

# รายงานผลการติดตามและประเมินผล โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างจิตสำนึก ในการคัดแยกขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยอันตราย



กองแผนและงบประมาณ  
ฝ่ายตรวจติดตามและประเมินผลแผนและโครงการ



รายงานสรุปผลการติดตามและประเมินผล  
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอย  
สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยอันตราย

จัดทำโดย

ฝ่ายตรวจติดตามและประเมินผลแผนงานและโครงการ  
กองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

โทรศัพท์/ โทรสาร ๐ - ๓๔๕๒ - ๑๒๓๐

## ( คำนำ )

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี โดยกองการเจ้าหน้าที่ ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยอันตราย ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ในเรื่องการลดปริมาณขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยอันตราย โดยการสร้างจิตสำนึกตระหนักและรู้คุณค่าของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์และเป็นการลดภาระการกำจัดขยะมูลฝอย และได้มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในท้องถิ่น และขยายผลเป็นแม่แบบให้ประชาชน อีกทั้งยังเป็นการสร้างวินัยในการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยให้กับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี อีกด้วย

ฝ่ายตรวจติดตามและประเมินผลแผนงานและโครงการ กองแผนและงบประมาณ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารรายงานสรุปผลการติดตามและประเมินผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยอันตรายฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจ ส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

ฝ่ายตรวจติดตามและประเมินผลแผนงานและโครงการ

กองแผนและงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สรุปผลการติดตามและประเมินผล	๑
เกณฑ์การประเมินผล	๔
รายงานผลการประเมินความพึงพอใจ	
การประเมินผลความรู้จากแบบทดสอบ	๖
การประเมินผลด้านความพึงพอใจของโครงการ	
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	๗
ส่วนที่ ๒ ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม	๙
- ด้านการดำเนินงาน	๑๐
- ด้านคุณภาพ	๑๒
- ด้านผลผลิต/ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน	๑๔
ส่วนที่ ๓ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ	๑๖
บทสรุปและข้อเสนอแนะ	๑๗
ภาคผนวก	
- ภาพกิจกรรม	
- แบบประเมินความพึงพอใจ	

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยอันตราย

### ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

ในปัจจุบันอัตราการเพิ่มประชากรมีสูงขึ้นมาก ในปี ๒๕๕๗ ประชากรในประเทศไทยมีมากถึง ๖๕ ล้านคน จังหวัดกาญจนบุรี มีจำนวนประชากร ๘๔๘,๑๙๘ คน ทำให้มีการใช้ทรัพยากรเพิ่มมากขึ้น และมีการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อรองรับกับการเติบโตของประชากร ทำให้ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมมากขึ้นไปด้วย จากข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศไทย ของกรมควบคุมมลพิษ ปี พ.ศ.๒๕๕๗ จังหวัดกาญจนบุรี มีปริมาณขยะสะสมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจำนวน ๙๓๔,๕๙๘ ตัน เป็นลำดับที่ ๓ ของประเทศ จากแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดกาญจนบุรี ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๒) มีปริมาณขยะมูลฝอยรวม ๘๐๒.๔๗ ตัน/วัน นับว่ามีปริมาณขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนเป็นจำนวนมาก สำหรับขยะอันตรายชุมชนพบประมาณ ๓% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๕๘) คิดเป็น ๒๔.๑๐ ตัน/วัน ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยอันตรายชุมชน ตามที่คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ได้เห็นความสำคัญปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศที่จะต้องแก้ไขโดยเร่งด่วนและกำหนดให้เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยเป็นวาระแห่งชาติ โดยมอบให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นเจ้าภาพดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดมาตรการแนวทางแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย โดยการจัดทำโรดแมปที่ให้ความสำคัญกับการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง การจัดการขยะมูลฝอยแบบรวมศูนย์และโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมแบบผสมผสาน เน้นการแปรรูปเป็นพลังงานหรือทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดรวมทั้งสร้างวินัยของคนในชาติสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนและชุมชนเข้ามามีบทบาทส่วนร่วม ในการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางจนถึงการจัดการขั้นสุดท้ายที่ปลายทาง และเน้นการจัดการขยะ (๓Rs) อีกทั้งบริบทการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและสังคมมีนัยสำคัญต่อแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลก ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเงื่อนไขการพัฒนาประเทศในอนาคต บริบทการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญและเป็นแนวโน้มในอนาคต ได้แก่ การท่องเที่ยวมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของนักท่องเที่ยว การจัดทำข้อตกลงระหว่างประเทศและพันธกรณีต่างๆ การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโลก ความเสี่ยงของโรคระบาดมีเพิ่มขึ้น ความไม่แน่นอนของสถานะเศรษฐกิจโลก การแข่งขันด้านการท่องเที่ยว เป็นต้น รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีสมัยใหม่เป็นโอกาสในการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการบริการ แต่การเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโลกที่มีแนวโน้มปัญหาโลกร้อนภาวะภัยธรรมชาติและความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มมากขึ้นจะเป็นภัยคุกคามต่อการพัฒนาการท่องเที่ยวจึงต้องสร้างความมั่นคงทางฐานทรัพยากรและความสมดุลของระบบนิเวศเพื่อพร้อมรับผลกระทบดังกล่าว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรีตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวข้างต้น และปฏิบัติตามนโยบายของรัฐบาล ตามมติที่ประชุมคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗

