



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารทั่วไป สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๗๒๒ (๒๓๗๖)

ที่ สบอ ๑๑๘๙/๒๕๖๖

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง พิจารณาคัดเลือกบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่อง  
วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) รุ่นที่ ๒

เรียน ผอ.ส่วน ผอช.ภาค ทน.๑-๙ บอ. และหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

เพื่อโปรดทราบและแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบหากสนใจเข้าร่วมฝึกอบรมโครงการดังกล่าว  
แจ้งรายชื่อให้ส่วนบริหารทั่วไป ภายในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เพื่อสำนักคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรม  
จำนวน ๒ คน

(นางสาววิภา บรรยงนุชวานิช)

งบ.บอ. รักษาราชการแทน ผบท.บอ.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ส่วนสื่อสารโทรคมนาคม โทร. ๒๔๘๕

ที่ ศทส. ๕๙๑/๒๕๖๖

วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

มส ๙๘๖  
กม ๐๑๑๘๙/๘ กค. ๐๖๖

เรื่อง พิจารณาคัดเลือกบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่อง

วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) รุ่นที่ ๒

เรียน ลนก. ผส.คก. ผส.บอ. ผส.วพ. ผส.สธ. และ ผส.ชป. ๑ - ๑๗

ตามที่กรม อนุมัติให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) รุ่นที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุม ๕๐๐ ชั้น ๕ อาคารศูนย์วิศวกรรมกร ชลประทาน กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร เพื่อพัฒนา ศักยภาพบุคลากรในด้านการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) ตามรายละเอียด โครงการที่แนบ ซึ่งผู้สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด ดังนี้

๑. เป็นข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ ของสำนักงานเลขาธิการกรม สำนักเครื่องจักรกล สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา สำนักวิจัยและพัฒนา สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา และสำนักงานชลประทานที่ ๑ - ๑๗

๒. เป็นผู้ได้รับการเสนอชื่อจากต้นสังกัดให้เข้ารับการฝึกอบรม และสามารถเข้ารับการ ฝึกอบรมได้เต็มเวลาครบถ้วนตามหลักสูตร

๓. กำหนดจำนวน ดังนี้

สลก. สคก. สบอ. สวพ. สสธ. จำนวน หน่วยงานละ ๒ คน

สชป.๑ - ๑๗ จำนวน หน่วยงานละ ๓ คน

ในการนี้ จึงขอให้ท่านแจ้งรายชื่อผู้ได้รับการพิจารณาเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมดังกล่าวให้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และแจ้งผู้ได้รับการพิจารณาลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้ภายในวันศุกร์ที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ และสามารถตรวจสอบรายชื่อได้ที่เว็บไซต์ของ ส่วนสื่อสารโทรคมนาคม <http://telecom.rid.go.th> ในวันอังคารที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ สอบถามรายละเอียด เพิ่มเติมได้ที่ นายจรรยา แสนสุข วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการ และนายปิยะ อรุณทัยสกุล นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ส่วนสื่อสารโทรคมนาคม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๒๔๑ ๐๐๒๐ ต่อ ๒๔๘๕, ๒๕๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๐๙๖๖ และหมายเลขโทรศัพท์มือถือ ๐๘ ๔๐๗๓ ๒๐๙๕, ๐๘ ๑๔๑๖ ๓๔๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรม ภายในระยะเวลาที่กำหนด

(นายบุรีรัตน์ วงศ์บุรี)

ลนก. รักษาการแทน ผอ.ทส.



QR Code  
สำหรับลงทะเบียน





## บันทึกข้อความ

Eผด.ทส. 3/2566  
รธ.844/แ  
27 ม.ค. 66  
13.45 น.  
ลก 1970/66

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๕๓ - ๕

ที่ สบค. ๑๐๕๒

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) รุ่นที่ ๒

เรียน รธ.

### คำชี้แจง

๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขออนุมัติจัดโครงการตามแผนพัฒนาบุคลากร กรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) รุ่นที่ ๒ โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เป็นเงินจำนวน ๕๘,๔๖๐ บาท (ห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๒. โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ กฎหมาย ระเบียบต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้วิทยุคมนาคม และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ การสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมภายในกรมชลประทาน ระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการสื่อสารและโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ ตลอดจนเรียนรู้เทคนิค วิธีการใช้งาน กฎ กติกา มารยาทต่าง ๆ ในการใช้วิทยุคมนาคม และวิธีดูแลรักษาอุปกรณ์วิทยุสื่อสาร โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้บริหาร ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และผู้สนใจเกี่ยวกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๕๐ คน

๓. สรุปรายละเอียดโครงการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ได้ตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพและการประเมิน ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าของการฝึกอบรมที่กรมกำหนดแล้ว

