

แนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ
Standard Operating Procedure “Tuberculosis in Air Travel”

Glossary and abbreviations (นิยามคำศัพท์ย่อ)

คำย่อ	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
AFB	Acid-Fast bacilli	การตรวจหาเชื้อวัณโรค โดยวิธีการตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์
BTB	Bureau of Tuberculosis	สำนักวัณโรค
DOT	Directly Observed Treatment	การบริหารยาแบบมีพี่เลี้ยง
DOTS	The international recommendation strategy for TB control	ยุทธศาสตร์หลักที่เสนอแนะจากองค์การอนามัยโลก ประกอบด้วย 6 องค์ประกอบ
HAPA	High-efficiency particulate air	เครื่องกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง
IHR	International Health Regulation	กฎอนามัยระหว่างประเทศ
ISTC	International Standard for Tuberculosis Care	การดูแลรักษาวัณโรคตามมาตรฐานสากล
MDR-TB	Multidrug resistant Tuberculosis	วัณโรคคือยาหลายขนาน
NTP	National Tuberculosis Programme	แผนงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติ
ODPD	Regional offices of disease prevention and control	สำนักงานป้องกันควบคุมโรคระดับเขต
OPD	Out patient department	แผนกผู้ป่วยนอก
PPHO	Provincial public health office	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
PTC	Provincial TB coordinator	ผู้ประสานงานระดับจังหวัด
RTC	Regional TB coordinator	ผู้ประสานงานระดับเขต
SOP	Standard Operating Procedure	แนวปฏิบัติมาตรฐาน
TB	Tuberculosis	วัณโรค
TST	tuberculin skin test	การทดสอบทูเบอร์คิวลิน
WHO	World Health Organization	องค์การอนามัยโลก
XDR-TB	Extensively drug-resistant Tuberculosis	วัณโรคคือยาชนิดรุนแรง

แนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ

Standard Operating Procedure “Tuberculosis in Air Travel”

วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อป้องกันและควบคุมวัณโรคในผู้เดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ 2. เพื่อจัดระบบการเฝ้าระวัง สอบสวนโรค ติดตาม รายงานการควบคุมวัณโรคในผู้เดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ
ขอบเขต	การจัดระบบการเฝ้าระวัง สอบสวน ติดตามและควบคุมวัณโรค ในผู้ป่วยที่เดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศที่มีระยะเวลาในการเดินทางมากกว่า 8 ชั่วโมง
คำจำกัดความ	<p>ผู้ป่วยวัณโรค หมายถึง ผู้ที่มีอาการไข้ ไอ น้ำหนักลด ตรวจเสมหะพบเชื้อ Mycobacterium tuberculosis โดยผู้ป่วยวัณโรคแบ่งเป็น 3 ประเภท ตามลักษณะการแพร่กระจายเชื้อวัณโรค ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยระยะแพร่เชื้อ (Infectious TB) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมียร์เป็นบวกและเพาะเชื้อเป็นบวก - ผู้ป่วยที่อาจจะแพร่เชื้อ (Potentially infectious TB) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมียร์เป็นลบ แต่เพาะเชื้อเป็นบวก - ผู้ป่วยไม่แพร่เชื้อ (Non-infectious TB) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีรอยแผลในปอดจากภาพรังสีทรวงอก ผลการตรวจเสมียร์เป็นลบ และเพาะเชื้อเป็นลบ <p>ผู้สัมผัสใกล้ชิด (Close contact) หมายถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้โดยสารที่นั่งอยู่แถวเดียวกัน และ 2 แถว หน้า-หลัง - ลูกเรือที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลผู้โดยสารที่ป่วยโดยเฉพาะ แต่ลูกเรือคนอื่นๆ ที่ทำงานในเที่ยวบินนั้นๆ จะไม่ถือว่าเป็นผู้สัมผัสใกล้ชิด <p>วัณโรคดื้อยาหลายขนาน (MDR – TB) หมายถึง วัณโรคที่ดื้อต่อยาวัณโรคอย่างน้อย 2 ขนาน ที่สำคัญคือ INH และ RMP โดยอาจมีการดื้อยาชนิดอื่นร่วมด้วยหรือไม่ก็ได้</p> <p>วัณโรคดื้อยาแบบสุด (XDR – TB) หมายถึง วัณโรคที่เป็น MDR-TB และดื้อต่อยาชนิดในกลุ่ม Aminoglycoside 1 ขนาน เช่น Kanamycin และยาในกลุ่ม Fluoroquinolone อีก 1 ขนาน เช่น Ofloxacin</p> <p>การตรวจเสมหะเพื่อหาเชื้อวัณโรค (sputum smear examination) หมายถึง เป็นเทคนิคทางห้องปฏิบัติการในการตรวจหาเชื้อวัณโรคด้วยกล้องจุลทรรศน์</p>

แนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ

Standard Operating Procedure “*Tuberculosis in Air Travel*”

คำจำกัดความ (ต่อ)

การทดสอบทูเบอร์คูลิน (TST) หมายถึง การทดสอบการติดเชื้อวัณโรค ถ้าผล TST เป็นบวก แสดงว่า เคยรับเชื้อวัณโรคและร่างกายมีภูมิคุ้มกันวัณโรคแล้ว แต่ถ้าผล TST เป็นลบ ให้ตรวจซ้ำหลังจากนั้น 1 สัปดาห์ ถ้าครั้งที่สอง เป็นบวก แสดงว่าร่างกายเคยรับเชื้อและมีภูมิ แต่ถ้ายังเป็นลบ อาจพิจารณาให้ยาป้องกันวัณโรคตามความเหมาะสม

แนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ
Standard Operating Procedure “Tuberculosis in Air Travel”

บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

<p>1. ศูนย์ประสานกฏอนามัยระหว่างประเทศระดับชาติ (IHR Focal Point)</p>	<p>1.1 กรณีได้รับแจ้งจาก IHR Focal point ต่างประเทศ ว่ามีผู้ป่วยวัณโรค/ผู้สัมผัสโรคเดินทางเข้ามาในประเทศไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งสำนักวัณโรค ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุข (สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต/สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด.) ให้ติดตามผู้ป่วยไปรับการรักษาต่อ หรือผู้สัมผัสโรคไปรับการตรวจที่โรงพยาบาล - ประสานด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศให้ประสานสายการบินเพื่อตรวจสอบและขอข้อมูลผู้ป่วย/ผู้สัมผัสใกล้ชิดในเที่ยวบินนั้นๆ เพื่อสะดวกในการติดตามผู้ป่วย/ผู้สัมผัส <p>1.2 กรณีได้รับแจ้งจาก สำนักวัณโรค /สคร/สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ว่ามีผู้ป่วยวัณโรคภายในประเทศ และมีประวัติเดินทางโดยเครื่องบินภายใน 3 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศให้ประสานสายการบินเพื่อตรวจสอบและขอข้อมูลผู้ป่วย/ผู้สัมผัสใกล้ชิดในเที่ยวบินนั้นๆ เพื่อสะดวกในการติดตามผู้ป่วย/ผู้สัมผัส <p>1.3 กรณีต้องแจ้ง IHR Focal point ต่างประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อได้รับแจ้งจากสำนักวัณโรค /สคร/สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ว่ามีผู้ป่วยวัณโรคมีแผนจะเดินทางโดยอากาศยานให้แจ้งด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศให้ประสานสายการบินเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง - แจ้ง IHR Focal point ของประเทศผู้สัมผัสโรคเพื่อติดตามเฝ้าระวังผู้สัมผัสโรค
<p>2. สำนักระบาดวิทยา</p>	<p>2.1 เมื่อได้รับแจ้งจาก ศูนย์ประสานกฏอนามัยระหว่างประเทศระดับชาติ หรือจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในต่างประเทศ ให้ติดตามผู้ป่วยที่กลับมารักษาต่อในประเทศไทย หรือให้เฝ้าระวังผู้สัมผัสโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานให้ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต/สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดติดตามผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล/เฝ้าระวังผู้สัมผัสโรค - รายงานผลการติดตามผู้ป่วย/ผู้สัมผัสให้ศูนย์ประสานกฏอนามัยระหว่างประเทศเพื่อแจ้งผลการติดตามไปยังประเทศที่ประสานมา

แนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ
Standard Operating Procedure “Tuberculosis in Air Travel”

บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

<p>2. สำนักระบาด (ต่อ)</p>	<p>2.2 กรณีได้รับแจ้งจากหน่วยงานต่างประเทศให้ติดตามผู้ป่วย/ผู้สัมผัสโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งศูนย์ประสานกฏอนามัยระหว่างประเทศระดับชาติเพื่อจัดทำฐานข้อมูล - ประสานให้ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต/สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ติดตามผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล/เฝ้าระวังผู้สัมผัสโรค - รายงานผลการติดตามผู้ป่วย/ผู้สัมผัสให้ศูนย์ประสานกฏอนามัยระหว่างประเทศเพื่อแจ้งผลการติดตามไปยังประเทศที่ประสานมา
<p>3. สำนักวัณโรค</p>	<p>3.1 เมื่อได้รับแจ้งจาก ศูนย์ประสานกฏอนามัยระหว่างประเทศระดับชาติ หรือจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในต่างประเทศ ให้ติดตามผู้ป่วยที่กลับมารักษาต่อในประเทศไทย หรือให้เฝ้าระวังผู้สัมผัสโรค ประสานให้ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต/สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด. เพื่อติดตามผู้ป่วย/ผู้สัมผัสโรคต่อไปและรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>3.2 แจ้งศูนย์ประสานกฏอนามัยระหว่างประเทศระดับชาติเพื่อจัดทำฐานข้อมูล กรณีได้รับแจ้งจากหน่วยงานต่างประเทศให้ติดตามผู้ป่วย/ผู้สัมผัสโรค</p> <p>3.3 เมื่อได้รับแจ้งจาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด./สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต ว่ามีผู้ป่วยจะเดินทางไปต่างประเทศ ต้องแจ้งศูนย์ประสานกฏอนามัยระหว่างประเทศระดับชาติ เพื่อประสานประเทศนั้นในการติดตามผู้ป่วยให้รับการรักษาที่ถูกต้อง ครบถ้วน</p> <p>3.4 กำกับ ติดตาม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด. / สคร. ในการติดตามผู้ป่วย / ผู้สัมผัสโรค</p> <p>3.5 ตรวจเพาะเลี้ยงเชื้อและทดสอบความไวต่อยา (ถ้าเป็น MDR –TB หรือ XDR -TB ต้อง แจ้งกลับไปยังสำนักระบาดวิทยา เพื่อแจ้งผู้สัมผัสต่อไป)</p> <p>3.6 เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูล เพื่อวิเคราะห์ ปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงาน เพื่อการวางแผนในอนาคตต่อไป</p>

แนวทางแนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ Standard Operating Procedure “Tuberculosis in Air Travel”	
บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
4.กลุ่มโรคติดต่อระหว่างประเทศ สำนักโรคติดต่อทั่วไป	<p>4.1 เมื่อได้รับแจ้งจาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด. ว่ามีผู้ป่วยจะเดินทางไปต่างประเทศ กลุ่มโรคติดต่อระหว่างประเทศควรแจ้งให้สายการบินทราบล่วงหน้าเพื่อให้ดำเนินการต่อไป</p> <p>4.2 กรณีได้รับแจ้งจากสายการบินว่ามีผู้ป่วยหรือผู้มีอาการสงสัยป่วยเป็นวัณโรคเดินทางด้วยอากาศยาน ประสานโรงพยาบาลเพื่อส่งผู้ป่วยหรือผู้มีอาการสงสัยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล พร้อมขอรายละเอียดและข้อมูลผู้สัมผัสโรคจากสายการบินเพื่อแจ้งสำนักวัณโรคและสำนักระบาดวิทยาติดตามเฝ้าระวังผู้สัมผัสโรค</p> <p>4.3 ประสานขอรายละเอียดผู้ป่วยและผู้สัมผัสโรคจากสายการบินในกรณีที่สำนักวัณโรค สำนักระบาดวิทยาประสานขอข้อมูลเพิ่มเติม</p>
5.สำนักงานป้องกันควบคุมโรคระดับเขต	<p>5.1 กำกับ ติดตาม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด. ในการติดตามผู้ป่วย / ผู้สัมผัสโรค</p> <p>5.2 สนับสนุนการปฏิบัติงานของ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด. (ด้านวิชาการและวัสดุอุปกรณ์)</p>
6. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	<p>6.1 เมื่อได้รับแจ้งจากสำนักวัณโรค/สำนักระบาดวิทยา ให้ติดตามผู้ป่วยวัณโรคหรือผู้สัมผัสโรคเดินทางด้วยอากาศยานเข้ามาในประเทศไทย ให้ติดตามผู้ป่วยเข้ารับการรักษาอย่างต่อเนื่อง และเฝ้าระวังผู้สัมผัสโรคเป็นเวลา 3 เดือน โดยอาศัยกลไกของทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) พร้อมทำ Tuberculin Test ภายใน 21 วันหลังเข้ามาในประเทศไทย หรือหากผู้สัมผัสโรคมีอาการระบบทางเดินหายใจให้เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด และรายงานผลการดำเนินให้สำนักวัณโรค/สำนักระบาดวิทยา</p> <p>6.2 เมื่อได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลว่ามีผู้ป่วยวัณโรคจะเดินทางโดยอากาศยาน ให้รีบแจ้งไปยังกลุ่มโรคติดต่อระหว่างประเทศ สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค เพื่อแจ้งให้สายการบินพร้อมตำแน่งรายละเอียดผู้ป่วยไปยังสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต และสำนักวัณโรค</p>

แนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ
Standard Operating Procedure “Tuberculosis in Air Travel”

บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

<p>7. โรงพยาบาล</p>	<p>7.1 เมื่อพบผู้ป่วยวัณโรคระยะแพร่เชื้อ ต้องแจ้งผู้ป่วยให้งดเดินทางด้วยอากาศยานระหว่างประเทศ จนกว่าผลเสมหะเสมียร์จะเป็นลบ 2 ครั้งติดต่อกัน ภายใน 14 วัน (ผู้ป่วย MDR –TB / XDR-TB ต้องงดเดินทางจนกว่าเสมหะเพาะเชื้อเป็นลบ 2 ครั้งติดต่อกัน)</p> <p>7.2 ถ้าผู้ป่วยวัณโรคระยะแพร่เชื้อ หรือมีโอกาสจะแพร่เชื้อ ยังยืนยันจะเดินทางซึ่งขัดแย้งกับคำแนะนำของแพทย์ ควรแจ้งให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด</p> <p>7.3 ถ้าพบผู้ป่วยวัณโรคหลังการเดินทาง ให้การวินิจฉัยการดื้อยา โดยส่งเสมหะเพื่อเพาะเลี้ยงเชื้อและทดสอบความไวต่อยา ที่สำนักวัณโรค และให้การรักษาที่ถูกต้องตามมาตรฐานต่อไป</p> <p>7.4 เมื่อพบผู้ป่วยวัณโรคระยะแพร่เชื้อ มีประวัติการเดินทางด้วยอากาศยาน ภายใน 3 เดือน ควรแจ้งให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดติดตามผู้สัมผัสโรค</p> <p>7.5 ตรวจวินิจฉัยผู้สัมผัสโรค ให้การดูแลรักษาวัณโรคตามมาตรฐานสากล (ISTC) ถ้าตรวจไม่พบวัณโรค ให้เฝ้าระวัง โดยการตรวจซ้ำทุก 6 เดือน จนครบ 2 ปี</p>
<p>8. สายการบิน</p>	<p>8.1 สายการบินควรปฏิเสธผู้โดยสารที่เป็นผู้ป่วยวัณโรคระยะแพร่เชื้อที่จะเดินทางด้วยอากาศยาน</p> <p>8.2 ในกรณีที่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีอาการสงสัยป่วยเป็นวัณโรคเดินทางโดยอากาศยาน ให้ประสานกลุ่มด่านโรคติดต่อระหว่างประเทศ สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค เพื่อส่งต่อผู้ป่วยหรือผู้มีอาการสงสัยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล</p> <p>8.3 หาข้อมูล ที่อยู่หรือเบอร์โทรศัพท์มือถือที่จะติดต่อผู้โดยสารที่เป็นผู้สัมผัสใกล้ชิด (close contact) กับผู้ป่วยนั้น ซึ่งได้แก่ ผู้โดยสารที่นั่งอยู่ 2 แถวหน้า- หลัง และแถวเดียวกัน และลูกเรือที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลผู้โดยสารที่เป็นผู้ป่วยรายนั้น ให้กลุ่มด่านโรคติดต่อระหว่างประเทศเพื่อเฝ้าระวังผู้สัมผัสโรคอย่างใกล้ชิด</p>

แนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ
Standard Operating Procedure “Tuberculosis in Air Travel”

บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

8. สายการบิน (ต่อ)

8.4 เครื่องบินควรมีระบบการป้องกันการแพร่เชื้อในเครื่องบิน ได้แก่

- การถ่ายเทหรือกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพ เช่นมีการติดตั้งด้วยเครื่องกรอง HEPA ที่มีประสิทธิภาพ 99.97% และมีระบบการดูแลรักษาที่ดี
- มีการอบรมลูกเรือเรื่องโรคติดต่อทั้งการป้องกันและดูแลเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและผู้สัมผัสโรค
- ควรแยกผู้ป่วยที่มีอาการสงสัยให้ออกห่างจากผู้โดยสารคนอื่น เพื่อลดการสัมผัสโรค
- มอบหมายลูกเรือคนใดคนหนึ่ง ให้ดูแลผู้ป่วยโดยเฉพาะ จัดหาหน้ากากอนามัย หรือ ผ้าเช็ดหน้า กระดาษทิชชู สำหรับปิดปากปิดจมูกเมื่อไอ จาม หรือ พุดคุย และทิ้งกระดาษในที่ที่เหมาะสม
- มีการเตรียมยาและเวชภัณฑ์ เช่น ถุงมือ หน้ากากอนามัย น้ำยาฆ่าเชื้อไว้ในเครื่องบิน

แนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ
Standard Operating Procedure “Tuberculosis in Air Travel”

ทำเนียบผู้ประสานงาน		
หน่วยงาน	ชื่อผู้ประสาน	เบอร์โทรศัพท์
1. ศูนย์ประสานกฏอนามัยระหว่างประเทศ ระดับชาติ (IHR Focal Point)	1. นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี 2. แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชคชัย 3. นางอาทิตยา วงศ์คำมา	02 – 590 – 1775, 02 – 590 - 1793
2. สำนักระบาดวิทยา	1. แพทย์หญิงวรรณมา หาญเชาวรรกุล	02 – 590 – 1779, 02 – 590 - 1882
3. สำนักวัณโรค	1. แพทย์หญิงศรีประพา เนตรนิยม 2. นางสาวจิตติมา ชีรพันธุ์เสถียร	02 – 212 -2279 ต่อ 214 02 – 212 -2279 ต่อ 229 086-7678710 , 086-4126442
4. กลุ่มโรคติดต่อระหว่างประเทศ สำนักโรคติดต่อทั่วไป	(รอการประสาน)	
5. สายการบิน	(รอการประสาน)	
6. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต (สคร.)		
สคร. 1 นนทบุรี	1. นางอุทัยวรรณ บุญเป็นเดช 2. นางศุภรัตน์ บุญนาค	02-972-9606-9 ต่อ 18 089 - 790-7272 02-972-9606-9 ต่อ 18 089-924-5267
สคร. 2 สระบุรี	1. นางพิสมัย อยู่เนียม 2. นางอุทัยวรรณ เมตตาไพจิตร	036-267-947, 036-266-600 081-365-9540 036-267-947, 036-266-600 089-981-8322
สคร. 3 ชลบุรี	1. นางกุลยา เชี่ยวโสธร 2. นางอรนิภา เอี่ยมสำอางค์	038-274-334 087-148-4299 038-274-334 086-143-4405

แนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ
Standard Operating Procedure “Tuberculosis in Air Travel”

ทำเนียบผู้ประสานงาน

หน่วยงาน	ชื่อผู้ประสาน	เบอร์โทรศัพท์
สคร. 4 ราชบุรี	1. นางปภาดา อื้อประเสริฐ 2. นางกัญญา เอกอัคร	032-338-307-8 081-433-6363 032-338-307-8 089-996-1310
สคร. 5 นครราชสีมา	1. แพทย์หญิงผดิส กมลวัฒน์ 2. นางรัฐจริณี พันธุ์รอด	044-242-963, 044-243-099 084-6056710 044-242-963, 044-243-099 089-720-1628
สคร. 6 ขอนแก่น	1. นางสุพัตรา สิมมาทัน 2. นายวิวรรธน์ มุ่งเขตกลาง	043-244-590 086-641-4119 043-244-590 086-230-8464
สคร. 7 อุบลราชธานี	1. นางศิริจันทร์ นาคนิการ	045 – 243-206
สคร. 8 นครสวรรค์	1. นางภาวสุทธิ นัตรจันทร์วงศ์	056-221-822 ต่อ 125 056-229-413
สคร. 9 พิษณุโลก	1. นายศักดิ์ชัย ไชยมหาพฤกษ์	055-214-615-7 ต่อ 222 081-688-1580
สคร. 10 เชียงใหม่	1. นางสาวอนงค์พร ประพันธ์วงศ์	053-276-364, 053-206-484 ต่อ 106 , 089-429-8278
	2. นางสุมาลี อัมรินทร์แสงเพ็ญ	053 – 276-364 081-020-0597
	3. ว่าที่ร.ต.ศรित्रงชัย รัตนเจียมรัมย์	053 – 276-364 089-950-8108

แนวทางปฏิบัติมาตรฐาน กรณี ผู้ป่วยวัณโรคเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศ
Standard Operating Procedure “*Tuberculosis in Air Travel*”

ทำเนียบผู้ประสานงาน

หน่วยงาน	ชื่อผู้ประสาน	เบอร์โทรศัพท์
สคร. 11 นครศรีธรรมราช	1. นางกมลวรรณ อิ่มด้วง	075 – 356-549 ต่อ 106
	2. นางชลดา ขวนแหล	075 – 356-549 ต่อ 103
สคร. 12 สงขลา	1. นางสาวมณฑา ยานะวิมุติ	073 – 212-332 ต่อ 111