

โปรแกรม e-radio สำหรับหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

e-Radio หมายถึง วิทยุคมนาคมที่ทำการถ่ายทอดสัญญาณผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์อาศัยเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในการถ่ายทอดสัญญาณระยะไกล

โปรแกรม e-Radio ที่นำมาใช้จะแบ่งออกเป็น 2 แบบ ด้วยกัน คือ

1. สำหรับ PC User หมายถึงผู้ใช้งานผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง ไม่สามารถนำไปเชื่อมต่อระบบวิทยุคมนาคมได้ เนื่องจากไม่มีสัญญาณ VOX ในโปรแกรมใดๆ
2. สำหรับ RF Gateway หมายถึงผู้ใช้งานสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องวิทยุคมนาคม เพื่อให้สามารถใช้งานด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมแทนการสื่อสารผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง เป็นการเพิ่มระยะทางโดยอาศัยสัญญาณวิทยุคมนาคมในการสื่อสาร

การใช้โปรแกรม แบบที่ 1 e-radio รุ่น ศูนย์นเรนทรกระทรวงสาธารณสุข

1. การเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตของเครื่องคอมพิวเตอร์
2. ติดตั้งโปรแกรม e-radio โดยสามารถดาวน์โหลดได้จาก website: 203.157.12.251
3. ตั้งค่าหมายเลข server และพอร์ตสื่อสาร หากไม่มีการใช้งานพอร์ตสื่อสารในหน่วยบริการจะต้องเปิดพอร์ตสื่อสารหมายถึงพอร์ต 10024
4. การปรับระดับสัญญาณไมโครโฟน
5. การทดสอบเสียง ในห้องสนทนาที่ไม่มีสถานี Radio Link เพื่อป้องกันการรบกวนในระบบสื่อสาร

การใช้โปรแกรม แบบที่ 2 สำหรับสถานี Radio Link e-radio RF Gateway :ศูนย์นเรนทร กระทรวงสาธารณสุข

1. การเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตของเครื่องคอมพิวเตอร์
2. ติดตั้งโปรแกรม e-radio RF Gateway
3. ตั้งค่าหมายเลข server และพอร์ตสื่อสาร

4. เชื่อมต่อชุด Radio Modem และเครื่องวิทยุคมนาคม
5. การตั้งค่าสัญญาณต่างๆ
6. การทดสอบสัญญาณวิทยุ และทดลองการออกอากาศ การปรับระดับเสียงของเครื่องวิทยุและเครื่องคอมพิวเตอร์
7. การทดสอบเสียงผ่านระบบระยะไกล
8. การปรับปรุงระบบเสียงทั้งการรับ และส่งออกอากาศของเครื่องวิทยุคมนาคม
9. การทดสอบใช้งานในสภาพความเป็นจริงของระบบวิทยุ และระบบคอมพิวเตอร์
10. การดูแลระบบคอมพิวเตอร์ และเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับสถานี Radio Link