๓.๑ เนื้อหาหลักสูตร ถูกต้อง ครบถ้วน

๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบ

๓.๓ โครงการดังกล่าว บรรจุอยู่ในแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยกระดับขีดความสามารถองค์กรและสมรรถนะ เพื่อความมั่นคงด้านน้ำและ ส่งมอบคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งกรมอนุมัติแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ลำดับที่ ๓๖ การดำเนินการรูปแบบคลาสรูม โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ใช้งบประมาณตามที่กองแผนงานจัดสรรสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ จัดโครงการดังกล่าว เป็นเงินจำนวน ๕๘,๔๖๐ บาท (ห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบ

ทั้งนี้ เป็นอำนาจของ รธ. ในการสั่งการ และปฏิบัติราชการแทน อธช. ตามคำสั่งกรม ที่ ข ๓๕๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ ดังนี้

๑. ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุม ๕๐๐ ชั้น ๕ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมการชลประทาน กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

๒. ค่าใช้จ่าย...

๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากรและเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณตามที่ กองแผนงานจัดสรรให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๕๘,๔๖๐ บาท (ห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยสามารถใช้จ่ายได้ตลอดหลักสูตร


อนึ่ง ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่ายานพาหนะ ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

๓. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในโครงการ (ค่าจัดทำกระเปาะเอกสาร ค่าจัดทำเอกสาร และค่าวัสดุอุปกรณ์) ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเว้น กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน ที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการ ตามปกติได้ทัน ให้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๙ วรรคสอง

๔. ให้ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถอนุมัติเปลี่ยนแปลงวัน เวลา และสถานที่ในการจัดโครงการดังกล่าวได้ตามความเหมาะสม

๕. ให้ผู้ดำเนินการจัดโครงการดังกล่าว จัดทำรายงานการประเมินในด้านบรรลุวัตถุประสงค์ของ โครงการเสนอกรมผ่านสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ภายใน ๖๐ วัน และจัดทำรายงานการติดตามผลโครงการ ภายใน ๓ - ๖ เดือน นับจากวันสิ้นสุดโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่าย ในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุม ระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๒ ค่าใช้จ่ายในการ ฝึกอบรม ข้อที่ ๒๓

  
(นายณัฐพล วุฒิจันทร์)  
ผส.บค.

**อนุมัติ**  
  
(นายสุริยพล นุชองงค์)  
รธ.  
๒๗ ม.ค. ๒๕๖๖

๐๐๐๐๐





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ส่วนสื่อสารโทรคมนาคม โทร. ๒๔๘๕

ที่ ศทส.๑๒๓/๒๕๖๖

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์  
ความถี่ (SYNTHESIZER) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

เรียน รร. ผ่าน ผส.บค.

ตามที่กรมฯ อนุมัติแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดทำโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) ซึ่งเป็นโครงการตามแผนพัฒนาบุคลากร กรมชลประทาน หลักสูตรตามความจำเป็นของสำนัก/กอง จำนวน ๑ รุ่น นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) ตามรายละเอียดโครงการที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

๑. ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) วันที่ ๒๓ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕๐ คน จำนวน ๑ รุ่น ณ ห้องประชุม ๕๐๐ ชั้น ๕ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรมชลประทาน กรมชลประทาน สามเสน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) ซึ่งใช้งบประมาณที่ได้รับจัดสรรให้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรมดังกล่าว รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘,๔๖๐ บาท (ห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยสามารถจ่ายได้ตลอดหลักสูตร ตามรายละเอียดที่แนบ

๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการดำเนินการ (ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดทำเอกสารฯ) ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มีแก้ไขยกเว้นกรณีจำเป็นเร่งด่วนหรือกรณีมีความจำเป็นต้องใช้พัสดุนั้นโดยฉุกเฉิน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๑)(ค.)

ทั้งนี้ เป็นอำนาจของ รร. ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธช. ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ข ๓๕๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔

เรียน ผอ.บค.

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายสมบุญ ศรีเมือง)

ผอ.บค. รักษาการในตำแหน่ง ผบท.บค.

๑๗ ม.ค. ๒๕๖๖

(นายบุรีรัตน์ วงศ์ปuri)

ลก. รักษาการแทน ผอ.ทส.

