

## ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

เรื่อง หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) อาศัยอำนาจตามในข้อ ๑๑ (๑) ของระเบียบกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ว่าด้วยการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) พ.ศ. ๒๕๖๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้การฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ให้หลักสูตรที่มีเนื้อหาวิชาตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) ของหน่วยงานรัฐ หรือหลักสูตรที่จัดอบรมโครงการพัฒนาพนักงานวิทยุสมัครเล่น อาสาสมัครสื่อสารฉุกเฉิน หรือหลักสูตรที่ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนดหรือรับรอง เป็นหลักสูตรที่เทียบเท่ากับหลักสูตรตามข้อ ๓

ข้อ ๕ หลักสูตรที่ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนดหรือรับรองตามข้อ ๔ จะต้องมีเนื้อหาวิชาที่เทียบเท่ากับหลักสูตรตามข้อ ๓

ข้อ ๖ ให้ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรักษาการตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยเพื่อปฏิบัติตามประกาศนี้ คำวินิจฉัยของปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ชัยวุฒิ ธนาคมานุสรณ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

**เอกสารแนบท้ายประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม**  
**เรื่อง หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)**

**๑. ชื่อหลักสูตร**

หลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)

**๒. ชื่อคุณวุฒิ**

ประกาศนียบัตร หลักสูตรการใช้วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)

**๓. วัตถุประสงค์รวมของหลักสูตร**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ กฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคมและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง กับการใช้วิทยุคมนาคม หลักการติดต่อสื่อสารและหลักการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ และกฎหมายว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร

**๔. กิจกรรมการเรียนการสอน**

๔.๑ การทดสอบก่อนเรียน (Pre-test)

๔.๒ การบรรยายประกอบสื่อการสอน

๔.๓ การทดสอบหลังบทเรียน (Post-test)

**๕. คุณสมบัติทั่วไปของผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

๕.๑ เป็นเจ้าหน้าที่ หรือผู้ปฏิบัติการ ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานเอกชนตามข้อ ๘ (๑) (๒) ตามระเบียบกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) พ.ศ.๒๕๖๕

๕.๒ ไม่เป็นผู้ที่มีพฤติกรรมเป็นที่เสียหายหรือเป็นภัยต่อสังคมหรือความมั่นคงของชาติ

**๖. โครงสร้างเนื้อหาหลักสูตร**

**๖.๑ กฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคมและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง**

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการใช้วิทยุคมนาคมให้ถูกต้องตามกฎหมาย

หัวข้อเนื้อหาการบรรยาย :

- กฎหมายระเบียบ กฎ กติกา มารยาท ที่เกี่ยวกับการใช้วิทยุคมนาคม
- หลักการติดต่อสื่อสารและหลักการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่

**๖.๒ หลักการติดต่อสื่อสารและหลักการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่**

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจถึงหลักในการติดต่อสื่อสาร รวมถึงหลักการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

หัวข้อเนื้อหาการบรรยาย :

- ระบบการสื่อสาร
- การสื่อสารโดยใช้ความถี่วิทยุ
- วิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุคมนาคม
- หลักการสังเคราะห์ความถี่
- การใช้และบำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม

**๖.๓ กฎหมายว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร**

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจระเบียบว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติด้านการสื่อสาร

หัวข้อเนื้อหาการบรรยาย : ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ

**๖.๔ ระเบียบกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ว่าด้วยการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ ความถี่ (Synthesizer) พ.ศ. ๒๕๖๕**

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในระเบียบกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ว่าด้วยการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) พ.ศ. ๒๕๖๕

หัวข้อเนื้อหาการบรรยาย :

- ระเบียบกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ว่าด้วยการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) พ.ศ. ๒๕๖๕
- ขั้นตอนการจัดหาเครื่องวิทยุคมนาคม
- การจัดตั้งสถานีวิทยุคมนาคม
- การขอใช้และร่วมข่ายวิทยุคมนาคมกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

**๖.๕ แนวทางปฏิบัติการใช้วิทยุคมนาคม ในข่ายกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม**

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจแนวทางปฏิบัติการใช้วิทยุสื่อสารคมนาคม ในข่ายกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

หัวข้อเนื้อหาการบรรยาย :

- แนวทางการปฏิบัติงาน
- การบันทึกการติดต่อสื่อสาร
- หน้าที่รับผิดชอบ
- การบำรุงรักษาระบบวิทยุคมนาคมเบื้องต้น

**๖.๖ บทบาทหน้าที่ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รองรับการเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในภาวะวิกฤต**

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในการสนับสนุนงานในภาวะวิกฤต

หัวข้อเนื้อหาการบรรยาย :

- แผนเตรียมพร้อมแห่งชาติ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- แผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน สปฉ. ๒ ส่วนงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

**๖.๗ การรู้เท่าทันสื่อและข่าวปลอม (Media and Fake News Literacy)**

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เท่าทันสื่อและข่าวปลอม (Media and Fake News Literacy)

หัวข้อเนื้อหาการบรรยาย :

- หลักการทำงานของศูนย์ต่อต้านข่าวปลอม (Anti-Fake News Center)
- หลักเกณฑ์การวิเคราะห์ข้อมูลข่าวปลอม

**๗. เกณฑ์การประเมินผลผู้ผ่านการอบรม**

๗.๑ ระยะเวลาเข้าร่วมการอบรมร้อยละ ๘๐

๗.๒ ผ่านการทำแบบทดสอบหลังการอบรม และมีคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