



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก
เลขที่ 19271
วันที่ ๑๙ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา

ที่ สธ ๐๗๐๔/๑๗๓๗

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

เลขที่ 307
วันที่ 20 พ.ย. 2567
เวลา

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการของการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้อนุมัติให้กองวิศวกรรม
การแพทย์ ดำเนินการจัดการฝึกอบรมบุคลากรด้านระบบสนับสนุนบริการสุขภาพตามหลักสูตรการใช้เครื่อง
วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข สำหรับเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานอยู่ใน
หน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้
ความเข้าใจเรื่องระเบียบ กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมและประกาศนียบัตรเพื่อใช้ทำบัตร
ประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข ตามกฎหมาย โดยมีการจัดฝึกอบรม ณ กองวิศวกรรม
การแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จำนวน ๕ รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ ๑ ในระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗	รับจำนวน ๔๐ คน
รุ่นที่ ๒ ในระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘	รับจำนวน ๔๐ คน
รุ่นที่ ๓ ในระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	รับจำนวน ๔๐ คน
รุ่นที่ ๔ ในระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘	รับจำนวน ๔๐ คน
รุ่นที่ ๕ ในระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘	รับจำนวน ๔๐ คน

โดยมีค่าลงทะเบียนจำนวน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) (รวมอาหารว่าง อาหารกลางวัน ประกาศนียบัตร
และบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมค่าที่พัก) เบิกจ่ายจากต้นสังกัด

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ จึงขอความร่วมมือท่านโปรดแจ้ง
โรงพยาบาลในพื้นที่ ที่มีความประสงค์จะส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการฝึกอบรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม
แบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัคร
ลงทะเบียนได้ผ่านทางเว็บไซต์ <https://medi.moph.go.th/academy> หรือจาก QR Code ที่ด้านล่างนี้ ทั้งนี้
สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดการฝึกอบรมได้ที่กลุ่มระบบสื่อสารและเทคโนโลยีดิจิทัล กองวิศวกรรม
การแพทย์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖-๑๓๙๗-๗๙๑๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

เรียน นพ.สสจ.

- เพื่อโปรดทราบ
- แจ้ง รพ.ทุกแห่ง
- แจ้ง สสจ.ทุกแห่ง
- ประชาสัมพันธ์ในเว็บไซต์

ขอแสดงความนับถือ



รายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียน

ชอบ ทราบ
 ชอบ ลงนัด
 แจ้งผู้เกี่ยวข้อง
 ดำเนินการ

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายชัยกิจ อุดเนน)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตาก

กองวิศวกรรมการแพทย์

โทร. ๐ ๒๑๔๙ ๕๖๘๐ ต่อ ๑๑๒๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Saraban_MED@hss.mail.go.th

เลขที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

(Signature)



กองวิศวกรรมการแพทย์
Medical Engineering Division

รายละเอียดการพัฒนาฝึกอบรมบุคลากรด้านระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ
หลักสูตร การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมภายในกระทรวงสาธารณสุขและระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักการ เทคนิค วิธีการใช้ และกฎ กติกา มารยาทต่างๆ ในการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคม รวมถึงวิธีการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น
4. ผู้เข้าอบรมได้รับประกาศนียบัตรผ่านการอบรม สำหรับใช้ในการยื่นขอทำบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้ใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมในภารกิจต่างๆ ได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

ค่าลงทะเบียน ๓,๐๐๐ บาท (เบิกจากต้นสังกัด) รวมอาหารว่าง อาหารกลางวัน ใบประกาศและบัตร
ประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข (ไม่รวมค่าที่พัก)

รุ่นที่ ๑ ในระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗	รับจำนวน ๔๐ คน
รุ่นที่ ๒ ในระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘	รับจำนวน ๔๐ คน
รุ่นที่ ๓ ในระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	รับจำนวน ๔๐ คน
รุ่นที่ ๔ ในระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘	รับจำนวน ๔๐ คน
รุ่นที่ ๕ ในระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘	รับจำนวน ๔๐ คน

เลขที่บัญชี ๑๔๒ ๐ ๒๘๓๖๗ ๗ ชื่อบัญชี กองวิศวกรรมการแพทย์ ธนาคารกรุงไทย

***โปรดลงทะเบียนและชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนวันจัดอบรมอย่างน้อย ๕ วันทำการ

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

๑. เป็นราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ ซึ่งปฏิบัติงานอยู่ในหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๒. เป็นผู้ใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่

