



ที่ ปน ๐๐๓๓/ ๑ ๓/๑๓/๒

ถึง โรงพยาบาลปัตตานี/โรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอทุกอำเภอ

ด้วยจังหวัดปัตตานี ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ สธ ๐๗๐๔.๘/๗๒๔ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ จากกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมหาดแก้วรีสอร์ท อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Website สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดปัตตานี <http://www.ptn.moph.go.th/ptn> หัวข้อหนังสือเวียน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี  
กลุ่มงานบริหารทั่วไป (งานพัสดุ)  
โทร. ๐ ๗๓๔๖ ๐๒๓๔ ต่อ ๑๒๐๕  
โทรสาร. ๐ ๗๓๔๖ ๐๒๓๕

หมวก



งานพิธี  
468  
12 มิ.ย. 67  
09.06 น.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี  
เลขที่รับ 6310  
วันที่ 11 มิ.ย. 2567  
เวลา 14.51 น.

ที่ สธ ๐๗๐๔.๘/ ๗๒๕

กองวิศวกรรมการแพทย์  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข  
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการจัดฝึกอบรมและรายละเอียดการฝึกอบรม จำนวน ๑ ฉบับ
- ๒. สำเนาโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ อนุมัติให้กองวิศวกรรมการแพทย์ ดำเนินการจัดทำโครงการ ฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) โดยรุ่นที่ ๓ กำหนดการจัดฝึกอบรมในระหว่างวันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมหาดแก้ว รีสอร์ท อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้เข้าอบรมซึ่งปฏิบัติงานทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค หน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้รับความรู้ความเข้าใจ เรื่องระเบียบ กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข ตามกฎหมาย

กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จึงขอความร่วมมือท่านโปรดแจ้ง โรงพยาบาลสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานเขตสุขภาพ ที่มีความประสงค์จะส่งเจ้าหน้าที่ เข้าร่วมอบรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมหาดแก้วรีสอร์ท อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยมีค่าลงทะเบียนจำนวน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) (รวมอาหารว่าง อาหารกลางวัน ประกาศนียบัตร และบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข) ค่าที่พักและค่าใช้จ่ายในการเดินทางเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัด สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมพร้อมลงทะเบียนได้ตาม QR code ที่แนบมาท้ายหนังสือฉบับนี้ และหากมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อผู้ประสานงาน นายชำนาญ วิเชียร วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการ โทรศัพท์เคลื่อนที่หมายเลข ๐๙๐-๐๔๙-๓๓๙๙๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

เรียน นพ.วิมลรัตน์  
กองวิศวกรรมการแพทย์  
ขอแสดงความนับถือ  
ขอสงวนนาม 11 เรืองพ. นพ. วิมลรัตน์  
สำนักงานกรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม  
แผนกวิทยุคมนาคม สำนักงาน  
31 ก.ค. - 1 ส.ค. 67 ณ โรงแรมหาดแก้ว  
(นายอดุลย์ ขมินเขียว)



ข้อมูลเพิ่มเติม  
และลงทะเบียน

๐.วิมลรัตน์ จ.สงขลา  
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

ทราบถึงเป็นการ

(นายอนุรักษ์ สารภาพ)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปัตตานี

กองวิศวกรรมการแพทย์ กลุ่มส่งเสริมวิชาชีพและนวัตกรรม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๙ ๕๖๘๐ โทรสาร ๐ ๒๑๔๙ ๕๖๕๗  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban\_Med@hssmail.go.th

Class



กองวิศวกรรมศาสตร์การแพทย์  
Medical Engineering Division

### กำหนดการอบรม

## หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)

กระทรวงสาธารณสุข รุ่นที่ ๓

ระหว่างวันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

ณ โรงแรมหาดแก้ว รีสอร์ท จังหวัดสงขลา

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.

ลงทะเบียน

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น.

พิธีเปิดการฝึกอบรม

เวลา ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.

โดย อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ทดสอบความรู้ก่อนการฝึกอบรม

บรรยายเรื่อง - กฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคมและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง  
วิทยากรจาก กสทช.

เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

บรรยายเรื่อง - กฎหมายว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร  
วิทยากรจาก สำนักข่าวกรองแห่งชาติ

เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

บรรยายเรื่อง - ระบบและอุปกรณ์สำหรับวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่  
วิทยากรจาก กองวิศวกรรมการแพทย์

วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

บรรยายเรื่อง - ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุ  
คมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)

วิทยากรจาก กองวิศวกรรมการแพทย์

เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

บรรยายเรื่อง - หลักการติดต่อสื่อสาร การใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องวิทยุ  
คมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)

วิทยากรจาก กองวิศวกรรมการแพทย์

เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๖.๔๕ น.