ได้เห็นชอบกับ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอให้เป็นแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ กำหนดให้พื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี จัดให้อยู่ในขั้นตอนต้องกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่วิกฤติ จึงได้มีการดำเนินโครงการศึกษาออกแบบรายละเอียดศูนย์กำจัดขยะอันตรายชุมชนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี (ระยะแรก) เพื่อศึกษาจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยอันตรายชุมชน สำหรับรองรับกับปัญหาขยะมูลฝอยอันตรายที่จะเกิดขึ้นในอนาคต มีระบบจัดการกำจัดขยะมูลฝอยอันตราย อย่างปลอดภัย รวมทั้งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการจัดเก็บ รวบรวม และขนส่งขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมา สำหรับแนวทางที่สำคัญในการจัดการขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและประหยัดค่าใช้จ่ายในการกำจัดมีหลักสำคัญคือ การลดปริมาณขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนจากแหล่งกำเนิด ต้องมีการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชน ในการคัดแยกขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนก่อนทิ้งลงสาธารณะ การจัดระบบการรวบรวมและจัดเก็บขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนอย่างปลอดภัยก่อนที่จะทำการจัดส่งศูนย์กำจัดขยะอันตรายชุมชนเพื่อกำจัดต่อไป และในฐานะที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดใหญ่ มีเขตพื้นที่รับผิดชอบทั้งจังหวัด มีหน้าที่ที่จะต้องจัดบริการสาธารณะและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนทั้งจังหวัด จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการเสริมสร้างศักยภาพ เพิ่มพูนองค์ความรู้ให้กับบุคลากรในสังกัด เพื่อที่จะสามารถขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาและจัดบริการสาธารณะให้กับประชาชนในจังหวัดกาญจนบุรี ได้มีความรู้ความเข้าใจที่สอดคล้องในเรื่องของการคัดแยก การใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรีจึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยอันตรายขึ้น

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อให้บุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี ได้มีความรู้ในเรื่องการลดปริมาณขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยอันตราย โดยการสร้างจิตสำนึก ตระหนักและรู้คุณค่าของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์และเป็นการลดภาระการกำจัดขยะมูลฝอย
- ๒) เพื่อให้บุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี ได้มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในท้องถิ่น และเพื่อการขยายผลเป็นแม่แบบให้ประชาชน
- ๓) เพื่อเป็นการสร้างวินัยในการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยให้กับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อลดปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยอันตรายปลายทางอย่างมีระบบและประสิทธิภาพ

### รูปแบบการดำเนินกิจกรรม

จัดฝึกอบรม วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสถานสงเคราะห์คนชราฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี ในหัวข้อดังนี้

- การลดและแยกขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดตามหลัก 3Rs โดยวิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
- แบ่งกลุ่มเพื่อทำกิจกรรม โดยวิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี และมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
- เรียนรู้ตามฐานฝึกอบรม
  - ฐานที่ ๑ กิจกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยและขยะอันตรายชุมชน
  - ฐานที่ ๒ กิจกรรมแยกขยะรีไซเคิล
  - ฐานที่ ๓ กิจกรรมการทำน้ำหมักชีวภาพและผลิตภัณฑ์จากน้ำหมักชีวภาพ
  - ฐานที่ ๔ กิจกรรมการเลี้ยงไส้เดือนกำจัดขยะอินทรีย์
  - ฐานที่ ๕ กิจกรรมการทำปุ๋ยหมักจากเศษอาหาร/วัสดุทางการเกษตร
- อภิปรายระดมความเห็น สรุปผลพร้อมนำเสนอผลการระดมความคิดเห็น และการประยุกต์ใช้ความรู้จากฐานการจัดการขยะเพื่อลดปริมาณขยะในองค์กร

## เป้าหมายของโครงการ

ข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๑๕๗ ราย

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑) บุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี ได้รับความรู้ในเรื่องการลดปริมาณขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยอันตราย โดยการสร้างจิตสำนึก ตระหนักและรู้คุณค่าของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์และเป็นการลดภาระการกำจัดขยะมูลฝอย
- ๒) บุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในท้องถิ่น และเพื่อการขยายผลเป็นแม่แบบให้ประชาชน
- ๓) บุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี มีวินัยในการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยอันตราย สามารถเป็นแบบอย่างการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยอันตรายได้
- ๔) มีแนวทางในการจัดการปัญหามลพิษด้านขยะของจังหวัดกาญจนบุรี

## วัตถุประสงค์ของการติดตามและประเมินผล

เพื่อต้องการทราบความพึงพอใจของผู้ที่เข้าร่วม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยอันตราย

- ๑) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ
- ๒) เพื่อนำผลจากการติดตามและประเมินผลโครงการ ไปเป็นข้อมูลในการพัฒนา ปรับปรุงการดำเนินโครงการครั้งต่อไปให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

## หน่วยงานรับผิดชอบการติดตามและประเมินผล

ฝ่ายตรวจติดตามและประเมินผลแผนงานและโครงการ กองแผนและงบประมาณ

## เกณฑ์การประเมินผล

เกณฑ์ในการประเมินผลนั้น ใช้การประเมินผล ดังนี้

**ตอนที่ ๑** ประเมินผลจากกิจกรรมการทดสอบความรู้ความเข้าใจ ด้วยแบบทดสอบความรู้ก่อนการอบรม (Pre-test) และหลังการอบรม (Post-Test)

ทั้งนี้เพื่อทดสอบความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมอบรมโดยใช้แบบทดสอบ ก่อนฝึกอบรม และหลังฝึกอบรม จำนวน ๒๐ ข้อ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ดังนี้ ดังนี้

