7)	28 (4)	104 (14)	69 (10)	36 (5)
	2550	705	853	+148 -	513 (60)	66 (8)	23 (3)	118 (14)	88 (10)	45 (5)
		ใหม่สมะลบ (New smear - negative)								
	2549	375	383	+8 -	250 (65)	0 (0)	77 (20)	38 (10)	18 (5)	
	2550	438	469	+31 -	290 (62)	3 (1)	73 (16)	74 (16)	29 (6)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	37	41	+4 -	21 (51)	4 (10)	1 (2)	9 (22)	4 (10)	2 (5)
	2550	32	39	+7 -	22 (56)	1 (3)	1 (3)	9 (23)	4 (10)	2 (5)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	36	34	2 (6)	14 (39)	2 (6)	2 (6)	7 (19)	8 (22)	1 (3)
	2550	39	18	21 (54)	8 (21)	1 (3)	3 (8)	3 (8)	2 (5)	1 (3)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	32	28	4 (13)	16 (50)	1 (3)	0 (0)	4 (13)	5 (16)	2 (6)
	2550	26	23	3 (12)	8 (31)	2 (8)	1 (4)	6 (23)	6 (23)	0 (0)
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	104	86	18 (17)	61 (59)	5 (5)	0 (0)	7 (7)	11 (11)	2 (2)
	2550	72	110	+38 -	78 (71)	9 (8)	1 (1)	16 (15)	4 (4)	2 (2)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	114	94	20 (18)	63 (55)	0 (0)	17 (15)	9 (8)	5 (4)	
	2550	70	96	+26 -	69 (72)	0 (0)	20 (21)	4 (4)	3 (3)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	4	5	+1 -	4 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	3	+1 -	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
ศคร. 11 นครศรีธรรมราช (ODPC 11 Nakhon Si Thummarat)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	1,932	1,668	264 (14)	1,197 (62)	156 (8)	24 (1)	108 (6)	124 (6)	59 (3)
	2550	1,781	1,573	208 (12)	1,162 (65)	145 (8)	28 (2)	106 (6)	95 (5)	37 (2)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	1,078	808	270 (25)	598 (55)	9 (1)	65 (6)	106 (10)	30 (3)	
	2550	843	733	110 (13)	538 (64)	17 (2)	67 (8)	76 (9)	35 (4)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	120	75	45 (38)	35 (29)	11 (9)	3 (3)	14 (12)	6 (5)	6 (5)
	2550	107	88	19 (18)	48 (45)	12 (11)	8 (7)	6 (6)	9 (8)	5 (5)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	38	31	7 (18)	15 (39)	1 (3)	2 (5)	1 (3)	6 (16)	6 (16)
	2550	35	32	3 (9)	18 (51)	3 (9)	4 (11)	5 (14)	2 (6)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	70	67	3 (4)	27 (39)	9 (13)	4 (6)	7 (10)	18 (26)	2 (3)
	2550	66	60	6 (9)	28 (42)	10 (15)	1 (2)	6 (9)	12 (18)	3 (5)
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thummarat)										
		ใหม่สมะวง (New smear-positive)								
	2549	539	425	114 (21)	269 (50)	64 (12)	9 (2)	17 (3)	41 (8)	25 (5)
	2550	413	297	116 (28)	193 (47)	40 (10)	6 (1)	17 (4)	30 (7)	11 (3)
		ใหม่สมะลบ (New smear-negative)								
	2549	282	165	117 (41)	130 (46)	2 (1)	15 (5)	12 (4)	6 (2)	
	2550	175	121	54 (31)	85 (49)	1 (1)	13 (7)	13 (7)	9 (5)	
		กลับเป็นช้ำ (Relapse)								
	2549	37	20	17 (46)	9 (24)	4 (11)	0 (0)	2 (5)	2 (5)	3 (8)
	2550	25	10	15 (60)	6 (24)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	2 (8)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)								
	2549	12	11	1 (8)	3 (25)	1 (8)	2 (17)	1 (8)	0 (0)	4 (33)
	2550	9	8	1 (11)	4 (44)	1 (11)	1 (11)	1 (11)	1 (11)	0 (0)
		รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)								
	2549	19	18	1 (5)	5 (26)	5 (26)	3 (16)	1 (5)	3 (16)	1 (5)
	2550	10	10	0 (0)	1 (10)	4 (40)	0 (0)	0 (0)	4 (40)	1 (10)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวังนี้มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวัง (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวัง

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน มาประเมิน (Registered)	จำนวนที่นำ นำมาระวัง (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวัง (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
กระบี่ (Krabi)	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	156	147	9 (6)	110 (71)	13 (8)	0 (0)	9 (6)	10 (6)	5 (3)
	2550	166	167	+1 -	117 (70)	20 (12)	6 (4)	9 (5)	12 (7)	3 (2)
	ใหม่สมะลบ (New smear - negative)									
	2549	156	125	31 (20)		91 (58)	3 (2)	7 (4)	17 (11)	7 (4)
	2550	132	127	5 (4)		96 (73)	4 (3)	6 (5)	17 (13)	4 (3)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	14	7	7 (50)	4 (29)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	1 (7)	0 (0)
	2550	15	20	+5 -	11 (55)	3 (15)	3 (15)	1 (5)	2 (10)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
พังงา (Phang Nga)	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	3 (50)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	56	20	36 (64)		14 (25)	0 (0)	1 (2)	5 (9)	0 (0)
	2550	32	26	6 (19)		21 (66)	0 (0)	1 (3)	2 (6)	2 (6)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	3	0	3 ###	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
ภูเก็ต (Phuket)	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	212	107	105 (50)	71 (33)	6 (3)	1 (0)	12 (6)	6 (3)	11 (5)
	2550	189	192	+3 -	140 (73)	15 (8)	1 (1)	15 (8)	7 (4)	14 (7)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	75	35	40 (53)		27 (36)	0 (0)	4 (5)	2 (3)	2 (3)
	2550	88	86	2 (2)		56 (64)	0 (0)	13 (15)	9 (10)	8 (9)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	22	7	15 (68)	4 (18)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	2 (9)
	2550	12	10	2 (17)	6 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (25)	1 (8)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	1	0	1 ###	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	16	14	2 (13)	4 (25)	2 (13)	0 (0)	2 (13)	5 (31)	1 (6)
	2550	13	11	2 (15)	4 (31)	1 (8)	0 (0)	3 (23)	1 (8)	2 (15)
	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	502	555	+53 -	397 (72)	53 (10)	11 (2)	42 (8)	44 (8)	8 (1)
	2550	524	416	108 (21)	321 (61)	48 (9)	6 (1)	20 (4)	20 (4)	1 (0)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
ภูเก็ต (Phuket)	2549	223	242	+19 -		168 (69)	3 (1)	17 (7)	52 (21)	2 (1)
	2550	177	145	32 (18)		113 (64)	9 (5)	11 (6)	10 (6)	2 (1)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	23	26	+3 -	13 (50)	6 (23)	0 (0)	3 (12)	3 (12)	1 (4)
	2550	41	31	10 (24)	12 (29)	7 (17)	4 (10)	3 (7)	2 (5)	3 (7)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	11	11	0 (0)	5 (45)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (36)	2 (18)
	2550	8	8	0 (0)	4 (50)	1 (13)	1 (13)	1 (13)	1 (13)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after default)									
	2549	28	28	0 (0)	13 (46)	2 (7)	1 (4)	3 (11)	9 (32)	0 (0)
	2550	21	21	0 (0)	10 (48)	3 (24)	1 (5)	3 (14)	2 (10)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวังนี้มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวัง (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวัง

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวันโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวิเคราะห์ (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ระนอง (Ranong)										
ใหม่สมะวง (New smear-positive)										
2549	129	96	33 (26)	73 (57)	4 (3)	2 (2)	10 (8)	6 (5)	1 (1)	
2550	126	147	+21 -	113 (77)	6 (4)	7 (5)	17 (12)	4 (3)	0 (0)	
ใหม่สมะลบ (New smear - negative)										
2549	42	38	4 (10)		30 (71)	1 (2)	3 (7)	3 (7)	1 (2)	
2550	29	29	0 (0)		26 (90)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	1 (3)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)										
2549	8	5	3 (38)	2 (25)	0 (0)	1 (13)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	
2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
2549	4	1	3 (75)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	8	6	2 (25)	4 (50)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	
ชุมพร (Chumphon)										
ใหม่สมะวง (New smear-positive)										
2549	244	233	11 (5)	198 (81)	8 (3)	1 (0)	13 (5)	7 (3)	6 (2)	
2550	247	242	5 (2)	187 (76)	15 (6)	1 (0)	19 (8)	16 (6)	4 (2)	
ใหม่สมะลบ (New smear-negative)										
2549	244	183	61 (25)		138 (57)	0 (0)	18 (7)	15 (6)	12 (5)	
2550	210	199	11 (5)		141 (67)	2 (1)	22 (10)	25 (12)	9 (4)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)										
2549	13	10	3 (23)	3 (23)	0 (0)	2 (15)	5 (38)	0 (0)	0 (0)	
2550	8	11	+3 -	7 (64)	1 (9)	0 (0)	2 (18)	0 (0)	1 (9)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
2549	9	7	2 (22)	6 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	
2550	2	2	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	
2550	11	10	1 (9)	9 (82)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	
สคร.12 สงขลา (ODPC 12 Song Khla)										
ใหม่สมะวง (New smear-positive)										
2549	2,207	1,823	384 (17)	1,347 (61)	63 (3)	32 (1)	180 (8)	165 (7)	36 (2)	
2550	2,194	2,175	19 (1)	1,649 (75)	74 (3)	28 (1)	227 (10)	164 (7)	33 (2)	
ใหม่สมะลบ (New smear-negative)										
2549	988	790	198 (20)		552 (56)	54 (5)	104 (11)	65 (7)	15 (2)	
2550	930	798	132 (14)		576 (62)	7 (1)	104 (11)	89 (10)	22 (2)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)										
2549	142	110	32 (23)	75 (53)	2 (1)	2 (1)	18 (13)	10 (7)	3 (2)	
2550	149	138	11 (7)	92 (62)	7 (5)	5 (3)	21 (14)	12 (8)	1 (1)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
2549	33	33	0 (0)	18 (55)	1 (3)	2 (6)	4 (12)	3 (9)	5 (15)	
2550	50	49	1 (2)	32 (64)	0 (0)	5 (10)	8 (16)	4 (8)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	45	44	1 (2)	19 (42)	6 (13)	0 (0)	5 (11)	13 (29)	1 (2)	
2550	59	56	3 (5)	30 (51)	3 (5)	1 (2)	10 (17)	12 (20)	0 (0)	
สงขลา (Song Khla)										
ใหม่สมะวง (New smear-positive)										
2549	620	442	178 (29)	309 (50)	21 (3)	11 (2)	56 (9)	34 (5)	11 (2)	
2550	648	652	+4 -	448 (69)	35 (5)	8 (1)	101 (15)	47 (7)	13 (2)	
ใหม่สมะลบ (New smear-negative)										
2549	348	236	112 (32)		158 (45)	21 (6)	32 (9)	22 (6)	3 (1)	
2550	351	255	96 (27)		183 (52)	0 (0)	39 (11)	29 (8)	4 (1)	
กลับเป็นช้ำ (Relapse)										
2549	16	36	10 (22)	18 (39)	1 (2)	1 (2)	10 (22)	4 (9)	2 (4)	
2550	40	34	6 (15)	19 (48)	2 (5)	2 (5)	8 (20)	3 (8)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
2549	9	9	0 (0)	5 (56)	0 (0)	1 (11)	2 (22)	1 (11)	0 (0)	
2550	17	17	0 (0)	11 (65)	0 (0)	0 (0)	4 (24)	2 (12)	0 (0)	
รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	2	2	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (100)	0 (0)	
2550	22	19	3 (14)	12 (55)	1 (5)	1 (5)	2 (9)	3 (14)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวิเคราะห์ที่มีต่อเป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวิเคราะห์ (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวิเคราะห์ เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน มาประเมิน (Registered)	จำนวนที่นำ นำมาระวะน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาระวะน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สตูล (Satun)	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	114	105	9 (8)	84 (74)	0 (0)	1 (1)	8 (7)	11 (10)	1 (1)
	2550	105	104	1 (1)	82 (78)	1 (1)	3 (3)	11 (10)	5 (5)	2 (2)
	ใหม่สมะลบ (New smear - negative)									
	2549	81	81	0 (0)		57 (70)	9 (11)	7 (9)	3 (4)	5 (6)
	2550	90	80	10 (11)		66 (73)	0 (0)	10 (11)	2 (2)	2 (2)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	11	10	1 (9)	10 (91)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	7	8	+1 -	6 (75)	0 (0)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
ตรัง (Trang)	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	313	290	23 (7)	239 (76)	6 (2)	2 (1)	28 (9)	11 (4)	4 (1)
	2550	292	287	5 (2)	229 (78)	6 (2)	3 (1)	31 (11)	8 (3)	10 (3)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	95	90	5 (5)		64 (67)	5 (5)	11 (12)	7 (7)	3 (3)
	2550	66	62	4 (6)		48 (73)	1 (2)	9 (14)	3 (5)	1 (2)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	19	18	1 (5)	17 (89)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (5)
	2550	26	25	1 (4)	20 (77)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	2 (8)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	7	7	0 (0)	3 (43)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	1 (14)	2 (29)
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	6	6	0 (0)	2 (33)	0 (0)	0 (0)	2 (33)	2 (33)	0 (0)
	2550	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	1 (14)	0 (0)
พัทลุง (Phatthalung)	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	199	126	73 (37)	97 (49)	2 (1)	4 (2)	9 (5)	12 (6)	2 (1)
	2550	184	180	4 (2)	158 (86)	2 (1)	3 (2)	10 (5)	6 (3)	1 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	93	74	19 (20)		56 (60)	1 (1)	9 (10)	6 (6)	2 (2)
	2550	96	87	9 (9)		67 (70)	2 (2)	6 (6)	10 (10)	2 (2)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	9	5	4 (44)	3 (33)	0 (0)	1 (11)	1 (11)	0 (0)	0 (0)
	2550	10	9	1 (10)	5 (50)	0 (0)	0 (0)	3 (30)	1 (10)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	1 (25)
	2550	9	8	1 (11)	7 (78)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	3	3	0 (0)	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)
ปัตตานี (Pattani)	ใหม่สมะวง (New smear-positive)									
	2549	355	349	6 (2)	248 (70)	11 (3)	5 (1)	25 (7)	48 (14)	12 (3)
	2550	354	347	7 (2)	274 (77)	6 (2)	4 (1)	24 (7)	35 (10)	4 (1)
	ใหม่สมะลบ (New smear-negative)									
	2549	137	134	3 (2)		94 (69)	5 (4)	18 (13)	16 (12)	1 (1)
	2550	122	108	14 (11)		71 (58)	3 (2)	10 (8)	20 (16)	4 (3)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	22	18	4 (18)	14 (64)	0 (0)	0 (0)	3 (14)	1 (5)	0 (0)
	2550	30	28	2 (7)	18 (60)	4 (13)	0 (0)	3 (10)	2 (7)	1 (3)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	8	8	0 (0)	5 (63)	1 (13)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	1 (13)
	2550	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	13	13	0 (0)	4 (31)	3 (23)	0 (0)	2 (15)	3 (23)	1 (8)
	2550	13	13	0 (0)	3 (23)	1 (8)	0 (0)	5 (38)	4 (31)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระวะนที่มิได้เป็นวง หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระวะน (TB08) มากกว่าจำนวนที่เข้าทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระวะน

เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่เข้าลงทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ยะลา (Yala)										
	ใหม่สมะหะบาก (New smear-positive)									
	2549	254	200	54 (21)	154 (61)	5 (2)	6 (2)	22 (9)	9 (4)	4 (2)
	2550	264	257	7 (3)	209 (79)	4 (2)	4 (2)	24 (9)	14 (5)	2 (1)
	ใหม่สมะหะลบ (New smear - negative)									
	2549	106	56	50 (47)		46 (43)	5 (5)	3 (3)	1 (1)	1 (1)
	2550	86	84	2 (2)		57 (66)	1 (1)	14 (16)	10 (12)	2 (2)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	18	8	10 (56)	6 (33)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	0 (0)
	2550	22	20	2 (9)	14 (64)	0 (0)	2 (9)	3 (14)	1 (5)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	5	5	0 (0)	3 (60)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	1 (17)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	0 (0)
นราธิวาส (Narathiwat)										
	ใหม่สมะหะบาก (New smear-positive)									
	2549	352	311	41 (12)	216 (61)	18 (5)	3 (1)	32 (9)	40 (11)	2 (1)
	2550	347	348	+1 -	249 (72)	20 (6)	3 (1)	26 (7)	49 (14)	1 (0)
	ใหม่สมะหะลบ (New smear-negative)									
	2549	128	119	9 (7)		77 (60)	8 (6)	24 (19)	10 (8)	0 (0)
	2550	119	122	+3 -		84 (69)	0 (0)	16 (13)	15 (12)	7 (6)
	กลับเป็นช้ำ (Relapse)									
	2549	17	15	2 (12)	7 (41)	0 (0)	0 (0)	3 (18)	5 (29)	0 (0)
	2550	14	14	0 (0)	10 (71)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	3 (21)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)									
	2549	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	1 (25)
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	0 (0)	2 (33)	1 (17)	0 (0)	0 (0)
	รักษาช้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)									
	2549	19	18	1 (0)	11 (58)	1 (5)	0 (0)	1 (5)	5 (26)	0 (0)
	2550	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (33)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB08 มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 7 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ไม่ใช่คนไทย รายใหม่สมะหะพบเชื้อที่เข้าลงทะเบียนรักษา

(Report of treatment outcome of patients (Non-Thai) registered from fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เข้า ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั่วประเทศ (Country)										
	2549	899	891	8 (1)	558 (62)	59 (7)	19 (2)	55 (6)	168 (19)	32 (4)
	2550	1,245	1,198	47 (4)	795 (64)	86 (7)	28 (2)	66 (5)	181 (15)	42 (3)
ชลบุรี (Chon Buri)										
	2549	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
	2550	11	28	+ (17) -	7 (25)	3 (11)	6 (21)	2 (7)	10 (36)	0 (0)
ตราด (Trat)										
	2549	12	12	0 (0)	4 (33)	3 (25)	0 (0)	2 (17)	2 (17)	1 (8)
	2550	10	10	0 (0)	7 (70)	1 (10)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	0 (0)
จันทบุรี (Chanthaburi)										
	2549	7	7	0 (0)	4 (57)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	0 (0)
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)
ราชบุรี (Ratchaburi)										
	2549	15	15	0 (0)	10 (67)	3 (20)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	1 (7)
	2550	14	9	5 (36)	4 (29)	0 (0)	0 (0)	3 (21)	2 (14)	0 (0)
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)										
	2549	67	66	1 (1)	42 (63)	2 (3)	1 (1)	6 (9)	15 (22)	0 (0)
	2550	84	81	3 (4)	61 (73)	1 (1)	0 (0)	3 (4)	13 (15)	3 (4)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)										
	2549	80	79	1 (1)	57 (71)	7 (9)	1 (1)	1 (1)	13 (16)	0 (0)
	2550	99	99	0 (0)	73 (74)	4 (4)	1 (1)	0 (0)	21 (21)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุใน TB08 มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

NA = Not Available (ไม่ได้รับรายงาน)