ทดสอบความรู้หลังการฝึกอบรม

เวลา ๑๖.๔๕ - ๑๗.๐๐ น.

พิธีปิดการฝึกอบรม

หมายเหตุ - รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.(เช้า) และเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.(บ่าย)  
- รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.



กองวิศวกรรมการแพทย์  
Medical Engineering Division

รายละเอียดการพัฒนาฝึกอบรมบุคลากรด้านระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ  
หลักสูตร การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข  
รุ่นที่ 3 วันที่ 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรมหาดแก้วรีสอร์ท จังหวัดสงขลา

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมภายในกระทรวงสาธารณสุข และระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักการ เทคนิค วิธีการใช้ และกฎ กติกา มารยาทต่าง ๆ ในการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคม รวมถึงวิธีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม
4. ผู้เข้าอบรมได้รับประกาศนียบัตรผ่านการอบรม สำหรับใช้ในการยื่นขอทำบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้ใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมในภารกิจต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

ค่าลงทะเบียน 3,000 บาท (เบิกจากต้นสังกัด) รวมอาหารว่าง อาหารกลางวัน ใบประกาศ และบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข (ไม่รวมค่าที่พัก)

โปรดลงทะเบียนและชำระค่าลงทะเบียนก่อนวันที่ 25 กรกฎาคม 2566

เลขที่บัญชี 142 0 28367 7 ชื่อบัญชี กองวิศวกรรมการแพทย์ ธนาคารกรุงไทย

#### คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

1. เป็นข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ ซึ่งปฏิบัติงานอยู่ในหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
2. เป็นผู้ใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่

\*\*\* ใบเสร็จรับเงิน รับผิดชอบ วันที่จัดอบรม

\*\*\* ผู้เข้าอบรมให้นำรูปถ่าย ขนาด 1 นิ้ว (2.5x3.2 ซม.) มาให้กับผู้จัดอบรมด้วย เพื่อจัดทำบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข

ติดต่อประสานงานและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

โทร. 081 138 0213 คุณชำนาญ วิเชียร

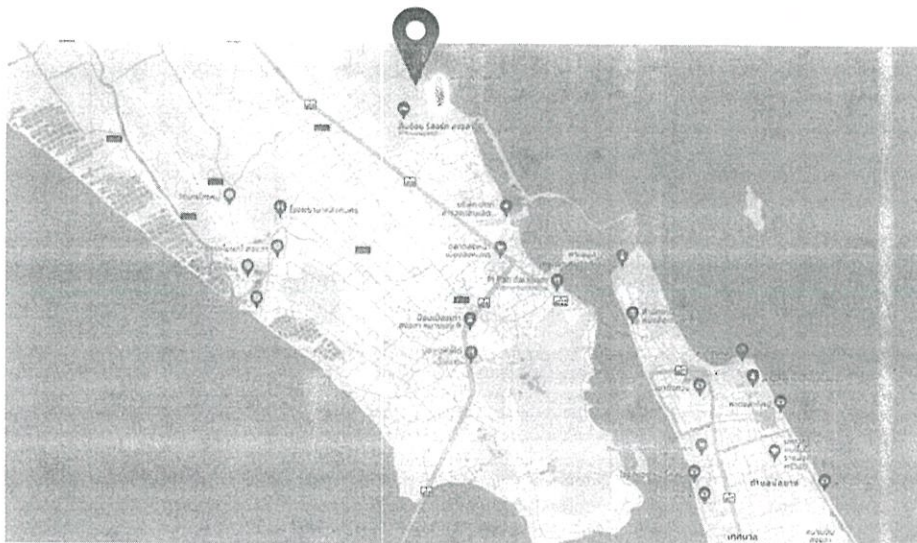
กำหนดการ รุ่นที่ 3 วันที่ 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรมหาดแก้วรีสอร์ท จังหวัดสงขลา

วันที่ 31 กค 67		วันที่ 1 สค 67	
08:00-08:30 น.	ลงทะเบียน	09:00-12:00 น.	ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) วิทยากร จาก กองวิศวกรรมการแพทย์
08:30-08:45 น.	พิธีเปิดการอบรม		
08:45-09:00 น.	ทดสอบความรู้ก่อนอบรม		
09:00-12:00 น.	กฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคมและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง วิทยากร จาก กสทช		
พักรับประทานอาหาร			
13:00-16:00 น.	กฎหมายว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสารวิทยากร จากสำนักข่าวกรองแห่งชาติ	13:00-16:00 น.	หลักการติดต่อสื่อสาร การใช้งาน และการบำรุงรักษา เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่
16:00-17:00 น.	ระบบและอุปกรณ์สำหรับวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่	16:00-16:30 น.	ทดสอบความรู้ หลังอบรม