***ใบเสร็จรับเงิน รับได้ ณ วันที่จัดอบรม

***ผู้เข้าอบรมให้นำรูปถ่าย ขนาด 1 นิ้ว (2.5x3.2 ซม.) มาให้กับผู้จัดอบรมด้วย เพื่อจัดทำบัตร
ประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข

ติดต่อประสานงานและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

กลุ่มระบบสื่อสารและเทคโนโลยีดิจิทัล กองวิศวกรรมการแพทย์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖-๑๓๙๗-๗๙๑๐



กองวิศวกรรมการแพทย์
Medical Engineering Division

กำหนดการอบรม

หลักสูตร การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข

วันที่	หัวข้อการอบรม	เวลา
๑	๑๘ - ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗	๔๐
๒	๒๒ - ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘	๔๐
๓	๑๙ - ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๔๐
๔	๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘	๔๐
๕	๒๓ - ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘	๔๐

สถานที่จัด: ณ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ติดต่อประสานงาน: กลุ่มระบบสื่อสารและเทคโนโลยีดิจิทัล หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖-๑๓๙๗-๗๙๑๐

วันที่ ๑ ของการฝึกอบรม

เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.

ลงทะเบียน

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น.

พิธีเปิดการฝึกอบรม

เวลา ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.

ทดสอบความรู้ก่อนการฝึกอบรม

เวลา ๐๙.๐๐ - ๐๒.๐๐ น.

บรรยายเรื่อง - กฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคมและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
โดยวิทยากรจาก สำนักงาน กสทช.

เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

พักรับประทานอาหาร

เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

บรรยายเรื่อง - กฎหมายว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการ
ติดต่อสื่อสาร

โดยวิทยากรจาก สำนักข่าวกรองแห่งชาติ

เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

บรรยายเรื่อง - ระบบและอุปกรณ์สำหรับวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่
โดยวิทยากรจาก กองวิศวกรรมการแพทย์

วันที่ ๒ ของการฝึกอบรม

เวลา ๐๙.๐๐ - ๐๒.๐๐ น.

บรรยายเรื่อง - ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการใช้
เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)

โดยวิทยากรจาก กองวิศวกรรมการแพทย์

เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

พักรับประทานอาหาร

เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

บรรยายเรื่อง - หลักการติดต่อสื่อสาร การใช้งาน และการบำรุงรักษา
เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)

โดยวิทยากรจาก 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.

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)
กระทรวงสาธารณสุข

ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ในปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขมีการใช้งานระบบสื่อสารวิทยุคมนาคมในการติดต่อสื่อสารรองรับภารกิจด้านการแพทย์และสาธารณสุขทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน โดยกระทรวงสาธารณสุขได้ประกาศใช้ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อควบคุมการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมให้เป็นตามกฎหมายของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยจำเป็นต้องมีการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม เพื่อให้ระบบสื่อสารในข่ายสื่อสารวิทยุคมนาคมกระทรวงสาธารณสุข มีความพร้อมต่อการใช้งาน สามารถรองรับการให้ความช่วยเหลือทางด้านทางการแพทย์และสาธารณสุขแก่ประชาชน จึงต้องมีการติดต่อสื่อสารที่รวดเร็ว ฉับไว มีประสิทธิภาพและทันต่อเหตุการณ์ เพื่อลดการสูญเสียให้มากที่สุด ดังนั้นกองวิศวกรรมการแพทย์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ควบคุม ดูแล กำกับทางเทคนิค ด้านการใช้ การติดตั้ง และบำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม และระบบสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุข จึงจัดทำหลักสูตรอบรมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) ตามระเบียบดังกล่าว เพื่อให้ระบบสื่อสารวิทยุคมนาคมกระทรวงสาธารณสุขสามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีระเบียบแบบแผนการใช้งาน ได้อย่างถูกต้อง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และการติดต่อสื่อสาร
๒. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง การสื่อสาร กฎ กติกา มารยาทต่าง ๆ และระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม
๓. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักการ เทคนิค วิธีการใช้ รวมถึงวิธีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม
๔. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรม สำหรับใช้ในการยื่นขอทำบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้ใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมในภารกิจต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

ขอบเขตการดำเนินงาน

พื้นที่เป้าหมาย

จัดอบรม ณ กองวิศวกรรมการแพทย์ กลุ่มเป้าหมายทั่วประเทศ

ประชากรกลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

วิธีการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน / Small Success				งบประมาณ (บาท)
	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	
๑. จัดฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer)	- ประชาสัมพันธ์การจัดอบรมฯ ผ่านช่องทางต่าง ๆ - ผู้เข้าอบรมจำนวน ๔๐ ราย ได้รับการฝึกอบรมฯ ตามหลักสูตร	ผู้เข้าอบรมจำนวน ๑๒๐ ราย ได้รับการฝึกอบรมฯ ตามหลักสูตร	ผู้เข้าอบรมจำนวน ๔๐ ราย ได้รับการฝึกอบรมฯ ตามหลักสูตร	-	๒๒๑,๐๐๐

- หมายเหตุ**
๑. ให้ใส่ผลลัพธ์ Small Success ในแต่ละกิจกรรมตามไตรมาสที่ดำเนินการ
 ๒. รายละเอียดงบประมาณตามเอกสารแนบท้าย

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๕ รุ่น ผู้เข้าอบรมครั้งละ ๔๐ คน รวม ๒๐๐ คน

ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มระบบสื่อสารและเทคโนโลยีดิจิทัล กองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

เงินบำรุงกองวิศวกรรมการแพทย์ จำนวน ๒๒๑,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พักและค่าลงทะเบียน เบิกจากต้นสังกัดของผู้เข้ารับการอบรม

ความเสี่ยงที่สำคัญ

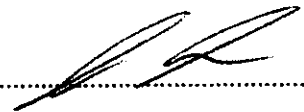
ความเสี่ยง

๑. จำนวนบุคลากรกลุ่มเป้าหมายเข้ารับการฝึกอบรมไม่ครบตามจำนวนเป้าหมายที่ตั้งไว้
๒. บุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกี่ยวข้องโดยตรง
๓. การดำเนินการไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานที่กำหนด
๔. มีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการตามสถานการณ์ต่าง ๆ ที่กระทบต่อการดำเนินการฝึกอบรม

แนวทางลดความเสี่ยง

๑. เพิ่มระยะเวลาในการติดต่อประสานงานก่อนล่วงหน้า
๒. ทำหนังสือราชการส่งไปยังกลุ่มเป้าหมาย
๓. ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานให้ตรงกับแผนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
๔. ติดตามสถานการณ์ต่าง ๆ ที่อาจมีผลต่อการดำเนินการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง

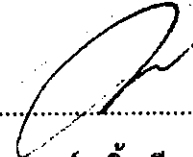
ผู้เสนอโครงการ



(นายอนุภาพ ละออง)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

ผู้เห็นชอบโครงการ



(นายอดุลย์ ขม้นเขียว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

ผู้อนุมัติโครงการ



(นายกรกฤษ ลิ้มสมมติ)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รายละเอียดงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข

ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ																						
รวมงบประมาณทั้งสิ้น																				๒๗๑,๐๐๐																						
๑ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) กระทรวงสาธารณสุข																																										
รุ่นละ ๕๐ คน																																										
ค่าอาหารว่าง																				๓๕,๐๐๐	๕๐	๒	๒	๕	๓๕																	
ค่าอาหารกลางวัน																				๗๕,๐๐๐	๕๐	๒	๒	๕	๑๕๐																	
ค่าเอกสารคู่มือประกอบการฝึกอบรม																				๓๐,๐๐๐	๕๐			๕	๑๕๐																	
ค่าวัสดุอุปกรณ์																				๑๕,๐๐๐																						
ค่าตอบแทนวิทยากร																				๓๖,๐๐๐	๕			๓	๖๐๐																	
ค่าเดินทางวิทยากร (ภายนอก)																				๓๐,๐๐๐	๒				๑,๐๐๐																	
ค่าจัดทำระบบทัศนีย์บัตร																				๑๐,๐๐๐	๕๐				๕๐																	
ค่าจัดทำบัตรประจำตัวผู้เข้า																				๑๐,๐๐๐	๕๐				๕๐																	

หมายเหตุ : งบประมาณนี้จ่ายกันได้ทุกกิจกรรม