ตอบถูกต้องตั้งแต่ ๑๕ คะแนน

เป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจมาก

ตอบถูกต้องตั้งแต่ ๘ - ๑๔ คะแนน

เป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจปานกลาง

ตอบถูกต้องตั้งแต่ น้อยกว่า ๗ คะแนน

เป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจน้อย

**ตอนที่ ๒** ประเมินผลจากแบบประเมินผลโครงการ

การประเมินผลความพึงพอใจที่มีต่อการจัดโครงการ มีการประเมิน ๓ ด้าน คือ ด้านการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ และด้านผลผลิต/ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน ประกอบด้วยคำถาม ๓ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป : เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบคำถาม ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) มีคำถาม ๔ ข้อ คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา และตำแหน่งปัจจุบัน

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลความพึงพอใจ : เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการอบรม แบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Likert Scaling) มี ๕ ระดับ การวัดเป็นช่วงสเกล โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

เกณฑ์ค่าคะแนน	ระดับความพึงพอใจ
๕	มีความพึงพอใจมากที่สุด
๔	มีความพึงพอใจมาก
๓	มีความพึงพอใจปานกลาง
๒	มีความพึงพอใจน้อย
๑	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

การแปลความหมายของคะแนนผลการประเมินใช้ค่าเฉลี่ยจากคะแนนผลการประเมินแต่ละด้าน ค่าเฉลี่ยจะแสดงให้เห็นคุณภาพของการดำเนินโครงการ โดยนำค่าเฉลี่ยของคะแนนผลการประเมินมาเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของเกณฑ์การแปลความหมาย ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	แปลผล
๔.๒๑-๕.๐๐	มีความพึงพอใจพึงพอใจมากที่สุด
๓.๔๑-๔.๒๐	มีความพึงพอใจพึงพอใจมาก
๒.๖๑-๓.๔๐	มีความพึงพอใจพึงพอใจปานกลาง
๑.๘๑-๒.๖๐	มีความพึงพอใจพึงพอใจน้อย
๑.๐๐-๑.๘๐	พึงพอใจน้อยที่สุด

ส่วนที่ ๓ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ : เป็นคำถามปลายเปิด สอบถามเกี่ยวกับหลักสูตรที่  
ต้องการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ

## รายงานผลการประเมินความรู้จากแบบทดสอบ

### การประเมินผลความรู้จากแบบทดสอบ

จากการประเมินผลจากกิจกรรมการทดสอบความรู้ความเข้าใจ ด้วยแบบทดสอบ ความรู้ก่อนการอบรม (Pre-test) และ หลังการอบรม (Post-test)

ผลการทดสอบความรู้ความเข้าใจในการจัดทำและสร้างสื่อเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ เพื่อวัดระดับความรู้ก่อนฝึกอบรม และหลังฝึกอบรม

ระดับความรู้	ก่อนเข้า อบรม (คน)	ร้อยละ	หลังเข้า อบรม (คน)	ร้อยละ
๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจระดับมาก	๐	๐	๑๖	๑๒.๕๐
๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจระดับปานกลาง	๘๗	๖๗.๕๕	๑๑๓	๘๗.๖๐
๓. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจระดับน้อย	๕๒	๓๒.๕๖	๐	๐

จากการทดสอบความรู้ความเข้าใจในเรื่องการคัดแยกขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยอันตราย เพื่อวัดระดับความรู้ ๒ ครั้ง คือ ก่อนฝึกอบรม และหลังฝึกอบรม โดยใช้แบบทดสอบจากกองการเจ้าหน้าที่ พบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมส่วนมากมีพื้นฐานความรู้ความเข้าใจ ก่อนการฝึกอบรม ในระดับปานกลาง จำนวน ๘๗ คน (ร้อยละ ๖๗.๕๕) และ หลังจากฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมส่วนมากมีความรู้ความเข้าใจในระดับปานกลาง จำนวน ๑๑๓ คน (ร้อยละ ๘๗.๖๐) และในระดับมาก จำนวน ๑๖ คน (ร้อยละ ๑๒.๕๐)

## รายงานผลการประเมินผลความพึงพอใจจากแบบสอบถาม

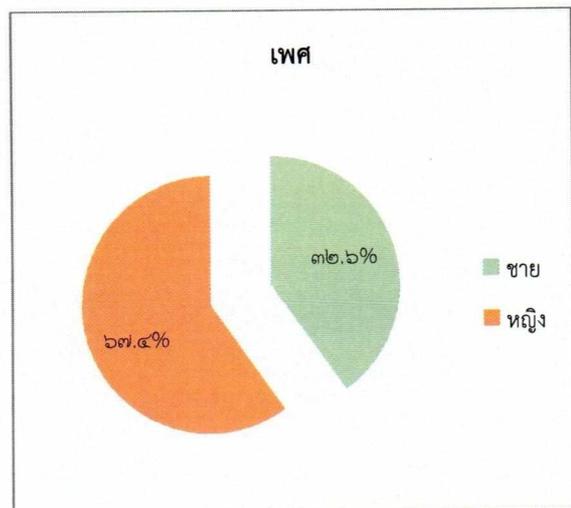
### การประเมินผลด้านความพึงพอใจของโครงการ