สถานที่จัดอบรม

โรงแรมหาดแก้วรีสอร์ท 163 ม.1 ตำบลสิงโค อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

ประสานงาน ห้องพัก โทร. 074 331 060



ชื่อโครงการ ฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (synthesizer) วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (synthesizer) วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่  
 หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบัน ระบบสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุข มีระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม แบบสังเคราะห์ความถี่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อเป็นตามกฎหมายและระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จึงจำเป็นต้องมีการจัดการเครื่องวิทยุคมนาคม เพื่อให้ระบบสื่อสารในข่ายกระทรวงสาธารณสุข มีความพร้อมต่อการใช้งาน ให้สามารถรองรับการให้ความช่วยเหลือทางด้านทางการแพทย์ และการสาธารณสุข แก่ประชาชนที่ประสบภัย หรืออาจจะประสบภัย จึงต้องมีการติดต่อสื่อสารที่รวดเร็ว ฉับไว มีประสิทธิภาพ และทันต่อเหตุการณ์ เพื่อลดการสูญเสียให้มากที่สุด ดังนั้นระบบสื่อสารที่กระทรวงสาธารณสุขสามารถใช้ประสานงาน เพื่อแก้ไขสถานการณ์รองรับเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์มีการพัฒนา มีระเบียบแบบแผนการใช้งานได้อย่างถูกต้อง กองวิศวกรรมทางการแพทย์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ควบคุม ดูแล กำกับทางเทคนิค ด้านการใช้ การติดตั้ง และบำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม และระบบสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุข ตามระเบียบดังกล่าว

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมและการติดต่อสื่อสาร
๒. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการใช้สาร กฎ กติกา มารยาทต่าง ๆ และระเบียบว่าด้วยการใช้และการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมในกระทรวงสาธารณสุข
๓. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักการ เทคนิค วิธีการใช้ และรวมถึงวิธีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม
๔. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรม สำหรับใช้ในการยื่นขอทำบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้ใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมในการกิจต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

๑. หน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
๒. โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และสถานบริการสุขภาพสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

เครื่องวิทยุคมนาคมและเครือข่ายของกระทรวงสาธารณสุขมีการใช้งานเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบของ กสทช. และระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ฯ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

ฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ จำนวน ๓ ครั้ง ๒๔๐ คน

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ระยะเวลาที่ ๑ ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ ถึงเดือนมกราคม ๒๕๖๗

ระยะเวลาที่ ๒ ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน ๒๕๖๗

ระยะเวลาที่ ๓ ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗

แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
จัดฝึกอบรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ครั้งที่ 1			←→									
จัดฝึกอบรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ครั้งที่ 2						←→						
จัดฝึกอบรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ครั้งที่ 3								←→				

ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พักและค่าลงทะเบียนเบิกจากต้นสังกัดของผู้เข้าอบรม

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มส่งเสริมวิชาชีพและนวัตกรรม กองวิศวกรรมการแพทย์

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

- หน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
- กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- กองวิศวกรรมการแพทย์

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ลักษณะ	ความเสี่ยงที่สำคัญ	แนวทางป้องกัน/ลดความเสี่ยง
ปัจจัยภายนอก	- จำนวนบุคลากรกลุ่มเป้าหมายเข้ารับการฝึกอบรมไม่ครบตามจำนวนเป้าหมายที่ตั้งไว้ - บุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกี่ยวข้องโดยตรง	- เพิ่มระยะเวลาในการติดต่อประสานงาน ก่อนล่วงหน้า - ทำหนังสือราชการส่งไปยังกลุ่มเป้าหมาย
ลักษณะภายใน	- การดำเนินการไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานที่กำหนด - มีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการตามสถานการณ์ต่างๆ ที่กระทบต่อการดำเนินการฝึกอบรม	- ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานให้ตรงกับแผนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - ติดตามสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลต่อการดำเนินการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- บุคลากรเจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุขได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๒๕๐ คน

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอโครงการ

(นายศุภชัย สิงโห)

หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมวิชาชีพและนวัตกรรม

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายอดุลย์ ชมันเขียว)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติโครงการ

(นายภาณุวัฒน์ ปานเกต)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