ตารางที่ 7 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวันโรคของผู้ป่วยที่ไม่ใช่คนไทย รายใหม่และพบรหัสที่เข้าลงทะเบียนใหม่ในปีงบประมาณ 2549-2550 (Report of treatment outcome of patients (Non-Thai) registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่เขียน ทะเบียน (Registered)	จำนวนที่นำ มาประเมิน (Evaluated)	จำนวนที่ไม่ นำมาประเมิน (Not Evaluated)	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachoupkhirikhan)	2549	15	14	1 (7)	9 (60)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	3 (20)	0 (0)
	2550	10	6	4 (40)	3 (30)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (30)	0 (0)
นครปฐม (Nakhon Pathom)	2549	10	10	0 (0)	6 (60)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	3 (30)	0 (0)
	2550	21	16	5 (24)	8 (38)	2 (10)	0 (0)	0 (0)	5 (24)	1 (5)
สมุทรสงคราม (Samut Songkram)	2549	6	6	0 (0)	2 (33)	0 (0)	1 (17)	2 (33)	0 (0)	1 (17)
	2550	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
สุรินทร์ (Surin)	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)
บุรีรัมย์ (Buri Ram)	2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
หนองคาย (Nong Khai)	2549	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (100)
มุกดาหาร (Mukdahan)	2549	6	6	0 (0)	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
นครพนม (Nakhon Phanom)	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)
	2550	5	4	1 (20)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (40)
ตาก (Tak)	2549	350	345	5 (1)	221 (63)	22 (6)	8 (2)	19 (5)	67 (19)	8 (2)
	2550	599	570	29 (5)	400 (67)	49 (8)	10 (2)	33 (6)	65 (11)	13 (2)
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	2549	93	93	0 (0)	63 (68)	4 (4)	2 (2)	11 (12)	11 (12)	2 (2)
	2550	82	82	0 (0)	44 (54)	9 (11)	3 (4)	7 (9)	18 (22)	1 (1)
เชียงราย (Chiang Rai)	2549	99	98	1 (1)	39 (39)	4 (4)	3 (3)	3 (3)	39 (39)	10 (10)
	2550	107	92	15 (14)	48 (45)	6 (6)	2 (2)	4 (4)	31 (29)	1 (1)
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	2549	39	41	+2(-)	32 (78)	2 (5)	0 (0)	2 (5)	5 (12)	0 (0)
	2550	52	51	1 (2)	39 (75)	4 (8)	0 (0)	4 (8)	3 (6)	1 (2)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	2549	33	33	0 (0)	19 (58)	5 (15)	0 (0)	0 (0)	3 (9)	6 (18)
	2550	40	40	0 (0)	27 (68)	3 (8)	0 (0)	0 (0)	2 (5)	8 (20)
ภูเก็ต (Phuket)	2549	19	19	0 (0)	15 (79)	0 (0)	0 (0)	4 (21)	0 (0)	0 (0)
	2550	15	15	0 (0)	10 (67)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	4 (27)	0 (0)
ชุมพร (Chumphon)	2549	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)
ระนอง (Ranong)	2549	38	38	0 (0)	23 (61)	2 (5)	2 (5)	4 (11)	5 (13)	2 (5)
	2550	64	64	0 (0)	45 (70)	2 (3)	5 (8)	8 (13)	1 (2)	3 (5)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระบุเท่านั้น (TB 08) หากกว่าจำนวนที่เข้าลงทะเบียน (TB 07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระบุเท่านั้น
เป็นตัวกรองในการหาอัตราผลการรักษา
NA = Not Available (ไม่ได้รับรายงาน)

ประเด็นที่ 3.4 รายงานการดำเนินงานผสานวัณโรคและโรคเอดส์ เฉพาะผู้ป่วยไทย (ไม่รวมผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และเรือนจำ) (ตารางที่ 8)

3.4.1 ความชุกของการติดเชื้อเอช ไอ วี ในผู้ป่วยวัณโรค

จากรายงาน TB/HIV 01 ที่ร่วบรวมทุก 3 เดือนในปีงบประมาณ 2549 และ 2550 พบว่า ผู้ป่วยวัณโรคยืนยอมตรวจเชื้อเอช ไอ วี ร้อยละ 52 และ 68 ตามลำดับ โดยความชุกของการติดเชื้อเอช ไอ วีในผู้ป่วยวัณโรคของประเทศไทยในภาพรวม (ยกเว้นผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และเรือนจำ) คิดเป็น ร้อยละ 27 และ ร้อยละ 21 ตามลำดับ ซึ่งเป็นความชุกที่สูงกว่าที่องค์กรอนามัยโลกได้ประมาณการไว้ใน คือ ร้อยละ 8.5 และ 7.6 ตามลำดับ

ทั้งนี้อัตราการไม่ทราบผลการติดเชื้อเอช ไอ วี (Unknown HIV status) ที่สูงถึง ร้อยละ 48 ในปี 2549 และร้อยละ 32 ในปี 2550 ทำให้ความน่าเชื่อถือ (Reliability) ของข้อมูลลดลง (เช่น เจ้าหน้าที่อาจแนะนำเฉพาะผู้ป่วยวัณโรคที่มีพฤติกรรมเสี่ยงให้ตรวจเชื้อเอช ไอ วี หรือ ผู้ป่วยที่มีพฤติกรรมเสี่ยงไม่ยืนยอมตรวจเชื้อเอช ไอ วี เพราะกลัวรู้ว่าตนเองติดเชื้อเอช ไอ วี เป็นต้น) และส่งผลให้เกิดข้อจำกัดต่อการนำใบปรับโภชนาในการควบคุมวัณโรค อย่างไรก็ตาม ในปี 2550 มีความก้าวหน้าในการแนะนำการตรวจเชื้อเอช ไอ วี ในผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในหลายจังหวัด โดยจังหวัดกรุงเทพฯ มีผู้ป่วยวัณโรค ยืนยอมตรวจเชื้อเอช ไอ วี สูงที่สุดของประเทศไทย (ร้อยละ 95) รองลงมาคือ เชียงราย (92%) ร้อยเอ็ด (90%) และยโสธร (90%)

ตารางที่ 8 TB and HIV : จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี จำแนกเป็นรายจังหวัด ในปีงบประมาณ 2549-2550

(HIV Status of TB Patients by provinces form fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ผู้ป่วยวัณโรค ที่เข้าทะเบียนหั้งหมด				การตรวจหาเชื้อ				ผลการตรวจเชื้อ เอช ไอ วี			
	ที่เข้าทะเบียนหั้งหมด		เอช ไอ วี (HIV-Testing)		Positive		Negative		2549		2550	
	ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั่วประเทศ (Country) เรือนจำ (Prisons) กรุงเทพมหานคร (Bangkok)	54,188 NA 1,597	58,044 NA 1,455	28,103 (52) NA (NA) 1,526 (96)	39,588 (68) NA (NA) 1,388 (95)	7,502 (27) NA (NA) 296 (19)	8,414 (21) NA (NA) 247 (18)	20,601 (73) NA (NA) 1,230 (81)	31,174 (79) NA (NA) 1,141 (82)	26,085 (48) NA (NA) 71 (4)	18,456 (32) NA (NA) 67 (5)		
ศคร. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok) นนทบุรี (Nonthaburi) ปทุมธานี (Pathum Thani) พระนครศรีอยุธยา (Phra Nakhon Si Ayutthaya) อ่างทอง (Ang Thong)	2,012 196 456 533 827	2,036 524 506 719 287	693 (34) 60 (31) 213 (47) 305 (57) 115 (14)	1,336 (66) 308 (59) 249 (49) 610 (85) 169 (59)	138 (20) 20 (33) 47 (22) 35 (11) 36 (31)	348 (26) 148 (48) 69 (28) 72 (12) 59 (35)	555 (80) 40 (67) 166 (78) 270 (89) 79 (69)	988 (74) 160 (52) 180 (72) 538 (88) 110 (65)	1,319 (66) 136 (69) 243 (53) 228 (43) 712 (86)	700 (34) 216 (41) 257 (51) 109 (15) 118 (41)		
ศคร. 2 สมบูรณ์ (ODPC 2 Sara Buri) ชัยนาท (Chai Nat) ลพบุรี (Lop Buri) สระบุรี (Sara Buri) สิงบุรี (Sing Buri)	2,130 190 920 800 220	1,918 260 604 840 214	943 (44) 53 (28) 361 (39) 444 (56) 85 (39)	1,363 (71) 126 (48) 356 (59) 718 (85) 163 (76)	241 (26) 10 (19) 93 (26) 115 (26) 23 (27)	282 (21) 16 (13) 88 (25) 145 (20) 33 (20)	702 (74) 43 (81) 268 (74) 329 (74) 62 (73)	1,081 (79) 110 (87) 268 (75) 573 (80) 130 (80)	1,187 (56) 137 (72) 559 (61) 356 (45) 135 (61)	555 (29) 134 (52) 248 (41) 122 (15) 51 (24)		
ศคร. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri) ชลบุรี (Chon Buri) ระยอง (Rayong) จันทบุรี (Chanthaburi) ตราด (Trat) ฉะเชิงเทรา (Cha Choeng Sao) ปราจีนบุรี (Prachin Buri) สระแก้ว (Sa Kaeo) นครนายก (Nakhon Nayok) สมุทรปราการ (Samut Prakan)	5,636 1,138 829 518 252 262 724 482 619 812	5,776 1,108 736 514 376 532 729 636 315 830	2,678 (48) 587 (52) 368 (44) 292 (56) 80 (32) 114 (44) 440 (61) 244 (51) 162 (26) 391 (48)	3,309 (57) 664 (60) 449 (61) 328 (64) 180 (48) 313 (59) 489 (67) 369 (58) 159 (50) 358 (43)	742 (28) 194 (33) 175 (48) 48 (16) 0 (0) 38 (33) 59 (13) 36 (15) 73 (45) 123 (31)	859 (26) 218 (32) 197 (44) 57 (17) 23 (13) 71 (23) 59 (12) 77 (21) 43 (27) 114 (32)	1,936 (72) 393 (67) 193 (52) 244 (84) 80 (100) 76 (67) 385 (88) 208 (85) 89 (55) 268 (69)	2,450 (74) 446 (67) 252 (56) 271 (83) 157 (87) 242 (77) 430 (88) 292 (79) 116 (73) 244 (68)	2,958 (52) 551 (48) 461 (56) 226 (44) 172 (68) 148 (56) 284 (39) 238 (49) 457 (74) 421 (52)	2,467 (43) 444 (40) 287 (39) 186 (36) 196 (52) 219 (41) 240 (33) 267 (42) 156 (50) 472 (57)		
ศคร. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratchaburi) ราชบุรี (Ratchaburi) กาญจนบุรี (Kanchanaburi) นครปฐม (Nakhon Pathom) สุพรรณบุรี (Suphan Buri) สมุทรสาคร (Samut Sakhon) สมุทรสงคราม (Samut Songkhram) เพชรบุรี (Phetchaburi) ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)	4,986 875 803 762 885 521 182 436 522	5,270 874 835 803 909 693 234 382 540	2,809 (56) 350 (40) 430 (54) 380 (50) 756 (85) 255 (49) 55 (30) 228 (52) 355 (68)	3,547 (67) 498 (57) 592 (71) 361 (45) 824 (91) 501 (72) 115 (49) 262 (69) 394 (73)	917 (33) 134 (38) 145 (34) 163 (43) 187 (25) 64 (25) 34 (44) 99 (43) 101 (28)	981 (28) 100 (20) 141 (24) 156 (43) 211 (26) 117 (23) 31 (56) 82 (31) 140 (36)	1,892 (67) 216 (62) 285 (66) 217 (57) 569 (75) 191 (75) 384 (77) 129 (57) 254 (72)	2,566 (72) 398 (80) 451 (76) 205 (57) 613 (74) 384 (77) 266 (51) 180 (69) 254 (64)	2,177 (44) 525 (60) 373 (46) 382 (50) 129 (15) 85 (9) 192 (28) 208 (48) 167 (32)	1,723 (33) 376 (43) 243 (29) 442 (55) 119 (51) 120 (31) 146 (27)		
ศคร. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 Nakhon Ratchasima) นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima) บุรีรัมย์ (Buri Ram)	4,319 823 1,577	5,433 1,243 1,557	1,047 (24) 318 (39) 360 (23)	3,540 (65) 710 (57) 1,071 (69)	276 (26) 72 (23) 107 (30)	462 (13) 119 (17) 104 (10)	771 (74) 246 (77) 253 (70)	3,078 (87) 591 (83) 967 (90)	3,272 (76) 505 (61) 1,217 (77)	1,893 (35) 533 (43) 486 (31)		

NA : Not Available (ไม่ได้รับรายงาน)

ตารางที่ 8 TB and HIV : จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี จำแนกเป็นรายจังหวัด ในปีงบประมาณ 2549-2550
(HIV Status of TB Patients by provinces form fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ผู้ป่วยวัณโรค		การตรวจหาเชื้อ		ผลการตรวจเชื้อ ไอ วี							
	ที่เข้าลงทะเบียนหั้งหมด 2549	ที่เข้าลงทะเบียนหั้งหมด 2550	เชื้อ ไอ วี (HIV-Testing)		Positive		Negative		Unknown			
			ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)
สุรินทร์ (Surin) ชัยภูมิ (Chaiyaphum)	941	1,520	108 (11)	1,035 (68)	40 (37)	110 (11)	68 (63)	925 (89)	833 (89)	485 (32)		
	978	1,113	261 (27)	724 (65)	57 (22)	129 (18)	204 (78)	595 (82)	717 (73)	389 (35)		
ศคร. 6 ขอนแก่น (ODPC 6 Khon Kaen)	6,918	7,537	3,138 (45)	5,110 (68)	561 (18)	653 (13)	2,577 (82)	4,457 (87)	3,780 (55)	2,427 (32)		
ขอนแก่น (Khon Kaen)	1,853	2,283	580 (31)	1,177 (52)	111 (19)	172 (15)	469 (81)	1,005 (85)	1,273 (69)	1,106 (48)		
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	897	932	204 (23)	699 (75)	68 (33)	43 (6)	136 (67)	656 (94)	693 (77)	233 (25)		
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	442	454	193 (44)	323 (71)	45 (23)	36 (11)	148 (77)	287 (89)	249 (56)	131 (29)		
อุดรธานี (Udon Thani)	1,172	1,002	595 (51)	738 (74)	107 (18)	92 (12)	488 (82)	646 (88)	577 (49)	264 (26)		
เลย (Loei)	424	525	192 (45)	400 (76)	49 (26)	67 (17)	143 (74)	333 (83)	232 (55)	125 (24)		
หนองคาย (Nong Khai)	529	680	103 (19)	284 (42)	42 (41)	82 (29)	61 (59)	202 (71)	426 (81)	396 (58)		
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	1,601	1,661	1,271 (79)	1,489 (90)	139 (11)	161 (11)	1,132 (89)	1,328 (89)	330 (21)	172 (10)		
ศคร. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	8,419	8,452	5,265 (63)	6,475 (77)	963 (18)	907 (14)	4,302 (82)	5,568 (86)	3,154 (37)	1,977 (23)		
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	2,077	2,081	1,464 (70)	1,454 (70)	300 (20)	245 (17)	1,164 (80)	1,209 (83)	613 (30)	627 (30)		
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	1,321	1,305	674 (51)	914 (70)	137 (20)	147 (16)	537 (80)	767 (84)	647 (49)	391 (30)		
สกลนคร (Sakon Nakhon)	917	899	384 (42)	625 (70)	129 (34)	107 (17)	255 (66)	518 (83)	533 (58)	274 (30)		
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)	2,260	2,264	1,479 (65)	1,842 (81)	216 (15)	223 (12)	1,263 (85)	1,619 (88)	781 (35)	422 (19)		
ยโสธร (Yasothon)	656	620	333 (51)	555 (90)	63 (19)	68 (12)	270 (81)	487 (88)	323 (49)	65 (10)		
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)	349	369	288 (83)	304 (82)	47 (16)	58 (19)	241 (84)	246 (81)	61 (17)	65 (18)		
นครพนม (Nakhon Phanom)	551	613	429 (78)	526 (86)	43 (10)	40 (8)	386 (90)	486 (92)	122 (22)	87 (14)		
มุกดาหาร (Mukdahan)	288	301	214 (74)	255 (85)	28 (13)	19 (7)	186 (87)	236 (93)	74 (26)	46 (15)		
ศคร. 8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)	1,428	2,503	688 (48)	1,670 (67)	191 (28)	343 (21)	497 (72)	1,327 (79)	740 (52)	833 (33)		
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)	569	1,141	229 (40)	680 (60)	84 (37)	179 (26)	145 (63)	501 (74)	340 (60)	461 (40)		
อุทัยธานี (Uthai Thani)	357	251	220 (62)	210 (84)	53 (24)	28 (13)	167 (76)	182 (87)	137 (38)	41 (16)		
กำแพงเพชร (Kumphaeng Phet)	143	748	89 (62)	506 (68)	27 (30)	82 (16)	62 (70)	424 (84)	54 (38)	242 (32)		
พิจิตร (Phichit)	359	363	150 (42)	274 (75)	27 (18)	54 (20)	123 (82)	220 (80)	209 (58)	89 (25)		
ศคร. 9 พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)	2,916	3,305	1,543 (53)	2,582 (78)	334 (22)	422 (16)	1,209 (78)	2,160 (84)	1,373 (47)	723 (22)		
พิษณุโลก (Phitsanulok)	546	636	334 (61)	524 (82)	37 (11)	53 (10)	297 (89)	471 (90)	212 (39)	112 (18)		
ตาก (Tak)	439	581	235 (54)	460 (79)	66 (28)	100 (22)	169 (72)	360 (78)	204 (46)	121 (21)		
สุโขทัย (Sukhothai)	638	611	314 (49)	471 (77)	53 (17)	59 (13)	261 (83)	412 (87)	324 (51)	140 (23)		
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	822	941	487 (59)	719 (76)	142 (29)	169 (24)	345 (71)	550 (76)	335 (41)	222 (24)		
อุดรดิตถ์ (Utharadit)	471	536	173 (37)	408 (76)	36 (21)	41 (10)	137 (79)	367 (90)	298 (63)	128 (24)		
ศคร. 10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)	7,950	7,901	4,862 (61)	5,524 (70)	1,645 (34)	1,692 (31)	3,217 (66)	3,832 (69)	3,088 (39)	2,377 (30)		
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	2,726	2,763	1,095 (40)	1,337 (48)	438 (40)	527 (39)	657 (60)	810 (61)	1,631 (60)	1,426 (52)		
แพร่ (Phrae)	431	457	232 (54)	335 (73)	50 (22)	69 (21)	182 (78)	266 (79)	199 (46)	122 (27)		
น่าน (Nan)	443	427	207 (47)	336 (79)	66 (32)	61 (18)	141 (68)	275 (82)	236 (53)	91 (21)		
ลำพูน (Lumpun)	531	539	312 (59)	406 (75)	81 (26)	65 (16)	231 (74)	341 (84)	219 (41)	133 (25)		
ลำปาง (Lampang)	893	820	501 (56)	529 (65)	153 (31)	149 (28)	348 (69)	380 (72)	392 (44)	291 (35)		
พะเยา (Phayao)	747	702	596 (80)	615 (88)	210 (35)	178 (29)	386 (65)	437 (71)	151 (20)	87 (12)		
เชียงราย (Chiang Rai)	1,923	1,933	1,751 (91)	1,774 (92)	596 (34)	579 (33)	1,155 (66)	1,195 (67)	172 (9)	159 (8)		
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	256	260	168 (66)	192 (74)	51 (30)	64 (33)	117 (70)	128 (67)	88 (34)	68 (26)		
ศคร. 11 นครศรีธรรมราช (ODPC 11 Nakhon Si Thummarat)	2,815	2,802	1,456 (52)	1,632 (58)	543 (37)	462 (28)	913 (63)	1,170 (72)	1,359 (48)	1,170 (42)		
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thummarat)	569	200	290 (51)	152 (76)	122 (42)	32 (21)	168 (58)	120 (79)	279 (49)	48 (24)		
กระบี่ (Krabi)	236	439	165 (70)	226 (51)	43 (26)	54 (24)	122 (74)	172 (76)	71 (30)	213 (49)		
พังงา (Phang Nga)	196	142	99 (51)	99 (70)	48 (48)	18 (18)	51 (52)	81 (82)	97 (49)	43 (30)		
ภูเก็ต (Phuket)	278	409	247 (89)	339 (83)	84 (34)	109 (32)	163 (66)	230 (68)	31 (11)	70 (17)		
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	967	998	441 (46)	502 (50)	149 (34)	136 (27)	292 (66)	366 (73)	526 (54)	496 (50)		
ระนอง (Ranong)	205	148	52 (25)	63 (43)	21 (40)	22 (35)	31 (60)	41 (65)	153 (75)	85 (57)		
ชุมพร (Chumphon)	364	466	162 (45)	251 (54)	76 (47)	91 (36)	86 (53)	160 (64)	202 (55)	215 (46)		
ศคร. 12 สงขลา (ODPC 12 Song Khla)	3,062	3,656	1,455 (48)	2,112 (58)	655 (45)	756 (36)	800 (55)	1,356 (64)	1,607 (52)	1,544 (42)		
สงขลา (Song Khla)	659	921	323 (49)	541 (59)	194 (60)	264 (49)	129 (40)	277 (51)	336 (51)	380 (41)		
สตูล (Satun)	162	220	103 (64)	174 (79)	53 (51)	71 (41)	50 (49)	103 (59)	59 (36)	46 (21)		
ตรัง (Trang)	644	585	327 (51)	327 (56)	132 (40)	130 (40)	195 (60)	197 (60)	317 (49)	258 (44)		
พัทลุง (Phatthalung)	441	426	220 (50)	357 (84)	98 (45)	78 (22)	122 (55)	279 (78)	221 (50)	69 (16)		
ปัตตานี (Pattani)	482	583	150 (31)	258 (44)	60 (40)	72 (28)	90 (60)	186 (72)	332 (69)	325 (56)		
ยะลา (Yala)	257	480	160 (62)	281 (59)	44 (28)	73 (26)	116 (73)	208 (74)	97 (38)	199 (41)		
นราธิวาส (Narathiwat)	417	441	172 (41)	174 (39)	74 (43)	68 (39)	98 (57)	106 (61)	245 (59)	267 (61)		

3.4.2 ลักษณะทางคลินิกและการเข้าถึงดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี (ตารางที่ ๙)

ผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี ส่วนใหญ่มีอาการรุนแรง โดยระดับ CD4 < 250 cells/mm³ (ร้อยละ 79 และร้อยละ 77 ตามลำดับ) โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของ ศคร. 10 ซึ่งมีการแพร่ระบาดของการติดเชื้อเอช ไอ วี พบผู้ป่วยร้อยละ 86 และร้อยละ 85 ตามลำดับ มีระดับ CD4 < 250 cells/mm³ ทั้งนี้ ในภาพรวมของประเทศไทย พบว่าผู้ป่วยร้อยละ 40 และร้อยละ 36 ตามลำดับ ไม่ได้รับการตรวจระดับ CD4

ผลการดูแลรักษาแก่ผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี ยังต่ำกว่าเป้าหมาย โดยในปี 2549 และ 2550 ผู้ป่วยร้อยละ 64 และ ร้อยละ 66 ตามลำดับได้รับยา cotrimoxazole และผู้ป่วยเพียง 1 ใน 3 (ร้อยละ 31 และ 33 ตามลำดับ) ได้รับยาต้านไวรัสเอช ไอ วี ขณะรักษาวัณโรค ซึ่งการเข้าไม่ถึงการรักษาโดยแพทย์ต้านไวรัสส่งผลให้ประเทศไทยไม่สามารถบรรลุเป้าหมายการควบคุมวัณโรคเนื่องจากอัตราการเสียชีวิตในผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ร้อยละเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 8 ในปี 2549 และร้อยละ 9 ในปี 2550

ตารางที่ ๙ TB and HIV : ลักษณะทางคลินิกและการเข้าถึงการดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี จำแนกเป็นรายจังหวัด ปีงบประมาณ 2549-2550 (Clinical characteristics and HIV care of TB Patients with HIV infection by provinces in fiscal year 2006 - 2007)

จังหวัด (Provinces)	ผู้ป่วยวัณโรคที่ ติดเชื้อเอช ไอ วี		CD4						ได้รับยา			ได้รับยา		
	ติดเชื้อเอช ไอ วี		CD4 < 250 (A)			CD4 ≥ 250 (B)			ไม่ได้ตรวจ			ARV	Cotrimoxazole	
	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550
	ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั้งประเทศ (Country)	7,502	8,414	3,543 (79)	4,151 (77)	938 (21)	1,223 (23)	3,021 (40)	3,040 (36)	2,304 (31)	2,777 (33)	4,775 (64)	5,565 (66)		
เรือนจำ (Prisons)	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)		
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)	296	247	127 (74)	98 (66)	45 (26)	50 (34)	124 (42)	99 (40)	28 (9)	28 (11)	243 (82)	169 (68)		
สคร. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)	138	348	39 (54)	147 (70)	33 (46)	63 (30)	66 (48)	138 (40)	26 (19)	88 (25)	0 (0)	211 (61)		
นonthaburi (Nonthaburi)	20	148	2 (22)	102 (88)	7 (78)	14 (12)	11 (55)	32 (22)	1 (5)	59 (40)	0 (0)	104 (70)		
ปทุมธานี (Pathum Thani)	47	69	13 (54)	12 (38)	11 (46)	20 (63)	23 (49)	37 (54)	9 (19)	7 (10)	0 (0)	38 (55)		
พระนครศรีอยุธยา (Phra Nakhon Si Ayutthaya)	35	72	6 (32)	14 (40)	13 (68)	21 (60)	16 (46)	37 (51)	6 (17)	11 (15)	0 (0)	30 (42)		
อ่างทอง (Ang Thong)	36	59	18 (90)	19 (70)	2 (10)	8 (30)	16 (44)	32 (54)	10 (28)	11 (19)	0 (0)	39 (66)		
สคร. 2 สารบุรี (ODPC 2 Sara Buri)	241	282	100 (78)	124 (73)	29 (22)	47 (27)	112 (46)	111 (39)	69 (29)	99 (35)	138 (57)	163 (58)		
ชัยนาท (Chai Nat)	10	16	3 (60)	7 (58)	2 (40)	5 (42)	5 (50)	4 (25)	3 (30)	2 (13)	6 (60)	9 (56)		
ลพบุรี (Lop Buri)	93	88	50 (74)	44 (75)	18 (26)	15 (25)	25 (27)	29 (33)	29 (31)	38 (43)	61 (66)	61 (69)		
สระบุรี (Sara Buri)	115	145	32 (82)	54 (72)	7 (18)	21 (28)	76 (66)	70 (48)	24 (21)	44 (30)	55 (48)	73 (50)		
ลิ้งบุรี (Sing Buri)	23	33	15 (88)	19 (76)	2 (12)	6 (24)	6 (26)	8 (24)	13 (57)	15 (45)	16 (70)	20 (61)		
สคร. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)	742	859	317 (71)	310 (74)	132 (29)	109 (26)	293 (39)	440 (51)	217 (29)	195 (23)	487 (66)	467 (54)		
ชลบุรี (Chon Buri)	194	218	73 (52)	60 (72)	67 (48)	23 (28)	54 (28)	135 (62)	47 (24)	44 (20)	131 (68)	82 (38)		
ระยอง (Rayong)	175	197	104 (83)	99 (74)	22 (17)	35 (26)	49 (28)	63 (32)	73 (42)	51 (26)	153 (87)	147 (75)		
จันทบุรี (Chanthaburi)	48	57	11 (79)	7 (100)	3 (21)	0 (0)	34 (71)	50 (88)	9 (19)	5 (9)	15 (31)	11 (19)		
ตราด (Trat)	0	23	0 (0)	4 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	17 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ฉะเชิงเทรา (Chachoeng Sao)	38	71	16 (76)	28 (70)	5 (24)	12 (30)	17 (45)	31 (44)	13 (37)	20 (28)	25 (66)	42 (59)		
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)	55	59	21 (88)	20 (63)	3 (13)	12 (38)	31 (56)	27 (46)	0 (0)	12 (20)	16 (29)	33 (56)		
สระแก้ว (Sa Kaew)	36	77	2 (50)	42 (84)	2 (50)	8 (16)	32 (89)	27 (35)	2 (6)	33 (43)	9 (25)	49 (64)		
นครนายก (Nakhon Nayok)	73	43	22 (54)	18 (95)	19 (46)	1 (5)	32 (44)	24 (56)	11 (15)	9 (21)	52 (71)	25 (58)		
สมุทรปราการ (Samut Prakan)	123	114	68 (86)	32 (67)	11 (14)	16 (33)	44 (36)	66 (58)	61 (50)	21 (18)	86 (70)	78 (68)		
สคร. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratchaburi)	917	981	308 (76)	448 (85)	99 (24)	82 (15)	510 (56)	451 (46)	221 (24)	292 (30)	573 (62)	634 (65)		
ราชบุรี (Ratchaburi)	134	100	23 (77)	17 (81)	7 (23)	4 (19)	104 (78)	79 (79)	21 (16)	11 (11)	59 (44)	45 (45)		
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	145	141	41 (63)	62 (79)	24 (37)	16 (21)	80 (55)	63 (45)	38 (26)	38 (27)	85 (59)	95 (67)		
นคปฐม (Nakhon Pathom)	163	156	67 (100)	69 (84)	0 (0)	13 (16)	96 (59)	74 (47)	30 (18)	23 (15)	120 (74)	110 (71)		
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)	187	211	95 (78)	127 (90)	27 (22)	14 (10)	65 (35)	70 (33)	60 (32)	87 (41)	165 (88)	167 (79)		
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	64	117	1 (14)	42 (82)	6 (86)	9 (18)	57 (89)	66 (56)	4 (6)	25 (21)	15 (23)	48 (41)		
สมุทรสงคราม (Samut Songkhram)	24	34	6 (40)	26 (90)	9 (60)	3 (10)	9 (38)	5 (15)	4 (17)	25 (74)	15 (63)	27 (79)		
เพชรบุรี (Phetchaburi)	99	82	54 (83)	40 (85)	11 (17)	7 (15)	34 (34)	35 (43)	46 (46)	31 (38)	73 (74)	53 (65)		
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)	101	140	21 (58)	65 (80)	15 (42)	16 (20)	65 (64)	59 (42)	18 (18)	52 (37)	41 (41)	89 (64)		
สคร. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 Nakhon Ratchasima)	276	462	161 (76)	225 (60)	51 (24)	150 (40)	64 (23)	87 (19)	122 (44)	166 (36)	184 (67)	286 (62)		
นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima)	72	119	35 (69)	52 (71)	16 (31)	21 (29)	21 (29)	46 (39)	23 (32)	37 (31)	57 (79)	77 (65)		
บุรีรัมย์ (Buriram)	107	104	58 (81)	41 (65)	14 (19)	22 (35)	35 (33)	41 (39)	48 (45)	31 (30)	59 (55)	60 (58)		
สุรินทร์ (Surin)	40	110	25 (78)	73 (66)	7 (22)	37 (34)	8 (20)	0 (0)	17 (43)	48 (44)	19 (48)	81 (74)		
ชัยภูมิ (Chaiyaphum)	57	129	43 (75)	59 (46)	14 (25)	70 (54)	0 (0)	0 (0)	34 (60)	50 (39)	49 (86)	68 (53)		

NA : Not Available (ไม่ได้รับการรายงาน)/A = $\frac{A}{A+B} \times 100$ /B = $\frac{B}{A+B} \times 100$