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ รวมถึงการบรรยายเชิงพรรณนา

#### ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

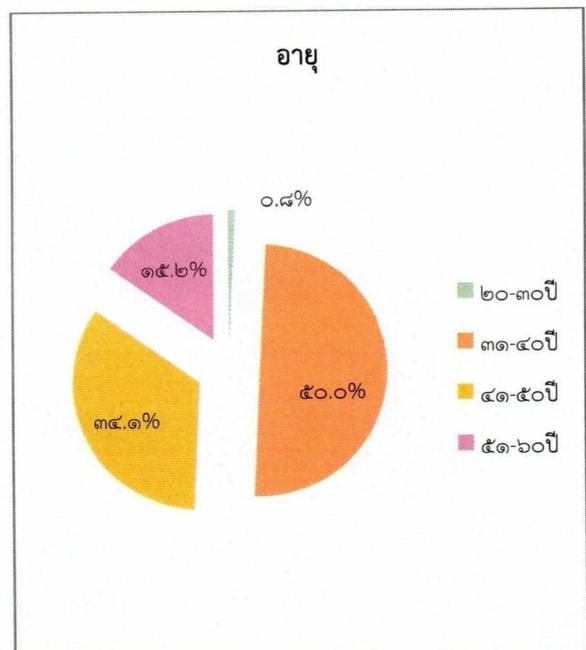
แสดงเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	๔๓	๓๒.๖
หญิง	๘๙	๖๗.๔
รวม	๑๓๒	๑๐๐



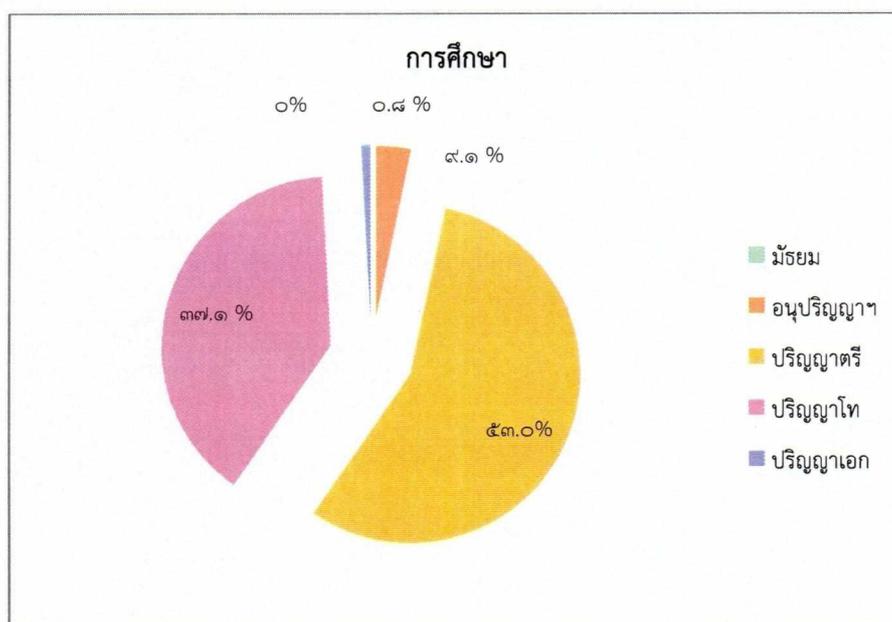
แสดงช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
๒๐-๓๐ ปี	๑	๐.๘
๓๑-๔๐ ปี	๖๖	๕๐.๐
๔๑-๕๐ ปี	๔๕	๓๔.๑
๕๑-๖๐ ปี	๒๐	๑๕.๒
รวม	๑๓๒	๑๐๐



แสดงระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
มัธยมศึกษา/เทียบเท่า	๐	๐
อนุปริญญา/เทียบเท่า	๑๒	๔.๑
ปริญญาตรี	๗๐	๕๓.๐
ปริญญาโท	๔๙	๓๗.๑
ปริญญาเอก	๑	๐.๘
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ส่วนที่ ๒ ข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม

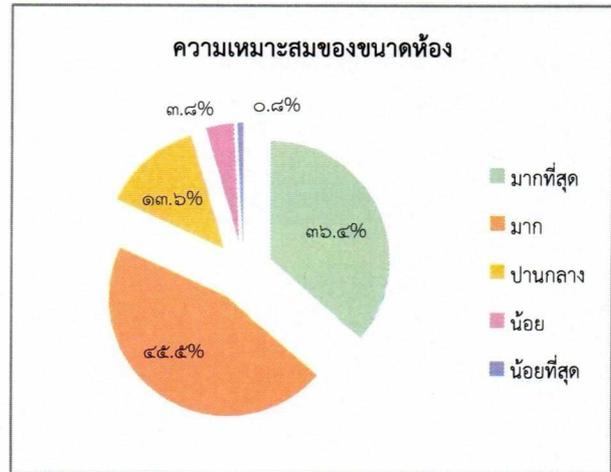
รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ (จำนวน/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด		
<b>๑. ด้านดำเนินงาน</b>							
๑.๑ ขนาดห้องและการจัดห้องเหมาะสมกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	๔๘ ๓๖.๔	๖๐ ๔๕.๕	๑๘ ๑๓.๖	๕ ๓.๘	๑ ๐.๘	๔.๑๓	พึงพอใจมาก
๑.๒ อาหารและเครื่องดื่มมีความเหมาะสม	๓๙ ๒๙.๕	๗๓ ๕๕.๓	๑๗ ๑๒.๗	๒ ๑.๕	๑ ๐.๘	๔.๑๑	พึงพอใจมาก
๑.๓ ความเหมาะสมของเอกสารประกอบการอบรม	๒๙ ๒๒.๐	๗๑ ๕๓.๘	๒๙ ๒๒.๐	๓ ๒.๓	๐	๓.๙๕	พึงพอใจมากที่สุด
๑.๔ เจ้าหน้าที่กระตือรือร้นเต็มใจให้บริการ	๓๒ ๒๔.๒	๖๕ ๔๙.๒	๓๓ ๒๕.๐	๒ ๑.๕	๐	๓.๙๖	พึงพอใจมาก
๑.๕ ความเหมาะสมของระยะเวลาการจัดฝึกอบรม	๒๘ ๒๑.๒	๗๐ ๕๓.๐	๓๒ ๒๔.๒	๒ ๑.๕	๐	๓.๙๔	พึงพอใจมาก
<b>๒. ด้านคุณภาพ</b>							
๒.๑ ความสอดคล้องของเนื้อหาหลักสูตรกับความต้องการ	๕๕ ๔๑.๗	๖๒ ๔๗.๐	๑๕ ๑๑.๔	๐	๐	๔.๓๐	พึงพอใจมากที่สุด
๒.๒ เนื้อหาหลักสูตรเป็นปัจจุบันทันต่อการเปลี่ยนแปลง	๔๒ ๓๑.๘	๗๕ ๕๖.๘	๑๔ ๑๐.๖	๑ ๐.๘	๐	๔.๒๐	พึงพอใจมาก
๒.๓ การตอบข้อซักถามที่ชัดเจน ตรงประเด็น	๓๔ ๒๕.๘	๗๖ ๕๗.๖	๒๑ ๑๕.๙	๑ ๐.๘	๐	๔.๐๘	พึงพอใจมาก
๒.๔ ความคุ้มค่าของการฝึกอบรม	๔๘ ๓๖.๔	๖๑ ๔๖.๒	๒๑ ๑๕.๙	๒ ๑.๕	๐	๔.๑๗	พึงพอใจมาก
<b>๓. ด้านผลผลิต/ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน</b>							
๓.๑ ความรู้ความเข้าใจ ก่อนฝึกอบรม	๑๒ ๙.๑	๒๗ ๒๐.๕	๘๕ ๖๔.๔	๗ ๕.๓	๑ ๐.๘	๓.๓๒	พึงพอใจ ปานกลาง
๓.๒ ความรู้ความเข้าใจ หลังฝึกอบรม	๖๕ ๔๙.๒	๖๑ ๔๖.๒	๕ ๓.๘	๑ ๐.๘	๐	๔.๔๔	พึงพอใจมากที่สุด
๓.๓ การนำความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน	๕๖ ๔๒.๔	๖๑ ๔๖.๒	๑๓ ๙.๘	๒ ๑.๕	๐	๔.๓๐	พึงพอใจมากที่สุด
<b>รวม</b>						๔.๐๘	พึงพอใจมาก

- ระดับความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย  $\bar{X}$  ๔.๐๘)

## ๑. ด้านการดำเนินงาน

### ๑.๑ ขนาดห้องและการจัดห้องเหมาะสมกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

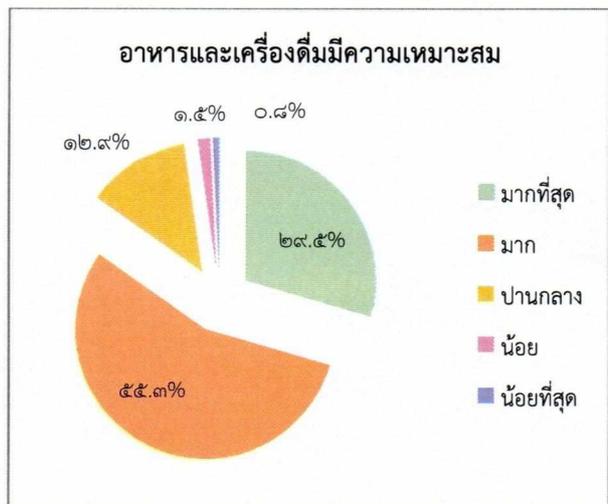
ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๔๘	๓๖.๕
มาก	๖๐	๔๕.๕
ปานกลาง	๑๘	๑๓.๖
น้อย	๕	๓.๘
น้อยที่สุด	๑	๐.๘
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นขนาดห้องและการจัดห้องเหมาะสมกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๕

### ๑.๒ อาหารและเครื่องดื่มมีความเหมาะสม

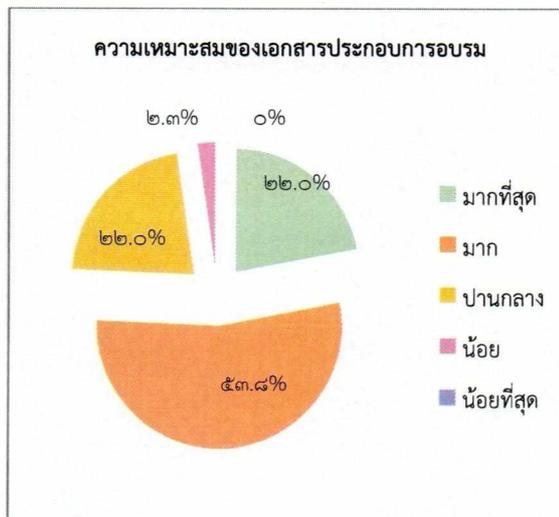
ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๓๙	๒๙.๕
มาก	๗๓	๕๕.๓
ปานกลาง	๑๗	๑๒.๙
น้อย	๒	๑.๕
น้อยที่สุด	๑	๐.๘
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นอาหารและเครื่องดื่มมีความเหมาะสม อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๕๕.๓

๑.๓ ความเหมาะสมของเอกสารประกอบการอบรม

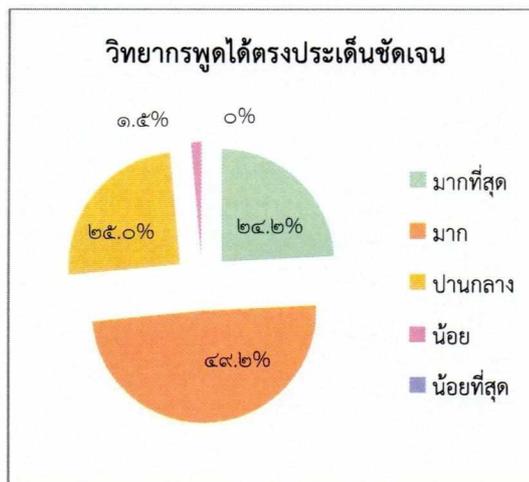
ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๒๙	๒๒.๐
มาก	๗๑	๕๓.๘
ปานกลาง	๒๙	๒๒.๐
น้อย	๓	๒.๓
น้อยที่สุด	๐	๐
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นความเหมาะสมของเอกสารประกอบการอบรม อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๘

๑.๔ เจ้าหน้าที่กระตือรือร้นเต็มใจให้บริการ

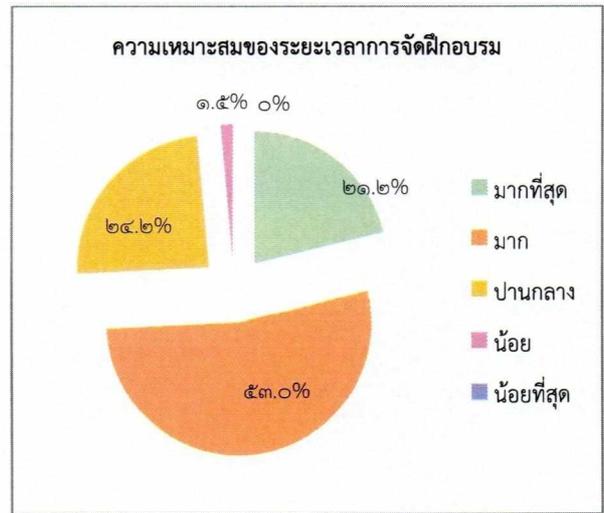
ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๓๒	๒๔.๒
มาก	๖๕	๔๙.๒
ปานกลาง	๓๓	๒๕.๐
น้อย	๒	๑.๕
น้อยที่สุด	๐	๐
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นเจ้าหน้าที่กระตือรือร้นเต็มใจให้บริการ อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๔๙.๒

๑.๕ ความเหมาะสมของระยะเวลาการจัดฝึกอบรม

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๒๘	๒๑.๒
มาก	๗๐	๕๓.๐
ปานกลาง	๓๒	๒๔.๒
น้อย	๒	๑.๕
น้อยที่สุด	๐	๐
รวม	๑๓๒	๑๐๐

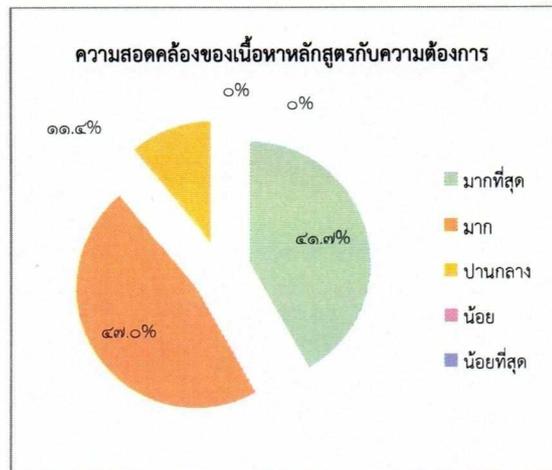


ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นความเหมาะสมของระยะเวลาการจัดฝึกอบรม อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๐

๒. ด้านคุณภาพ

๒.๑ ความสอดคล้องของเนื้อหาหลักสูตรกับความต้องการ

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๕๕	๔๑.๗
มาก	๖๒	๔๗.๐
ปานกลาง	๑๕	๑๑.๔
น้อย	๐	๐
น้อยที่สุด	๐	๐
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นความสอดคล้องของเนื้อหาหลักสูตรกับความต้องการ อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๔๗.๐

๒.๒ เนื้อหาหลักสูตรเป็นปัจจุบันต่อการเปลี่ยนแปลง

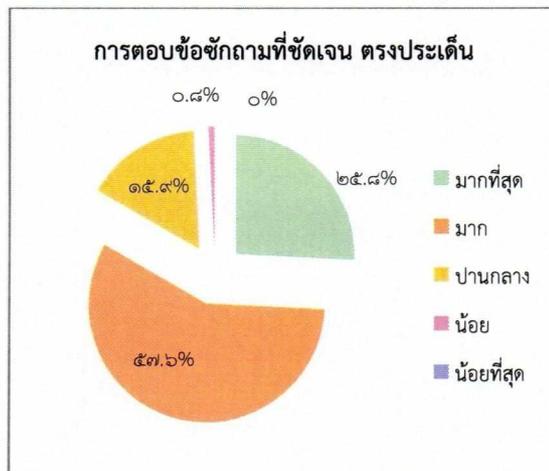
ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๔๒	๓๑.๘
มาก	๗๕	๕๖.๘
ปานกลาง	๑๔	๑๐.๖
น้อย	๑	๐.๘
น้อยที่สุด	๐	๐
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นเนื้อหาหลักสูตรเป็นปัจจุบันต่อการเปลี่ยนแปลง อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๘

๒.๓ การตอบข้อซักถามที่ชัดเจน ตรงประเด็น

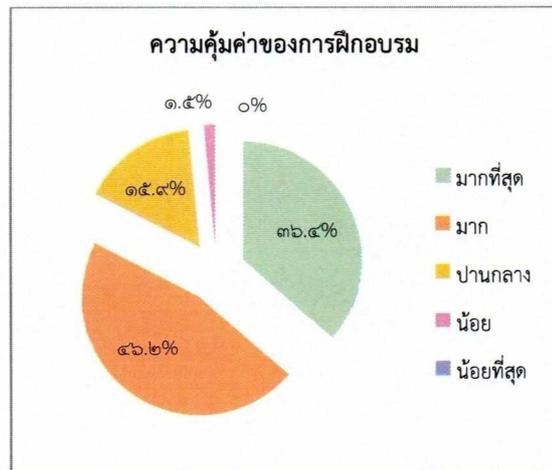
ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๓๔	๒๕.๘
มาก	๗๖	๕๗.๖
ปานกลาง	๒๑	๑๕.๙
น้อย	๑	๐.๘
น้อยที่สุด	๐	๐
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นการตอบข้อซักถามที่ชัดเจน ตรงประเด็น อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๖

## ๒.๔ ความคุ้มค่าของการฝึกอบรม

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๔๘	๓๖.๔
มาก	๖๑	๔๖.๒
ปานกลาง	๒๑	๑๕.๙
น้อย	๒	๑.๕
น้อยที่สุด	๐	๐
รวม	๑๓๒	๑๐๐

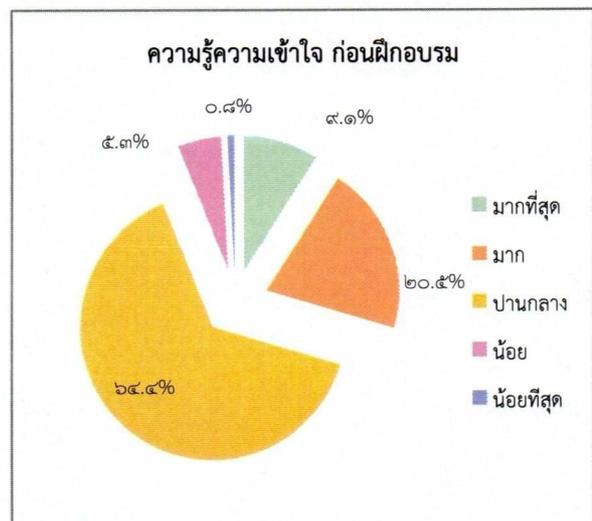


ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นเนื้อหาที่ถ่ายทอดเหมาะสมกับผู้เข้ารับการอบรม อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๒

## ๓ ด้านผลผลิต/ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

### ๓.๑ ความรู้ความเข้าใจ ก่อนฝึกอบรม

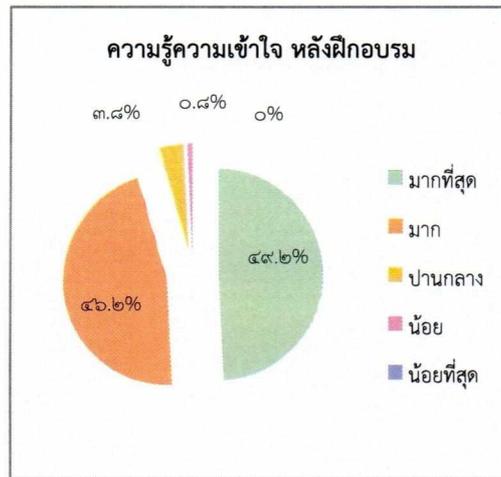
ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๑๒	๙.๑
มาก	๒๗	๒๐.๕
ปานกลาง	๘๕	๖๔.๔
น้อย	๗	๕.๓
น้อยที่สุด	๑	๐.๘
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นความรู้ความเข้าใจ ก่อนฝึกอบรม อยู่ในระดับ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ ๖๔.๔

๓.๒ ความรู้ความเข้าใจ หลังฝึกอบรม

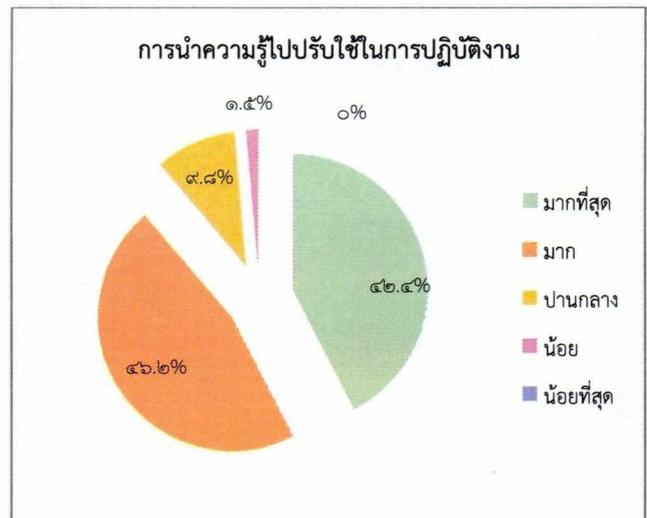
ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๖๕	๔๙.๒
มาก	๖๑	๔๖.๒
ปานกลาง	๕	๓.๘
น้อย	๑	๐.๘
น้อยที่สุด	๐	๐
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นความรู้ความเข้าใจ หลังฝึกอบรม อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๒

๓.๓ การนำความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	๕๖	๔๒.๔
มาก	๖๑	๔๖.๒
ปานกลาง	๑๓	๙.๘
น้อย	๒	๑.๕
น้อยที่สุด	๐	๐
รวม	๑๓๒	๑๐๐



ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ประเด็นนำความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๒

