

11/10/03

ที่ ศร 0704/ว ๑๗



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา
รับเลขที่ 1829
วันที่ 15 ก.ย. 2553
กองจิตเวชกรรมดราม่าแพทย์

ฝ่ายบริหารทั่วไป
รับเลขที่.....
วันที่.....
เวลา.....

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

88/33 หมู่ที่ 4 ถนนสาธารณสุข 8

ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง

จังหวัดนนทบุรี 11000

16.00 53 15.30

3 กุมภาพันธ์ 2553

เรื่อง การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด/ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป ในสังกัด กระทรวงสาธารณสุข

- สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) สำเนาโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข จำนวน 1 ชุด
- (2) แบบตอบรับเข้ารับการอบรมและจองที่พัก จำนวน 1 ชุด

ด้วยกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย จะดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ให้กับบุคลากรที่ใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สังกัดกระทรวงสาธารณสุขทั่วประเทศ รวม 100 คน เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารในด้านการรักษาพยาบาล การส่งผู้ป่วยรักษาต่อ การแจ้งการระบาด การควบคุมโรคที่เกิดขึ้น การบรรเทาสาธารณภัย การประสานงานข่าวสารของทางราชการเกี่ยวกับงานสาธารณสุขและสถานการณ์ภัยพิบัติต่าง ๆ ซึ่งปัจจุบันได้เกิดขึ้นเกือบทุกประเทศ ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนศูนย์แจ้งเหตุและสั่งการ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประหยัดค่าใช้จ่ายให้เจ้าหน้าที่เปลี่ยนมาใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่มีอยู่ในการติดต่อสื่อสารประสานงานแทน ตลอดจนให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต พร้อมกับแนะนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย จะดำเนินการอบรมดังกล่าว ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม ถึงวันที่ 2 เมษายน 2553 ณ โรงแรมวรบุรี ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์สปา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย (1)

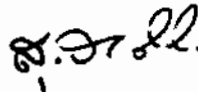
ในการนี้ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จึงขอเชิญผู้แทนของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด/โรงพยาบาล และผู้รับผิดชอบการใช้การสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet / ผู้รับผิดชอบในการใช้ การบำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม และเจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งเหตุและสั่งการ เพื่อการสนับสนุนสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) เข้ารับการอบรมดังกล่าว โดยส่งรายชื่อพร้อมกรอกแบบตอบรับความประสงค์เข้ารับการอบรมและจองห้องพักตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (2) ไปยังกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ 88/33 หมู่ที่ 4 ถนนสาธารณสุข 8 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

/ภายใน...

ภายในวันที่ 15 มีนาคม 2553 โดยผู้เข้ารับการอบรมต้องจ่ายค่าลงทะเบียน (เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและ  
จัดอุปกรณ์สนับสนุนการบรรยาย โดยสามารถเบิก ค่าลงทะเบียนได้จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ )  
██████████ สำหรับค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่ายานพาหนะการเดินทางของผู้เข้ารับการอบรม  
เบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด ส่วนค่าใช้จ่ายอื่นเกี่ยวกับการอบรมสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทยเป็นผู้สนับสนุน

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรพันธ์ ชัยลือรัตน์)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

กลุ่มพัฒนาวิศวกรรม

โทร. 0-2951-0187

โทรสาร 0-2951-0186

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [medical\\_eng@telcom.moph.go.th](mailto:medical_eng@telcom.moph.go.th)



กรมส่งเสริมการแพทย์  
 วันที่ 9 ม.ค. 2553  
 เลขที่ 596 เวลา 16.08  
**บันทึกข้อความ**

วงเล็บท้ายเลข  
 เลขรับที่ 93  
 วันที่รับ 9 ม.ค. 2553  
 วันที่ออก

ส่วนราชการ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โทร. 0-2951-0187 ต่อ 1401

ที่ สร 0704/03/ 16

วันที่ 13 มกราคม 2553

เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

อธิบดีกรมสนับสนุนฯ  
 เลขที่รับ 12  
 วันที่รับ 22 ม.ค. 2553  
 เวลา  
 วันที่ออก