ตารางที่ 9 TB and HIV : ลักษณะทางคลินิกและการเข้าถึงการดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี จำแนกเป็นรายจังหวัด ปีงบประมาณ 2549-2550 (Clinical characteristics and HIV care of TB Patients with HIV infection by provinces in fiscal year 2006 - 2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ผู้ป่วยวัณโรคที่ ติดเชื้อเอช ไอ วี										ได้รับยา				ได้รับยา			
	CD4		ไม่ได้ตรวจ		ARV		Cotrimoxazole											
	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550
ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สคร. 6 ขอนแก่น (ODPC 6 Khon Kaen)	561	653	332 (79)	365 (77)	88 (21)	112 (23)	141 (25)	176 (27)	252 (45)	299 (46)	436 (78)	527 (81)						
ขอนแก่น (Khon Kaen)	111	172	57 (80)	95 (70)	14 (20)	41 (30)	40 (36)	36 (21)	52 (47)	81 (47)	74 (67)	151 (88)						
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	68	43	41 (72)	23 (72)	16 (28)	9 (28)	11 (16)	11 (26)	30 (44)	19 (44)	55 (81)	33 (77)						
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	45	36	19 (63)	21 (91)	11 (37)	2 (9)	15 (33)	13 (36)	15 (33)	16 (44)	39 (87)	26 (72)						
อุดรธานี (Udon Thani)	107	92	65 (83)	52 (75)	13 (17)	17 (25)	29 (27)	23 (25)	45 (42)	48 (52)	85 (79)	74 (80)						
เลย (Loei)	49	67	19 (90)	29 (64)	2 (10)	16 (36)	28 (57)	22 (33)	13 (27)	20 (30)	27 (55)	64 (96)						
หนองคาย (Nong Khai)	42	82	29 (78)	33 (79)	8 (22)	9 (21)	5 (12)	40 (49)	25 (60)	29 (35)	35 (83)	38 (46)						
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	139	161	102 (81)	112 (86)	24 (19)	18 (14)	13 (9)	31 (19)	72 (52)	86 (53)	121 (87)	141 (88)						
สคร. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	963	907	422 (81)	543 (77)	100 (19)	161 (23)	441 (46)	203 (22)	333 (35)	382 (42)	538 (56)	754 (83)						
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	300	245	132 (85)	133 (78)	23 (15)	38 (22)	145 (48)	74 (30)	77 (26)	82 (33)	200 (67)	176 (72)						
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	137	147	48 (76)	92 (83)	15 (24)	19 (17)	74 (54)	36 (24)	54 (39)	53 (36)	66 (48)	128 (87)						
สกลนคร (Sakon Nakhon)	129	107	26 (84)	65 (84)	5 (16)	12 (16)	98 (76)	30 (28)	22 (17)	35 (33)	37 (29)	88 (82)						
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)	216	223	112 (78)	128 (66)	31 (22)	66 (34)	73 (34)	29 (13)	89 (41)	105 (47)	113 (52)	204 (91)						
ยโสธร (Yasothorn)	63	68	31 (69)	51 (84)	14 (31)	10 (16)	18 (29)	7 (10)	28 (44)	47 (69)	49 (78)	63 (93)						
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)	47	58	25 (89)	32 (73)	3 (11)	12 (27)	19 (40)	14 (24)	19 (40)	22 (38)	28 (60)	54 (93)						
นครพนม (Nakhon Phanom)	43	40	31 (97)	29 (94)	1 (3)	2 (6)	11 (26)	9 (23)	29 (67)	25 (63)	28 (65)	29 (73)						
มุกดาหาร (Mukdahan)	28	19	17 (68)	13 (87)	8 (32)	2 (13)	3 (11)	4 (21)	15 (54)	13 (68)	17 (61)	12 (63)						
สคร. 8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)	191	343	102 (89)	183 (77)	13 (11)	56 (23)	76 (40)	104 (30)	59 (31)	94 (27)	97 (51)	173 (50)						
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)	84	179	48 (94)	85 (70)	3 (6)	36 (30)	33 (39)	58 (32)	20 (24)	24 (13)	43 (51)	70 (39)						
อุทัยธานี (Uthai Thani)	53	28	29 (91)	18 (86)	3 (9)	3 (14)	21 (40)	7 (25)	19 (36)	16 (57)	20 (38)	17 (61)						
กำแพงเพชร (Kumphaeng Phet)	27	82	12 (92)	46 (84)	1 (8)	9 (16)	14 (52)	27 (33)	11 (41)	22 (27)	14 (52)	46 (56)						
พิจิตร (Phichit)	27	54	13 (68)	34 (81)	6 (32)	8 (19)	8 (30)	12 (22)	9 (33)	32 (59)	20 (74)	40 (74)						
สคร. 9 พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)	334	422	173 (77)	230 (78)	52 (23)	65 (22)	109 (33)	127 (30)	124 (37)	145 (34)	247 (74)	290 (69)						
พิษณุโลก (Phitsanulok)	37	53	16 (57)	31 (70)	12 (43)	13 (30)	9 (24)	9 (17)	6 (16)	16 (30)	24 (65)	35 (66)						
ตาก (Tak)	66	100	33 (85)	55 (87)	6 (15)	8 (13)	27 (41)	37 (37)	17 (26)	40 (40)	39 (59)	70 (70)						
สุโขทัย (Sukhothai)	53	59	23 (85)	16 (62)	4 (15)	10 (38)	26 (49)	33 (56)	17 (32)	6 (10)	36 (68)	34 (58)						
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	142	169	75 (74)	99 (77)	27 (26)	29 (23)	40 (28)	41 (24)	57 (40)	54 (32)	115 (81)	118 (70)						
อุตรดิตถ์ (Utharadit)	36	41	26 (90)	29 (85)	3 (10)	5 (15)	7 (19)	7 (17)	27 (75)	29 (71)	33 (92)	33 (80)						
สคร. 10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)	1,645	1,692	950 (86)	951 (85)	157 (14)	163 (15)	538 (33)	578 (34)	614 (37)	658 (39)	1,025 (62)	1,061 (63)						
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	438	527	235 (92)	204 (85)	20 (8)	37 (15)	183 (42)	286 (54)	118 (27)	136 (26)	167 (38)	238 (45)						
แพร่ (Phrae)	50	69	29 (91)	52 (87)	3 (9)	8 (13)	18 (36)	9 (13)	19 (38)	38 (55)	27 (54)	51 (74)						
น่าน (Nan)	66	61	18 (38)	30 (88)	29 (62)	4 (12)	19 (29)	27 (44)	8 (12)	12 (20)	12 (18)	18 (30)						
ลั่วซูน (Lumphun)	81	65	37 (90)	35 (95)	4 (10)	2 (5)	40 (49)	28 (43)	30 (37)	29 (45)	30 (37)	43 (66)						
ลั่ปปาง (Lumpang)	153	149	59 (84)	71 (89)	11 (16)	9 (11)	83 (54)	69 (46)	48 (31)	64 (43)	100 (65)	72 (48)						
พะเยา (Phayao)	210	178	123 (84)	114 (84)	24 (16)	22 (16)	63 (30)	42 (24)	96 (46)	87 (49)	158 (75)	132 (74)						
เชียงราย (Chiang Rai)	596	579	430 (87)	414 (84)	63 (13)	79 (16)	103 (17)	86 (15)	285 (48)	279 (48)	512 (86)	462 (80)						
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	51	64	19 (86)	31 (94)	3 (14)	2 (6)	29 (57)	31 (48)	10 (20)	13 (20)	19 (37)	45 (70)						
สคร. 11 นครศรีธรรมราช (ODPC 11 Nakhon Si Thammarat)	543	462	220 (80)	221 (74)	54 (20)	76 (26)	269 (50)	165 (36)	93 (17)	135 (29)	375 (69)	345 (75)						
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thammarat)	122	32	70 (95)	14 (74)	4 (5)	5 (26)	48 (39)	13 (41)	21 (17)	13 (41)	100 (82)	28 (88)						
กระบี่ (Krabi)	43	54	7 (47)	13 (42)	8 (53)	18 (58)	28 (65)	23 (43)	3 (7)	9 (17)	26 (60)	36 (67)						
พังงา (Phang Nga)	48	18	5 (45)	2 (100)	6 (55)	0 (0)	37 (77)	16 (89)	4 (8)	2 (11)	37 (77)	14 (78)						
ภูเก็ต (Phuket)	84	109	61 (85)	67 (81)	11 (15)	16 (19)	12 (14)	26 (24)	14 (17)	30 (28)	77 (92)	94 (86)						
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	149	136	49 (78)	77 (72)	14 (22)	30 (28)	86 (58)	29 (21)	32 (21)	54 (40)	79 (53)	82 (60)						
ระยอง (Ranong)	21	22	7 (64)	11 (100)	4 (36)	0 (0)	10 (48)	11 (50)	5 (24)	4 (18)	7 (33)	16 (73)						
ชุมพร (Chumphon)	76	91	21 (75)	37 (84)	7 (25)	7 (16)	48 (63)	47 (52)	14 (18)	23 (25)	49 (64)	75 (82)						
สคร. 12 สงขลา (ODPC 12 Songkhla)	655	756	292 (77)	306 (77)	85 (23)	89 (23)	278 (42)	361 (48)	146 (22)	196 (26)	432 (66)	485 (64)						
สงขลา (Songkhla)	194	264	88 (94)	118 (90)	6 (6)	13 (10)	100 (52)	133 (50)	35 (18)	64 (24)	124 (64)	147 (56)						
สตูล (Satun)	53	71	27 (79)	32 (67)	7 (21)	16 (33)	19 (36)	23 (32)	12 (23)	29 (41)	29 (55)	54 (76)						
ตรัง (Trang)	132	130	60 (76)	54 (63)	19 (24)	32 (37)	53 (40)	44 (34)	37 (28)	43 (33)	115 (87)	108 (83)						
พัทลุง (Phatthalung)	98	78	39 (67)	39 (76)	19 (33)	12 (24)	40 (41)	27 (35)	20 (20)	26 (33)	51 (52)	47 (60)						
ปัตตานี (Pattani)	60	72	25 (81)	29 (88)	6 (19)	4 (12)	29 (48)	39 (54)	19 (32)	18 (25)	28 (47)	43 (60)						
ยะลา (Yala)	44	73	16 (73)	22 (81)	6 (27)	5 (19)	22 (50)	46 (63)	12 (27)	13 (18)	29 (66)	43 (59)						
นราธิวาส (Narathiwat)	74	68	37 (63)	12 (63)	22 (37)	7 (37)	15 (20)	49 (72)	11 (15)	3 (4)	56 (76)	43 (63)						

NA : Not Available (ไม่ได้รับการรายงาน) /A = $\frac{A}{A+B} \times 100$ /B = $\frac{B}{A+B} \times 100$

3.4.3 การเร่งรัดค้นหาการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี/ผู้ป่วยเออดส์ (ตารางที่ 10)

ประเทศไทยมีเป้าหมายให้ผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี หรือ ผู้ป่วยเออดส์อย่างน้อยร้อยละ 90 ได้รับการค้นหาอาการวัณโรคโดยการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวพบว่าข้อมูลที่ได้รับรายงานส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้ติดเชื้อ/ผู้ป่วยเออดส์รายใหม่ โดยภาพรวมของประเทศไทย (ยกเว้นผู้ป่วยในเชื้อไทย เรือนจำ และกรุงเทพมหานคร) พบร่วมกิจกรรมค้นหาการป่วยเป็นวัณโรคในกลุ่มเป้าหมายที่เป็นรายใหม่ร้อยละ 82 ในปี 2549 และปี 2550 ซึ่งพบผู้มีอาการสงสัยว่าป่วยเป็นวัณโรคสูงถึง ร้อยละ 60 ในปี 2549 และร้อยละ 61 ในปี 2550 ทั้งนี้ ผู้ที่มีอาการสงสัยร้อยละ 12 ในปี 2549 (2,621/22,751) และปี 2550 (2,902/23,330) ตามลำดับ ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรค

ตารางที่ 10 TB and HIV : การค้นหาการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี/ผู้ป่วยโรคเออดส์ จำแนกเป็นรายจังหวัด ปีงบประมาณ 2549-2550 (Intensified TB care finding in HIV infected persons by provinces in fiscal year 2006 - 2007)

จังหวัด (Provinces)	จำนวนผู้ติดเชื้อ/ ผู้ป่วยโรคเออดส์ (รายใหม่)		จำนวนผู้ที่ได้รับการค้นหา การป่วยเป็นวัณโรค		จำนวนผู้ที่มีอาการ/ประวัติ สงสัยว่าเป็นวัณโรค และได้รับการตรวจ		จำนวนผู้ที่มีอาการ/ประวัติ สงสัยได้รับการวินิจฉัย	
	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550
	ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั้งประเทศ (Country)	27,804	28,473	22,751 (82)	23,330 (82)	13,679 (60)	14,191 (61)	2,621 (12)	2,902 (12)
เรือนจำ (Prisons)	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
ศคร. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)	798	1,138	716 (90)	1,036 (91)	655 (91)	781 (75)	99 (14)	173 (17)
นนทบุรี (Nonthaburi)	179	147	174 (97)	145 (99)	166 (95)	118 (81)	21 (12)	22 (15)
ปทุมธานี (Pathum Thani)	323	547	253 (78)	450 (82)	213 (84)	252 (56)	30 (12)	33 (7)
พระนครศรีอยุธยา (Phra Nakhon Si Ayutthaya)	175	269	175 (100)	268 (100)	175 (100)	244 (91)	36 (21)	87 (32)
อ่างทอง (Ang Thong)	121	175	114 (94)	173 (99)	101 (89)	167 (97)	12 (11)	31 (18)
ศคร. 2 สารบุรี (ODPC 2 Sara Buri)	1,460	1,319	1,255 (86)	1,278 (97)	658 (52)	786 (62)	157 (13)	198 (15)
ชัยนาท (Chai Nat)	208	120	60 (29)	120 (100)	43 (72)	74 (62)	7 (12)	3 (3)
ลพบุรี (Lop Buri)	338	320	336 (99)	317 (99)	217 (65)	287 (91)	62 (18)	55 (17)
สระบุรี (Sara Buri)	692	746	647 (93)	711 (95)	293 (45)	341 (48)	78 (12)	122 (17)
สิงบุรี (Sing Buri)	222	133	212 (95)	130 (98)	105 (50)	84 (65)	10 (5)	18 (14)
ศคร. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)	3,149	3,177	2,325 (74)	2,742 (86)	632 (27)	1,879 (69)	155 (7)	439 (16)
ชลบุรี (Chon Buri)	780	735	573 (73)	610 (83)	133 (23)	481 (79)	23 (4)	170 (28)
ระยอง (Rayong)	735	674	402 (55)	482 (72)	98 (24)	309 (64)	6 (1)	66 (14)
จันทบุรี (Chanthaburi)	104	145	92 (88)	145 (100)	84 (91)	50 (34)	44 (48)	8 (6)
ตราด (Trat)	48	188	48 (100)	109 (92)	29 (60)	39 (36)	0 (0)	17 (16)
ฉะเชิงเทรา (Chachoeng Sao)	104	250	104 (100)	249 (100)	101 (97)	220 (88)	19 (18)	34 (14)
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)	191	273	91 (48)	257 (94)	74 (81)	143 (56)	20 (22)	13 (5)
สระแก้ว (Sa Kaew)	180	279	180 (100)	254 (91)	20 (11)	146 (57)	3 (2)	28 (11)
นครนายก (Nakhon Nayok)	457	186	414 (91)	164 (88)	47 (11)	54 (33)	11 (3)	20 (12)
สมุทรปราการ (Samut Prakan)	550	517	421 (77)	472 (91)	46 (11)	437 (93)	29 (7)	83 (18)
ศคร. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratchaburi)	3,305	3,278	2,619 (79)	2,836 (87)	1,378 (53)	1,308 (46)	285 (11)	280 (10)
ราชบุรี (Ratchaburi)	534	642	279 (52)	471 (73)	212 (76)	182 (39)	26 (9)	32 (7)
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	396	418	350 (88)	385 (92)	212 (61)	203 (53)	44 (13)	54 (14)
นนทบุรี (Nakhon Pathom)	554	481	466 (84)	425 (88)	164 (35)	197 (46)	48 (10)	54 (13)
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)	455	457	454 (100)	445 (97)	205 (45)	230 (52)	47 (10)	44 (10)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	521	402	366 (70)	401 (100)	121 (33)	115 (29)	19 (5)	15 (4)
สมุทรสงคราม (Samut Songkhram)	180	226	109 (61)	167 (74)	44 (40)	67 (40)	18 (17)	24 (14)
เพชรบุรี (Phetchaburi)	251	197	241 (96)	195 (99)	190 (79)	131 (67)	41 (17)	13 (7)
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)	414	455	354 (86)	347 (76)	230 (65)	183 (53)	42 (12)	44 (13)
ศคร. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 Nakhon Ratchasima)	1,898	2,394	1,420 (75)	1,959 (82)	953 (67)	1,472 (75)	203 (14)	298 (15)
นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima)	611	608	202 (33)	388 (64)	202 (100)	334 (86)	54 (27)	86 (22)
บุรีรัมย์ (Buri Ram)	776	671	559 (72)	586 (87)	384 (69)	438 (75)	74 (13)	81 (14)
สุรินทร์ (Surin)	205	784	452 (220)	659 (84)	206 (46)	448 (68)	42 (9)	77 (12)
ชัยภูมิ (Chaiyaphum)	306	331	207 (68)	326 (98)	161 (78)	252 (77)	33 (16)	54 (17)
ศคร. 6 หนองคาย (ODPC 6 Khon Kaen)	3,439	3,358	2,644 (77)	2,819 (84)	1,764 (67)	1,721 (61)	329 (12)	280 (10)
หนองคาย (Khon Kaen)	907	1,020	593 (65)	904 (89)	413 (70)	502 (56)	68 (11)	81 (9)
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	323	461	294 (91)	298 (65)	166 (56)	172 (58)	45 (15)	40 (13)
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphu)	129	86	116 (90)	74 (86)	88 (76)	60 (81)	22 (19)	12 (16)
อุดรธานี (Udon Thani)	696	551	689 (99)	495 (90)	417 (61)	290 (59)	68 (10)	46 (9)

NA : Not Available (ไม่มีข้อมูล)

ตารางที่ 10 TB and HIV : การค้นหาการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี/ผู้ป่วยโรคเอดส์ จำแนกเป็นรายจังหวัด ปีงบประมาณ 2549-2550 (Intensified TB care finding in HIV infected persons by provinces in fiscal year 2006 - 2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	จำนวนผู้ติดเชื้อ/ ผู้ป่วยโรคเอดส์ (รายใหม่)		จำนวนผู้ที่ได้รับการดูแล การป่วยเป็นวัณโรค		จำนวนผู้ที่มีอาการ/ประวัติ สงสัยว่าเป็นวัณโรค และได้รับการตรวจ		จำนวนผู้ที่มีอาการ/ประวัติ สงสัยได้รับการวินิจฉัย	
	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550
	ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
เลย (Loei)	246	415	242 (98)	367 (88)	152 (63)	153 (42)	28 (12)	16 (4)
หนองคาย (Nong Khai)	523	366	178 (34)	229 (63)	133 (75)	158 (69)	22 (12)	30 (13)
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	615	459	532 (87)	452 (98)	395 (74)	386 (85)	76 (14)	55 (12)
ศคร. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	4,114	3,137	4,029 (98)	2,879 (92)	2,648 (66)	1,586 (55)	323 (8)	181 (6)
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	2,091	733	2,014 (96)	698 (95)	1,260 (63)	465 (67)	87 (4)	46 (7)
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	383	604	363 (95)	578 (96)	257 (71)	292 (51)	41 (11)	26 (4)
สกลนคร (Sakon Nakhon)	661	595	659 (100)	434 (73)	571 (87)	221 (51)	41 (6)	26 (6)
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)	315	430	258 (82)	416 (97)	193 (75)	204 (49)	52 (20)	26 (6)
ยโสธร (Yasothon)	214	207	211 (99)	201 (97)	114 (54)	126 (63)	28 (13)	19 (9)
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)	81	154	78 (96)	141 (92)	22 (28)	124 (88)	7 (9)	12 (9)
นครพนม (Nakhon Phanom)	219	273	188 (86)	273 (100)	38 (20)	112 (41)	15 (8)	15 (5)
มุกดาหาร (Mukdahan)	150	141	258 (172)	138 (98)	193 (75)	42 (30)	52 (20)	11 (8)
ศคร. 8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)	870	444	711 (82)	344 (77)	493 (69)	246 (72)	86 (12)	33 (10)
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)	445	227	364 (82)	178 (78)	301 (83)	137 (77)	44 (12)	18 (10)
อุทัยธานี (Uthai Thani)	157	50	157 (100)	45 (90)	73 (46)	39 (87)	9 (6)	4 (9)
กำแพงเพชร (Kumphaeng Phet)	84	62	83 (99)	51 (82)	67 (81)	14 (27)	17 (20)	4 (8)
พิจิตร (Phichit)	184	105	107 (58)	70 (67)	52 (49)	56 (80)	16 (15)	7 (10)
ศคร. 9 พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)	1,761	1,572	1,569 (89)	1,546 (98)	1,167 (74)	979 (63)	282 (18)	225 (15)
พิษณุโลก (Phitsanulok)	354	296	350 (99)	294 (99)	195 (56)	189 (64)	43 (12)	23 (8)
ตาก (Tak)	177	325	174 (98)	316 (97)	158 (91)	188 (59)	30 (17)	79 (25)
สุโขทัย (Sukhothai)	401	311	326 (81)	311 (100)	269 (83)	215 (69)	45 (14)	35 (11)
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	587	418	478 (81)	404 (97)	392 (82)	180 (45)	131 (27)	50 (12)
อุตรดิตถ์ (Utharadit)	242	222	241 (100)	221 (100)	153 (63)	207 (94)	33 (14)	38 (17)
ศคร. 10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)	2,776	3,362	2,615 (94)	2,720 (81)	1,564 (60)	1,966 (72)	303 (12)	416 (15)
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	419	912	399 (95)	758 (83)	288 (72)	548 (72)	43 (11)	123 (16)
แพร่ (Phrae)	143	256	126 (88)	256 (100)	85 (67)	284 (111)	10 (8)	38 (15)
น่าน (Nan)	331	260	262 (79)	232 (89)	250 (95)	184 (79)	63 (24)	5 (2)
ลำพูน (Lumphun)	347	260	347 (100)	247 (95)	195 (56)	137 (55)	7 (2)	32 (13)
ลำปาง (Lumpang)	64	234	61 (95)	140 (60)	46 (75)	108 (77)	20 (33)	25 (18)
พะเยา (Phayao)	332	390	282 (85)	340 (87)	204 (72)	232 (68)	56 (20)	104 (31)
เชียงราย (Chiang Rai)	986	927	984 (100)	624 (67)	393 (40)	396 (63)	96 (10)	57 (9)
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	154	123	154 (100)	123 (100)	103 (67)	77 (63)	8 (5)	32 (26)
ศคร. 11 นครศรีธรรมราช (ODPC 11 Nakhon Si Thummarat)	2,574	3,448	1,601 (62)	1,858 (54)	800 (50)	626 (34)	186 (12)	123 (7)
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thummarat)	249	70	335 (135)	105 (150)	168 (50)	65 (62)	46 (14)	12 (11)
กระบี่ (Krabi)	173	180	128 (74)	131 (73)	65 (51)	70 (53)	9 (7)	9 (7)
พังงา (Phang Nga)	152	115	81 (53)	91 (79)	56 (69)	46 (51)	17 (21)	11 (12)
ภูเก็ต (Phuket)	1,128	2,213	403 (36)	713 (32)	52 (13)	38 (5)	14 (3)	14 (2)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	613	636	484 (79)	602 (95)	328 (68)	302 (50)	83 (17)	51 (8)
ระนอง (Ranong)	89	49	64 (72)	51 (104)	58 (91)	22 (43)	1 (2)	2 (4)
ชุมพร (Chumphon)	170	185	106 (62)	165 (89)	73 (69)	83 (50)	16 (15)	24 (15)
ศคร. 12 สงขลา (ODPC 12 Songkhla)	1,660	1,846	1,247 (75)	1,313 (71)	967 (78)	841 (64)	213 (17)	256 (19)
สงขลา (Songkhla)	682	602	358 (52)	338 (56)	316 (88)	190 (56)	28 (8)	35 (10)
สตูล (Satun)	131	202	122 (93)	179 (89)	117 (96)	139 (78)	48 (39)	57 (32)
ตรัง (Trang)	315	357	263 (83)	321 (90)	226 (86)	224 (70)	42 (16)	66 (21)
พัทลุง (Phatthalung)	184	286	178 (97)	176 (62)	118 (66)	102 (58)	26 (15)	14 (8)
ปัตตานี (Pattani)	101	120	99 (98)	98 (82)	84 (85)	93 (95)	20 (20)	45 (46)
ยะลา (Yala)	80	68	76 (95)	64 (94)	36 (47)	41 (64)	17 (22)	20 (31)
นราธิวาส (Narathiwat)	167	211	151 (90)	137 (65)	70 (46)	52 (38)	32 (21)	19 (14)

บทที่

4

สรุปประเด็นสำคัญ (Conclusions)

1. รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์หลัก คือ การนำเสนอข้อมูลวัณโรคระหว่างปี 2549-2550 เพื่อใช้ประโยชน์ในการกำกับการดำเนินงานวัณโรค ตลอดจนใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจการจัดทำแผนงานและงบประมาณเพื่อสร้างความต่อเนื่องในกิจกรรมที่ดี และแก้ไขข้อจำกัดในปัญหาต่างๆ ของการดำเนินงาน โดยรวบรวมรายงานจากสถานบริการดังนี้

- ก) โรงพยาบาลจำนวน 822 แห่งสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และ 9 แห่งสังกัดสำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร
- ข) ศูนย์บริการสาธารณสุข จำนวน 61 แห่ง สังกัดสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
- ค) เรือนจำ จำนวน 141 แห่งสังกัดกรมราชทัณฑ์

2. ในปี 2549 และ 2550 ประเทศไทยมีผู้ป่วยคาดประมาณดังนี้ ผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภท (New M+, new M-, treatment after relapse, EP) จำนวน 90,000 ราย ในปี 2549 จำนวน 91,000 ในปี 2550 โดยเป็นรายใหม่ระยะแพร่เชื้อจำนวน 40,000 ราย และ 39,000 ราย ตามลำดับ และอัตราความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อ (TB case detection) คิดเป็นร้อยละ 75 เท่ากันในปี (29,943/40,000) และปี 2550 (29,112/39,000) ซึ่งบรรลุเป้าหมายที่ประเทศไทยกำหนดไว้

3. อัตราความสำเร็จในการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 76 ในปี 2549 และ ร้อยละ 83 ในปี 2550 โดยเหตุผลสำคัญที่ทำให้อัตราความสำเร็จเพิ่มขึ้นคือ มีการรายงานผลการรักษาครอบคลุมขึ้น ซึ่งส่งผลดีต่อการไม่มีปัญหาของผู้ป่วยที่ไม่สามารถประเมิน (Not evaluated) โดยจังหวัดที่มีอัตราความสำเร็จในการรักษาของผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าวสูงสุดของประเทศไทยในปี 2549 คือ จังหวัดชัยภูมิ (ร้อยละ 92) และในปี 2550 คือ จังหวัดหนองบัวลำภู และสมุทรสงคราม (ร้อยละ 92 เท่ากัน) ทั้งนี้ข้อสังเกตที่ควรให้ความสำคัญคืออัตราตายเพิ่มสูงขึ้น เป็นร้อยละ 9 ในปี 2550 ซึ่งเป็นอุปสรรคที่สำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายของประเทศไทย

4. ประเทศไทยดำเนินงานผสมผสานวัณโรคและโรคเอดส์ครอบคลุมสถานพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข โดยพบว่ามีความก้าวหน้าในด้านการยินยอมตรวจเชื้อ ไอ วี ในผู้ป่วยวัณโรค คิดเป็นร้อยละ 52 ในปี 2549 และ ร้อยละ 68 ในปี 2550 โดยพบผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเชื้อ ไอ วี ร่วมด้วยร้อยละ 27 และ ร้อยละ 21 ตามลำดับ สำหรับการดูแลรักษาผู้ป่วยทั้งสองโรคพบว่า การให้ยาโคไดรอมอกชาโซลยังอยู่ในระดับต่ำ คิดเป็นร้อยละ 64 ในปี 2549 และ ร้อยละ 67 ในปี 2550 ส่วนการให้ยาต้านไวรัสในผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเชื้อ ไอ วี ร่วมด้วย พบร่วมกับผู้ป่วยเพียงหนึ่งในสามเข้าถึงการบริการนี้ (ร้อยละ 31 ในปี 2549 และ ร้อยละ 33 ในปี 2550) ทั้งนี้จังหวัดอุตรดิตถ์มีอัตราให้ยาต้านไวรัสในผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเชื้อ ไอ วี สูงที่สุดในประเทศไทย โดยปี 2549 คิดเป็นร้อยละ 75 และปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 71 การค้นหาการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ติดเชื้อเชื้อ ไอ วี ที่ได้รับการรายงานมีเพียงผู้ติดเชื้อรายใหม่เท่านั้น (คิดเป็น ร้อยละ 82 เท่ากันทั้งสองนี้) ในขณะที่ไม่มีการรายงานกิจกรรม ดังกล่าว ในกลุ่มผู้ติดเชื้อร้ายเก่า (Known HIV positive)

5. การควบคุมวัณโรคในกลุ่มพิเศษ

5.1 ผู้ต้องขังในเรือนจำ

ผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภทในเรือนจำมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง (1,716 ราย ในปี 2549 และ 1,504 ราย ในปี 2550) โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80) เป็นชนิดเสมอภาพเชื้อ ซึ่งการที่จำนวนผู้ป่วยที่ลดลงอาจเนื่องจากข้อจำกัดในการวินิจฉัยผู้ป่วยชนิดเสมอภาพเชื้อ สำหรับผลการรักษาของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อในเรือนจำอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าเป้าหมายมาก โดยมีอัตราความสำเร็จในการรักษาเพียงร้อยละ 72 และ 75 ในปี 2549 และปี 2550 เนื่องจากสาเหตุสำคัญคือการโอนออกจากเรือนจำในผู้ป่วยที่พ้นโทษ (ร้อยละ 16 และ ร้อยละ 12 ตามลำดับ) และการเสียชีวิตสูงถึงร้อยละ 10 และ ร้อยละ 9 ตามลำดับ

5.2 ผู้ป่วยวัณโรคที่ไม่ใช่คนไทย

สำนักวัณโรคได้รับความร่วมมือจาก 23 จังหวัดในการจัดส่งรายงานผู้ป่วยวัณโรคที่ไม่ใช่คนไทย โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภทจาก 2,011 รายในปี 2549 เป็น 2,351 รายในปี 2550 ทั้งนี้ผู้ป่วยเพียงร้อยละ 68 และร้อยละ 71 ตามลำดับมีความสำคัญในการรักษา ซึ่งอุบัติคุณที่สำคัญในการควบคุมวัณโรคในผู้ป่วยกลุ่มนี้คือปัญหาการขาดยาสูงมาก (ร้อยละ 19 และ ร้อยละ 14 ตามลำดับ)

เอกสารอ้างอิง

สำนักวัณโรค. แนวทางการดำเนินงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติ. กรุงเทพฯ: โรงพยาบาลชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2551.

สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์. แนวทางปฏิบัติการผสุมissanวัณโรคและโรคเอดส์. กรุงเทพฯ : โรงพยาบาลสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, 2549 (หน้า 7).

World Health Organization. WHO report 2009: Global TB control, epidemiology, strategy, financing. WHO/HTM/TB/2009.411. Geneva, Switzerland: WHO, 2009.

World Health Organization. WHO report 2008: Global TB control, epidemiology, strategy, financing. WHO/HTM/TB/2006.362. Geneva, Switzerland: WHO, 2008.

World Health Organization. WHO report 2007: Global TB control, epidemiology, strategy, financing. WHO/HTM/TB/2007.376. Geneva, Switzerland: WHO, 2009.

World Health Organization. WHO report 2006: Global TB control, epidemiology, strategy, financing. WHO/HTM/TB/2006.362. Geneva, Switzerland: WHO, 2009.

World Health Organization. A guide to monitoring and evaluation for collaborative TB/HIV activities. WHO/HTM/TB/2004.342. (Page 24) Geneva, Switzerland: WHO, 2004.