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) รุ่นที่ ๒  
ดำเนินการโดย  
ส่วนสื่อสารโทรคมนาคม ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ซึ่งควบคุม กำกับ ดูแลการใช้คลื่นความถี่ ได้มีการปรับปรุงหลักเกณฑ์ กฎระเบียบ เพื่อให้เป็นไปตามกฎระเบียบใหม่ จึงต้องให้ความรู้แก่ข้าราชการ

วิทยุคมนาคมเป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการส่งข่าวสารระหว่างบุคคลหรือหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน ในยามปกติวิทยุคมนาคมถูกใช้เป็นการประสานงาน ทำให้การปฏิบัติงานต่าง ๆ สอดคล้องไปในทิศทางเดียวกันหน่วยงานต่าง ๆ ได้ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบตรงตามวัตถุประสงค์ขององค์กร ในยามเกิดภัยพิบัติร้ายแรง การสื่อสารอื่น ๆ แทบใช้งานไม่ได้ วิทยุคมนาคมเป็นเครื่องมือสื่อสารที่ถูกนำมาใช้งานทดแทนเสมอมา กรมชลประทานได้นำระบบวิทยุ Double Sideband เข้ามาใช้งานครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยมีการพัฒนาระบบวิทยุสื่อสารเรื่อยมา นอกจากนี้กรมชลประทานยังใช้ระบบคลื่นสั้นความถี่สูงมาก (VHF/FM) เข้ามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในราชการจนถึงปัจจุบัน การใช้วิทยุคมนาคมที่ถูกต้องจึงมีความสำคัญ โดยการแนะนำความรู้ในด้านต่าง ๆ เช่น กฎหมายและระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง วิธีการใช้งาน กฎ กติกา มารยาทในการใช้ เป็นต้น

ดังนั้น ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้เล็งเห็นประโยชน์ที่จะพัฒนาศักยภาพบุคลากรของกรมชลประทานในการใช้วิทยุคมนาคมปฏิบัติงาน จึงจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) รุ่นที่ ๒ ขึ้น เพื่อเจ้าหน้าที่ที่รับการอบรมได้นำความรู้ที่ถูกต้องไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. มีความรู้ ความเข้าใจกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้วิทยุคมนาคม และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ
๒. มีความรู้เรื่องการสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมภายในกรมชลประทาน และระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการสื่อสารและโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔
๓. ได้เรียนรู้หลักการเทคนิควิธีการใช้งาน กฎ กติกา มารยาทต่าง ๆ ในการใช้วิทยุคมนาคม รวมทั้งวิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์วิทยุสื่อสาร
๔. ได้รับใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรม และใบอนุญาตใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมในเครือข่ายความถี่ของกรมชลประทานอย่างถูกต้อง

**หัวข้อวิชาฝึกอบรม**

- |   |           |
|---|-----------|
| ๑. กฎหมายวิทยุคมนาคม และระเบียบที่เกี่ยวข้อง                              | ๒ ชั่วโมง |
| ๒. การใช้เครื่องวิทยุและหลักปฏิบัติ เพื่อการติดต่อสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ | ๑ ชั่วโมง |
| ๓. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ            | ๓ ชั่วโมง |
| ๔. การสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมภายในกรมชลประทาน                       | ๓ ชั่วโมง |
| ๕. ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และอุปกรณ์ประกอบ                    | ๓ ชั่วโมง |

ที่มีใช้ภายในกรมชลประทาน

รวมทั้งสิ้น ๑๒ ชั่วโมง



**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

พัฒนาศักยภาพบุคลากรในด้านการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) และนำความรู้ที่ถูกต้องไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

**คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

ผู้บริหาร ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และผู้ที่ต้องการมีความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) ทุกสายงานทุกระดับในสังกัดหน่วยงานของกรมชลประทาน

**จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

จำนวน ๕๐ คน

**ระยะเวลาในการฝึกอบรม**

ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖

**สถานที่ในการฝึกอบรม**

ณ ห้องประชุม ๕๐๐ ชั้น ๕ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมการชลประทาน กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

**เทคนิคในการฝึกอบรม**

บรรยาย แบ่งกลุ่มปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

**วิทยากรในการฝึกอบรม**

๑. วิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)
๒. วิทยากรจากสำนักข่าวกรองแห่งชาติ
๓. วิทยากรจากส่วนสื่อสารโทรคมนาคม ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมชลประทาน

**การประเมินผลและติดตามผลการฝึกอบรม**

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้
  - ๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
  - ๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์ การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินจำแนก ดังนี้
    - ๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยการทดสอบก่อนและหลังการฝึกอบรม
    - ๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
    - ๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน
    - ๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร
  ๒. ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

๓. ติดตามผลการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓ - ๖ เดือน ดังนี้

๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้  
ในการปฏิบัติงาน

๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงาน

ผลงานหรือบริการของหน่วยงาน

เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนของผู้รับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมาย  
โครงการที่กำหนดไว้

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรม  
ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่น้อยกว่า  
ร้อยละ ๒

๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความเหมาะสมของ  
กระบวนการการฝึกอบรมในภาพรวม อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า ค่อนข้างมาก