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ด้วยกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรม การแพทย์ไทย จะดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ให้กับบุคลากรที่ใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ทั่วประเทศ รวม 100 คน เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารในด้าน การรักษาพยาบาล การส่งผู้ป่วยรักษาต่ออาการแฉะการระบาด การควบคุมโรคที่เกิดขึ้น การบรรเทา สาธารณภัย การประสานงานข่าวสารของทางราชการเกี่ยวกับงานสาธารณสุขและสถานการณ์ต่าง ๆ ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนศูนย์แจ้งเหตุและสั่งการ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และเพื่อให้ สอดคล้องกับนโยบายประหยัดที่ให้เจ้าหน้าที่เปลี่ยนมาใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่มีอยู่ในการติดต่อสื่อสารประสานงานแทน ตลอดจนให้ผู้เข้ารับการ ฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ ระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต พร้อมกับแนะนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยกองวิศวกรรม การแพทย์ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย จะดำเนินการอบรมดังกล่าว ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม ถึงวันที่ 2 เมษายน 2553 ณ โรงแรมบุรี ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์สปา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

กองวิศวกรรมการแพทย์ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย ได้ดำเนินการจัดทำ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เรียบร้อยแล้ว ดังโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอได้โปรด

1. ลงนามอนุมัติโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข
2. อนุมัติให้กองวิศวกรรมการแพทย์ดำเนินการจัดอบรม เชิญวิทยากร และดำเนินการ

ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

อนุมัติ

ลงนามแล้ว

(นายสุรพันธ์ ชัยลือรัตน์)

(นายชุตินทศน์ นาควิวัฒนาภรณ์)  
 อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

25 ม.ค. 2553  
 (นายชุตินทศน์ นาควิวัฒนาภรณ์)

# โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคม

ผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio

สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย

ปี 2553

## 1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้นำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มาใช้ในการปฏิบัติงาน โดยมีเป้าหมายให้มีการใช้คอมพิวเตอร์เชื่อมโยงและมีการส่งผ่านข้อมูลด้วยอุปกรณ์ทางด้านซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งปัจจุบันคอมพิวเตอร์ได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีสูงขึ้น ประกอบกับการใช้วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ ได้รับการพิจารณาให้ใช้ได้จากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ สำหรับแพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทั่วประเทศ เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารคมนาคมในด้านการรักษาพยาบาล การส่งผู้ป่วยรักษาต่อ การแจ้งการระบาศ การควบคุมโรคที่เกิดขึ้น การบรรเทาสาธารณภัยจากภัยธรรมชาติ การประสานงานข่าวสารของทางราชการเกี่ยวกับงานสาธารณสุขและสถานการณ์ต่าง ๆ และเพื่อสนับสนุนศูนย์แจ้งเหตุและสั่งการ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย ได้นำโปรแกรมการใช้งานต่าง ๆ ของคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio มาร่วมใช้ในระบบวิทยุคมนาคม แบบสังเคราะห์ความถี่ ซึ่งก่อนจะใช้งานจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบผู้ปฏิบัติงานให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจในระบบ ดังกล่าว กองวิศวกรรมการแพทย์ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการใช้คอมพิวเตอร์ส่งผ่านข้อมูลด้วยระบบเครือข่ายการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio มาร่วมใช้ในระบบวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ และเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประยุกต์ให้เจ้าหน้าที่เปลี่ยนมาใช้วิทยุสื่อสารที่มีอยู่ในการติดต่อสื่อสารประสานงานแทน ฉะนั้น เพื่อให้การติดต่อประสานงานในเรื่องดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในระบบกับศูนย์แจ้งเหตุและสั่งการ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)
2. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio

3. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้รับการอบรมมีความรู้ในการรักษาพยาบาลทางวิทยุ การร่วมมือและการประสานงานในการป้องกันการสูญเสียชีวิตอันเกิดจากอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยระหว่างสถานบริการสุขภาพต่าง ๆ ผ่านทางการใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่าย Internet และการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio

4. เพื่อใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่าย Internet และการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio ในการติดต่อสื่อสาร เพื่อสนับสนุนระบบ เฝ้าระวังโรคและการควบคุมโรค การบรรเทาสาธารณภัยจากภัยธรรมชาติการประสานงานข่าวสารของทางราชการเกี่ยวกับงานสาธารณสุข และสถานการณ์ต่าง ๆ

### 3.เป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการใช้ระบบสื่อสาร เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมข่ายสื่อสาร เจ้าหน้าที่ผู้มีและใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่าย Internet และการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio จำนวน 100 คน

### 4.วิธีดำเนินการ

#### 4.1.จัดเตรียมการอบรม

- วางแผนดำเนินการอบรม
- ติดต่อประสานงานกับวิทยากร
- ประสานงานสถานที่ที่ใช้ในการจัดการอบรม
- ขออนุมัติจัดอบรม
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการส่งผู้เข้ารับการอบรม
- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรม

#### 4.2.ดำเนินการฝึกอบรม

- ดำเนินการอบรมโดยการบรรยาย สาธิต อภิปราย วีดีโอ โปรเจกเตอร์  
ฝึกภาคปฏิบัติ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์

### 5.ระยะเวลาการอบรม

ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม - 2 เมษายน 2553

ณ โรงแรมวรบุรี ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์สปา ถนนกะรน หาดกะรน อำเภอเมือง  
จังหวัดภูเก็ต

### 6.รายละเอียดหลักสูตร

- หลักการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

- หลักการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio
- การติดตั้งโปรแกรม ระบบ E-Radio
- การติดตั้งโปรแกรม E-Radio กับวิทยุคมนาคมชนิดต่างๆ และการพิจารณาการทำงานและการจัดระบบสื่อสาร
- การประยุกต์ใช้งานโปรแกรม ระบบ E-Radio และการใช้งานโปรแกรมผ่านระบบทวนสัญญาณ
- การดูแลระบบ Radio Link และ Computer Link
- แบ่งกลุ่มวิเคราะห์ปัญหา/วิธีแก้ไขระบบสื่อสารระบบ E-Radio
- นำเสนอผลงานกลุ่ม
- ภาคปฏิบัติการใช้งานวิทยุคมนาคมผ่านระบบสื่อสารเสียงผ่านระบบ Internet หรือ ระบบ E-Radio

#### 7.งบประมาณ

##### 1. งบประมาณของผู้เข้ารับการอบรมเบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด

1.1. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่ายานพาหนะ

1.2. ค่าลงทะเบียน

(เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและการจัดทำอุปกรณ์และคู่มือการบรรยาย)

เป็นเงิน 4,500 บาท

##### 2. งบประมาณดำเนินการ เบิกจากสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย


#### 8.ผู้รับผิดชอบโครงการ


กองวิศวกรรมการแพทย์ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย


#### 9.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

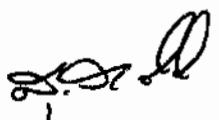
1. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือในระบบกับศูนย์แจ้งเหตุและสั่งการของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้การสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio
3. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่าย Internet เพื่อการรักษาพยาบาลทางวิทยุ และการประสานงานในการป้องกันการสูญเสียอันเกิดจากอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยระหว่างสถานบริการสุขภาพต่าง ๆ

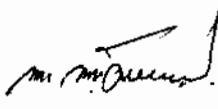
4. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้ระบบสื่อสารผ่านเครือข่าย Internet ในการติดต่อสื่อสาร เพื่อสนับสนุนระบบเฝ้าระวังโรคและการควบคุมโรคระบาด การบรรเทาสาธารณภัย การประสานงาน ข่าวสารของทางราชการเกี่ยวกับงานสาธารณสุขและสถานการณ์ต่าง ๆ

ลงชื่อ  ผู้เขียนโครงการ  
(นายประสพพงษ์ บัวทอง)  
วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการ


ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายสุเทพ เพชรหาญ)  
หัวหน้างานพัฒนาบุคลากร

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ  
(นายปริญญา คุ้มตระกูล)  
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาวิศวกรรม

ลงชื่อ  ผู้ขออนุมัติโครงการ  
(นายสุรพันธ์ ชัยลือรัตน์)  
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายนรา นากวีนนานอง)  
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

**สำเนาถูกต้อง**

  
นายอภิชัย จุกติมเวราชัย  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน  
3 กุมภาพันธ์ 2553

ตารางโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio  
สำหรับเจ้าหน้าที่สถานีราชการ

โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย

ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม – 2 เมษายน 2553

เวลา/วัน	08.30	09.00	10.00	11.00	12.00	14.00	15.00	16.00	16.30
30 มีนาคม 2553	- ลงทะเบียน แนะนำหลักสูตร	-หลักการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น -หลักการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่าน เครือข่าย Internet หรือระบบ E-Radio - การติดตั้งโปรแกรม ระบบ E-Radio อ.ประสพพงษ์ บัวทอง			พัก รับประทานอาหาร	ศึกษาดูงานระบบสื่อสาร จังหวัดภูเก็ต (ระบบวิทยุคมนาคมทำงานร่วมกับโปรแกรม E-Radio) อ.ปริญญา คู่มิตรกุล/อ.สุเทพ เพชรหาญ/อ.ศักดิ์ นวลเนตร อ.ดำรงค์ มุ่งทวีเกียรติ/อ.อิริชัช ภูซาคีเวช/วิทยากรจาก รพ.วชิระภูเก็ต			
31 มีนาคม 2553	สรุปการศึกษาดูงาน ระบบวิทยุคมนาคมทำงานร่วมกับโปรแกรม E-Radio อ.ปริญญา คู่มิตรกุล/วิทยากรจาก รพ.วชิระภูเก็ต				อาหาร กลางวัน	ศึกษาดูงานระบบสื่อสาร จังหวัดพังงา (ระบบวิทยุคมนาคมทำงานร่วมกับโปรแกรม E-Radio) อ.ปริญญา คู่มิตรกุล/อ.สุเทพ เพชรหาญ/อ.ศักดิ์ นวลเนตร อ.ดำรงค์ มุ่งทวีเกียรติ/อ.อิริชัช ภูซาคีเวช/วิทยากรจาก รพ.พังงา			
1 เมษายน 2553	สรุปการศึกษาดูงาน อ.ปริญญา คู่มิตรกุล วิทยากรจาก รพ.พังงา	การติดตั้งและการใช้งานโปรแกรม E-Radio กับวิทยุคมนาคม อ.ประสพพงษ์ บัวทอง			การใช้งานโปรแกรม E-Radio กับเครื่องวิทยุคมนาคมชนิดต่างๆ การพิจารณาการทำงานและการจัดระบบสื่อสาร อ.ปริญญา คู่มิตรกุล/อ.ประสพพงษ์ บัวทอง				
2 เมษายน 2553	การประยุกต์ใช้งานโปรแกรม ระบบ E-Radio และการใช้งานโปรแกรมผ่านระบบทวนสัญญาณ อ.ประสพพงษ์ บัวทอง				สรุป การประเมินผลการ อบรม อ.ปริญญา คู่มิตรกุล อ.สุเทพ เพชรหาญ อ.ประสพพงษ์ บัวทอง				



คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม  
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคม  
ผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio  
สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย

ปี 2553

---

1. เป็นบุคลากร ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการใช้การสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมของศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ
2. สนใจเข้ารับการฝึกอบรม
3. ต้องเข้ารับการฝึกอบรมเวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของหลักสูตร
4. ต้องนำความรู้ ความสามารถที่ได้รับ ไปปฏิบัติหน้าที่ที่ทำ และสามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือในระบบกับศูนย์แจ้งเหตุและสั่งการ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ได้
5. ต้องนำเครื่องวิทยุคมนาคม และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook สามารถใช้ Windows LAND และมีไมโครโฟน ไปใช้ประกอบการฝึกอบรม

หมายเหตุ

1. หากมีเจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมมีไม่ถึง 50% ของเป้าหมาย ผู้จัดการอบรมของการดำเนินการโครงการดังกล่าว
  2. กรณีมีผู้สนใจสมัครเข้ารับการอบรมมากกว่าจำนวนที่จะรับได้ จะพิจารณาผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร “ การสื่อสารระบบ VOIP (Voice Over Internet Protocall)” ก่อน เพื่อจักได้เรียนรู้เร็วขึ้น
-

ใบสมัครเข้ารับการอบรมและความต้องการจองห้องพัก  
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคม  
ผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio  
สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย  
ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม – 2 เมษายน 2553

1. นาย/นาง/นางสาว.....  
(กรุณาพิมพ์ หรือเขียนชื่อ – สกุล ให้ชัดเจน)  
ตำแหน่ง.....
2. สถานที่ทำงาน (กลุ่ม/ฝ่าย/งาน).....  
โรงพยาบาล..... อำเภอ.....  
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ \*.....  
โทรสาร.....
3. สถานที่พัก โรงแรมบุรี ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์สปา ถนนกะรน หาดกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต  
โปรดทำเครื่องหมาย  หน้าความต้องการ  
 ต้องการให้จองห้องพัก       ไม่ต้องการจองห้องพัก  
 ห้องพักเดี่ยว (ค่าใช้จ่ายคืนละ 1,500 บาท)  
 ห้องพักรู้นัก (ค่าใช้จ่ายคืนละ 1,500 บาท)  
โดยพักคู่กับ.....  
สถานที่ทำงาน.....  
(ขอให้ท่านประสานคู่พักก่อนตอบแบบตอบรับ)  
ไม่ระบุตัวบุคคลแล้วแต่ทางโรงแรมหรือผู้จัดการอบรมจะจัดให้
4. ท่านจะเดินทางไปถึงที่พัก วันที่..... มีนาคม 2553 เวลา..... น.

(ถ้าเกินเวลาที่แจ้งขอให้สิทธิผู้เข้าพักรายถัดไป

.....ลายมือชื่อผู้สมัครเข้ารับการอบรม  
(.....)

มีนาคม 2553

\* ระบบแจ้งผลตอบรับการลงทะเบียน /ควรเป็นหมายเลขที่สะดวกกับการติดต่อกับท่าน

- /เงื่อนไข....

(โปรดพลิกด้านหลัง)

## เงื่อนไข

### 1. ค่าใช้จ่ายการขออบรม

- 1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง, ค่าเช่าที่พัก และค่ายานพาหนะต่างๆ ของผู้เข้าอบรม ตามระยะเวลาการอบรม เบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด
- 1.2 ค่าลงทะเบียน เป็นเงิน 4,500 บาท (เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและจัดอุปกรณ์สนับสนุนการบรรยาย) โดยสามารถเบิก ค่าลงทะเบียนได้จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ

### 2. การสมัครเข้ารับการอบรม สามารถสมัครได้ 2 วิธี

- 2.1 ส่งสำเนาใบสมัครพร้อมสำเนาใบโอนเงินที่ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ 88/33 หมู่ที่ 4 ถนนสาทรเกษม 8 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 หรือ
- 2.2 ลงทะเบียนสมัครได้ที่ <http://medi.moph.go.th> และส่งสำเนาโอนเงินทางโทรสาร 0-2951-0187 ต่อ 1444 หรือ 0-2951-0186

### 3. การชำระเงิน

- โอนเงินเข้าบัญชี สมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขา กระทรวงสาธารณสุข ชื่อ บัญชี สมาคมวิศวกรรมการแพทย์ไทย เลขที่บัญชี 340-2-14168-8 โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรม โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสื่อสารด้านวิทยุคมนาคมผ่านเครือข่าย Internet หรือ ระบบ E-Radio สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข
- การลงทะเบียนจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้รับเอกสารโอนเงินเรียบร้อยแล้ว และ เก็บสำเนาไว้ 1 ฉบับ เพื่อสำหรับติดต่อประสานงาน

### ลงทะเบียนภายในวันที่ 15 มีนาคม 2553

- หากมีเจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมไม่ถึง 50% ของเป้าหมาย ผู้จัดการอบรมของการดำเนินการโครงการดังกล่าว
- หากมีปัญหาขัดข้องสงสัยในการลงทะเบียน ติดต่อได้ที่

คุณศักดิ์ นวลเนตร โทร.0-2951-0187 ต่อ 1431 โทรศัพท์มือถือ 081 – 7721-498

คุณประสพพงษ์ บัวทอง โทร.0-2951-0187 ต่อ 1402

คุณสุเทพ เพชรหาญ โทร.0-2951-0187 ต่อ 1403 , 1408

คุณอธิชัย วุฑฒิเวชช์ โทร.0-2951-0187 ต่อ 1427

คุณประเวส ศักดิ์ โทร.0-2951-0187 ต่อ 1415

คุณดำรงค์ มุ่งทวีเกียรติ โทร.0-2951-0187 ต่อ 1428