### ส่วนที่ ๓ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

- หลักสูตรฝึกอบรมอื่นที่ท่านสนใจ : มีผู้เข้าร่วมอบรมแสดงความคิดเห็นในหัวข้อนี้ จำนวน ๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๓.๗๙ เช่น การใช้โปรแกรมในการนำเสนอผลงาน/ตกแต่งรูปภาพ, การทำปุ๋ยหมัก-น้ำหมักชีวภาพ, โครงการในพระราชดำริ-การอนุรักษ์ป่าไม้และการทำเกษตร เป็นต้น

- ข้อเสนอแนะอื่นๆ : มีผู้เข้าร่วมอบรมแสดงความคิดเห็นในหัวข้อนี้ จำนวน ๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๕.๓๐ ได้แสดงความคิดเห็นว่า การจัดที่นั่งของผู้เข้าร่วมอบรมแออัด-เบียดกันเกินไป, เสียงวิทยากรบรรยายภาคปฏิบัติไม่ค่อยได้ยิน, ควรมีวิดีโอทัศน์การปฏิบัติจริงประกอบการบรรยาย, ควรมีการพาไปดูสถานที่จริง และควรปรับปรุงรสชาติอาหาร เป็นต้น

## บทสรุปและข้อเสนอแนะ

การจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยอันตราย ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

๑) เพื่อให้บุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี ได้มีความรู้ในเรื่องการลดปริมาณขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยอันตราย โดยการสร้างจิตสำนึก ตระหนักและรู้คุณค่าของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์และเป็นการลดภาระการกำจัดขยะมูลฝอย

๒) เพื่อให้บุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี ได้มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในท้องถิ่น และเพื่อการขยายผลเป็นแม่แบบให้ประชาชน

๓) เพื่อเป็นการสร้างวินัยในการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยให้กับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อลดปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยอันตรายปลายทางอย่างมีระบบและประสิทธิภาพ

**กลุ่มเป้าหมาย :** บุคลากรในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๑๓๒ ราย

**สรุปผล:** การจัดโครงการครั้งนี้บรรลุวัตถุประสงค์เป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการที่กำหนด ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการคัดแยกขยะ และวิธีการจัดการกับของเสียอันตรายในชุมชน มีผลดังนี้

### ๑. การประเมินผลด้านการดำเนินงาน

จากการประเมินผลความพึงพอใจในด้านการดำเนินงาน พบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๐๒ (ร้อยละ ๘๐.๔) และเมื่อพิจารณาประเด็นคำถามที่มีความพึงพอใจมากที่สุด คือ ขนาดห้องและการจัดห้องเหมาะสมกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ มีค่าเฉลี่ย ๔.๑๓ (ร้อยละ ๘๕.๘)

### ๒. การประเมินผลด้านคุณภาพ

จากการประเมินความพึงพอใจในด้านคุณภาพ พบว่าในภาพรวมของความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๓.๓๒ (ร้อยละ ๖๖.๔) โดยประเด็นที่ผู้เข้าร่วมอบรมพึงพอใจมากที่สุด ได้แก่ ความสอดคล้องของเนื้อหาหลักสูตรกับความต้องการ มีระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๐ (ร้อยละ ๘๖) โดยประเด็นการตอบข้อซักถามที่ชัดเจน ตรงประเด็น มีความพึงพอใจที่ระดับน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๐๘ (ร้อยละ ๘๑.๖)

### ๓. การประเมินผลด้านผลผลิต/ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

จากการประเมินผลด้านความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมอบรม พบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดแยกขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยอันตราย ก่อนการฝึกอบรมระดับความพึงพอใจในระดับปานกลาง ที่ระดับค่าเฉลี่ย ๓.๓๒ (ร้อยละ ๖๖.๔) และเมื่อการอบรมเสร็จสิ้น พบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๔๔ (ร้อยละ ๘๘.๘)

การประเมินผลด้านการนำความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน พบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๐ (ร้อยละ ๘๖)

### ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

ในการแสดงความเห็นถึงข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงและจัดกิจกรรมในครั้งต่อไป มีข้อเสนอแนะในเรื่องเกี่ยวกับหลักสูตรฝึกอบรมอื่นที่ท่านสนใจ : มีผู้เข้าร่วมอบรมแสดงความคิดเห็นในหัวข้อนี้ จำนวน ๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๓.๗๙ เช่น การใช้โปรแกรมในการนำเสนอผลงาน/ตกแต่งรูปภาพ, การทำปุ๋ยหมัก-น้ำหมักชีวภาพ, โครงการในพระราชดำริ-การอนุรักษ์ป่าไม้และการทำเกษตร เป็นต้น

- ข้อเสนอแนะอื่นๆ : มีผู้เข้าร่วมอบรมแสดงความคิดเห็นในหัวข้อนี้ จำนวน ๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๕.๓๐ ได้แสดงความคิดเห็นว่า การจัดที่นั่งของผู้เข้าร่วมอบรมแออัด-เบียดกันเกินไป, เสียงวิทยากรบรรยายภาคปฏิบัติไม่ค่อยได้ยิน, ควรมีวิดิทัศน์การปฏิบัติจริงประกอบการบรรยาย, ควรมีการพาไปดูสถานที่จริง และควรปรับปรุงรสชาติอาหาร เป็นต้น

ภาคผนวก  
เอกสารประกอบโครงการ

## ภาพกิจกรรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอย  
สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยอันตราย

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



**อบรม ณ ห้องประชุมสถานสงเคราะห์คนชรา  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี**



เรียนรู้ตามฐานฝึกอบรม