ผลลัพธ์ (จากการติดตามโครงการ)

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้  
ในการปฏิบัติงาน

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของ  
โครงการ

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ให้ความเห็นว่าโครงการ  
ฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม  
ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากรและเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณตามที่  
กองแผนงานจัดสรรให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๕๘,๕๖๐ บาท (ห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน)  
โดยสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่ายานพาหนะ  
ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

ที่ปรึกษาโครงการ

๑. รองอธิบดีฝ่ายบริหาร

๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

๓. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๔. ผู้อำนวยการส่วนสื่อสารโทรคมนาคม

๕. ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล



ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

๑. นายภาคภูมิ อิงคปรีชญากุล
๒. นายจรรยา แสนสุข
๓. นายปิยะ อรุโณทัยสกุล
๔. นายกิตติศักดิ์ ใจแสน
๕. นางสาวนภาพร สารคุณ
๖. นายกวิน มะहुณี

ผู้อำนวยการส่วนสื่อสารโทรคมนาคม  
หัวหน้าฝ่ายแผนช่วยสื่อสารโทรคมนาคม  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน  
นายช่างไฟฟ้าสื่อสาร  
เจ้าพนักงานธุรการ

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

นายจรรยา แสนสุข ส่วนสื่อสารโทรคมนาคม ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๑  
๓๐๖๕ หมายเลขภายใน ๒๔๘๕ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๐๙๖๖

รายละเอียดหัวข้อวิชา

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) รุ่นที่ ๒

๑. กฎหมายวิทยุคมนาคม และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ๒ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจกฎหมาย และระเบียบด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการใช้วิทยุคมนาคม  
แนวทางการฝึกอบรม กฎหมาย ระเบียบด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กฎ กติกา มารยาท ที่เกี่ยวกับการใช้วิทยุคมนาคม ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมอย่างไรจึงจะถูกต้องตามกฎหมาย  
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม
๒. การใช้เครื่องวิทยุและหลักปฏิบัติเพื่อการติดต่อสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ ๑ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจวิธีการสื่อสารและหลักปฏิบัติเพื่อการติดต่อสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ  
แนวทางการฝึกอบรม ระบบการสื่อสาร การสื่อสารโดยใช้ความถี่วิทยุ วิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุคมนาคม หลักการสังเคราะห์ความถี่ การใช้และบำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม  
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม
๓. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ ๓ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเกี่ยวข้องกันของวิทยุคมนาคมกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ  
แนวทางการฝึกอบรม ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ ชั้นความลับ การเข้าถึงข้อมูล  
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม
๔. การสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมภายในกรมชลประทาน ๓ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจการสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมภายในกรมชลประทานและระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยสื่อสารและโทรคมนาคม  
แนวทางการฝึกอบรม ระเบียบข้อบังคับหมวด ๖ ว่าด้วยการใช้วิทยุคมนาคม  
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม
๕. ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และอุปกรณ์ประกอบที่มีใช้ภายในกรมชลประทาน ๓ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้การใช้เครื่องวิทยุ อุปกรณ์ประกอบ การโปรแกรมเครื่อง การฝึกปฏิบัติใช้งานติดต่อสื่อสารเครื่องวิทยุคมนาคมได้จริง  
แนวทางการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติประกอบอุปกรณ์ ลงโปรแกรมตัวเครื่องวิทยุคมนาคม การพูดโต้ตอบระหว่างเครื่องแม่ข่ายและเครื่องลูกข่าย  
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมฝึกปฏิบัติใช้งานจริงพูดคุยโต้ตอบส่งข้อมูลข่าวสารทางวิทยุ โดยมีแม่ข่ายอยู่ที่กรมชลประทานสามเสน กรมชลประทานปากเกร็ด และหน่วยงานในต่างจังหวัด



กำหนดการ  
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (SYNTHESIZER) รุ่นที่ ๒  
ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖  
ณ ห้องประชุม ๕๐๐ ชั้น ๕ อาคารศูนย์วิศวกรรมและการชลประทาน กรมชลประทาน  
ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖		
๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน / พิธีเปิดโครงการ	ศทส.
๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	กฎหมายวิทยุคมนาคม และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	กสทช.
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และหลักการปฏิบัติติดต่อสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ	กสทช.
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ	สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ทำแบบทดสอบ และประเมินผล	ศทส.
๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖		
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมภายในกรมชลประทาน	ศทส.
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมอุปกรณ์ ประกอบที่มีใช้ภายในกรมชลประทาน (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๒ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	ศทส.
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ประเมินผลโครงการ / พิธีปิดโครงการ	ศทส.

หมายเหตุ

- รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.
- รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.
- กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม