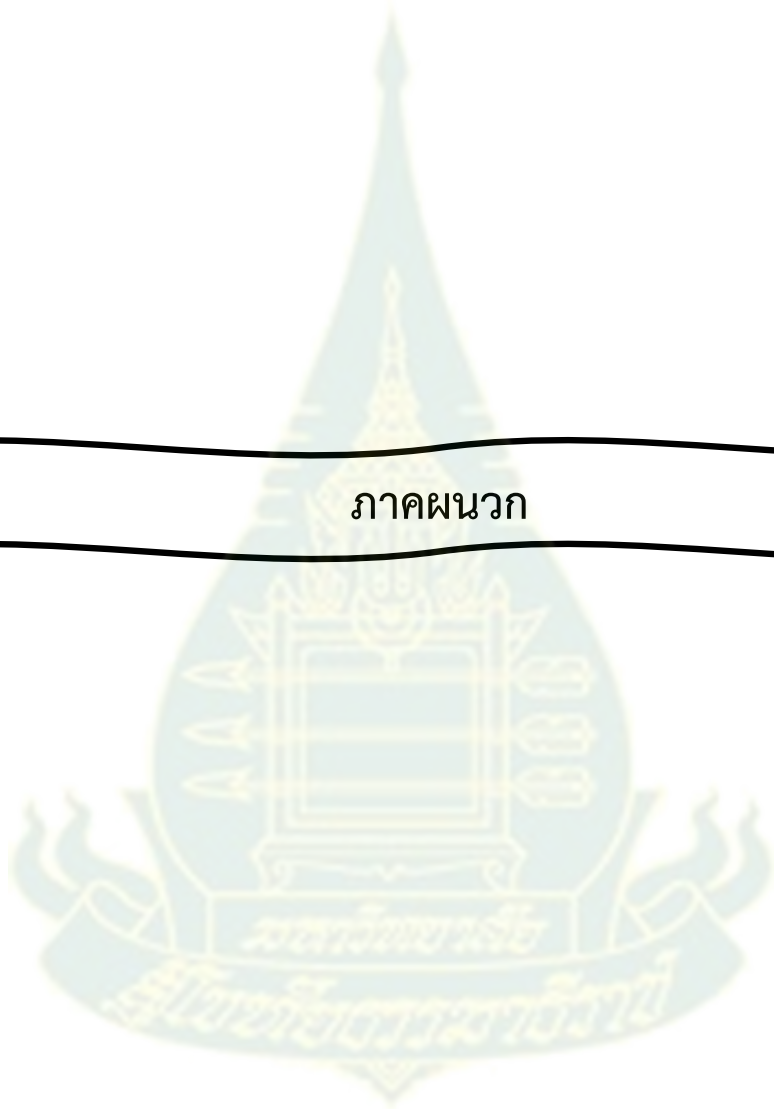


ภาคผนวก



ภาคผนวก ก
-----------

## รายชื่อผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพชุดฝึกอบรม

## ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหา

- |                                 |                              |                             |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1. ผศ.สุชาดา มิ่งเมือง          | ภาควิชาวิทยาศาสตร์<br>สุขภาพ | มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>สกลนคร |
| 2. อาจารย์ จรินทร์ทิพย์ ชมชายผล | ภาควิชาวิทยาศาสตร์<br>สุขภาพ | มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>สกลนคร |

## ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการวัดและประเมินผล

- |                       |                                 |                               |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. ผศ.ดร.กฤษกร เจือดี | สำนักทะเบียนและ<br>วัดผล        | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช |
| 2. ดร.ศศิธร บัวทอง    | สาขาวิชาศึกษาศาสตร์             | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช |
| 3. ผศ.กชกร ณ นครพนม   | สาขาวิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยี | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช |



## ภาคผนวก ข

**แบบประเมินคุณภาพเนื้อหาสาระชุดฝึกอบรม**  
**เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์**  
**(สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา)**

คำชี้แจง: โปรดประเมินคุณภาพของชุดฝึกอบรม เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์  
 ในด้านต่างๆ โดยกาเครื่องหมาย ✓ ในระดับการประเมินที่ท่านเห็นสมควร

รายการประเมิน	ระดับการประเมิน				ข้อเสนอแนะ
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	ปรับปรุง	
1. เนื้อหาครอบคลุม หัวเรื่อง แนวคิด และ วัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้					
2. เนื้อหาสาระมีความถูกต้อง					
3. เนื้อหาสาระมีความทันสมัย					
4. ปริมาณของเนื้อหาต่อหน่วยการเรียนรู้มีความ เหมาะสม					
5. เนื้อหาสาระลำดับจากง่ายไปยาก					
6. เนื้อหาสาระเหมาะสมกับวัยของผู้เรียน					
7. เนื้อหาเหมาะสมสำหรับการฝึกอบรม					
8. ภาษาที่เขียนในเนื้อหาสาระเข้าใจง่าย					
9. ภาพประกอบสอดคล้องกับเนื้อหา					
10. คำอธิบายภาพประกอบมีความถูกต้อง					
11. เนื้อหาสาระนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้					
12. แบบฝึกหัดมีความสอดคล้องกับเนื้อหา					
13. คำถามของแบบฝึกหัดมีความชัดเจน					
14. แนวตอบของแบบฝึกหัดมีความชัดเจน					

โดยรวมคุณภาพของเนื้อหาสาระของชุดฝึกอบรม เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการ  
 พิมพ์และบรรจุภัณฑ์ อยู่ในระดับ

ดีมาก

ดี

ปานกลาง

ปรับปรุง

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา

## ภาคผนวก ข

**แบบประเมินคุณภาพเนื้อหาสาระชุดฝึกอบรม**  
**เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์**  
**(สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิด้านวัดและประเมินผล)**

**คำชี้แจง:** โปรดประเมินคุณภาพของชุดฝึกอบรม เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์  
 ในด้านต่างๆ โดยกาเครื่องหมาย ✓ ในระดับการประเมินที่ท่านเห็นสมควร

รายการประเมิน	ระดับการประเมิน				ข้อเสนอแนะ
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	ปรับปรุง	
<b>1.แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม</b>					
1.1 แบบทดสอบก่อนฝึกอบรมมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม					
1.2 คำถามในแบบทดสอบก่อนฝึกอบรมมีความชัดเจน					
1.3 คำถามในแบบทดสอบก่อนฝึกอบรมไม่ชี้แนะคำตอบ					
1.4 ตัวเลือกในแบบทดสอบก่อนฝึกอบรมสามารถลวงผู้ทำแบบทดสอบได้					
1.5 ภาษาในแบบทดสอบก่อนฝึกอบรมอ่านแล้วเข้าใจง่าย					
<b>2.แบบทดสอบหลังฝึกอบรม</b>					
2.1 แบบทดสอบหลังฝึกอบรมมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม					
2.2 คำถามในแบบทดสอบหลังฝึกอบรมมีความชัดเจน					
2.3 คำถามในแบบทดสอบหลังฝึกอบรมไม่ชี้แนะคำตอบ					
2.4 ตัวเลือกในแบบทดสอบหลังฝึกอบรมสามารถลวงผู้ทำแบบทดสอบได้					
2.5 ภาษาในแบบทดสอบหลังฝึกอบรมอ่านแล้วเข้าใจง่าย					
<b>3. แบบทดสอบก่อนและหลังฝึกอบรมเป็นแบบคู่ขนาน</b>					
<b>4. แบบทดสอบก่อนและหลังฝึกอบรมมีความยากและง่ายเหมาะกับนักศึกษา</b>					

โดยรวมคุณภาพของเนื้อหาสาระของชุดฝึกอบรม เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และ  
 บรรจุภัณฑ์ อยู่ในระดับ

ดีมาก

ดี

ปานกลาง

ปรับปรุง

ลงชื่อ.....  
 (.....)

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวัดและประเมินผล

วัน.....เดือน.....พ.ศ.....

## ภาคผนวก ค



## กำหนดการ

โครงการฝึกอบรมการจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์  
วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2559 ณ ห้องฟังก์ชัน รุม นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร  
โครงการบริการวิชาการสู่สังคม โดยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

8.00 - 9.00	ลงทะเบียน พิธีเปิดการอบรมโดย ผู้อำนวยการ นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร
9.00 - 10.30	อบรมเรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับมลพิษทางเสียง โดย อ.ดร.แววบุญ แยมแสงสังข์ วิทยากรจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
10.30 - 10.45	รับประทานอาหารว่าง (เช้า)
10.45 - 12.00	อบรมเรื่อง มาตรฐานและการประเมินมลพิษทางเสียง โดย อ.ดร.แววบุญ แยมแสงสังข์ วิทยากรจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
12.00 - 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	อบรมเรื่อง โครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดย อ.ดร.แววบุญ แยมแสงสังข์ วิทยากรจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
14.30 - 14.45	รับประทานอาหารว่าง (บ่าย)
14.45 - 15.30	อบรม เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียง โดย อ.ดร.แววบุญ แยมแสงสังข์ วิทยากรจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
15.30 - 16.00	สรุปและประเมินผลการเข้าร่วมโครงการ

## ภาคผนวก ง

**แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมที่มีต่อชุดฝึกอบรม  
เรื่อง การจัดการมลพิษทางเสียงในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์**

**คำชี้แจง:** 1. แบบสอบถามนี้มีจำนวน 3 ตอน ดังนี้ คือ 2. โปรดตอบคำถามทุกข้อคำถาม

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้ารับบริการวิชาการ

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะของผู้เข้ารับบริการวิชาการ

**ตอนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้ารับบริการวิชาการ

**คำชี้แจง:** โดยกาเครื่องหมาย  ลงในช่องที่ต้องการ

1. เพศ  ชาย  
 หญิง

3. ท่านปฏิบัติตามกิจกรรมที่กำหนดไว้มากน้อยเพียงใด

1 เรื่อง/หน่วย

2 เรื่อง/หน่วย

ทำครบทุกหัวข้อ

2. อายุ.....ปี

4. การศึกษาของผู้เข้ารับบริการวิชาการ

ต่ำกว่าปริญญาตรี  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก

**ตอนที่ 2** ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการ

**คำชี้แจง:** 1. จกาเครื่องหมาย  ลงในช่องที่ท่านมีความเห็นต่อการฝึกอบรม

2. แบบสอบถามนี้มี 5 ระดับ ได้แก่ ความพึงพอใจระดับมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อยและน้อยที่สุด

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.ด้านความน่าสนใจของเนื้อหา					
2. ด้านการบรรยายของวิทยากร					
3. ด้านการตอบคำถามของวิทยากร					
4. ด้านเนื้อหาของชุดฝึกอบรม					
5. ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์					
6. ด้านการเผยแพร่ความรู้ไปยังผู้อื่นในที่ทำงาน					
7. ด้านระยะเวลาการฝึกอบรม					
8. ด้านวิธีการฝึกอบรม					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะของผู้เข้ารับการบริการวิชาการ

.....

.....

.....

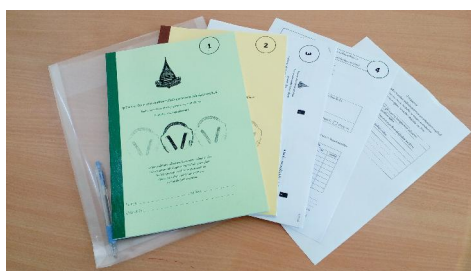
.....

ขอบคุณที่ตอบแบบสอบถาม  
อ.ดร.แววบุญ แยมแสงสังข์



## ภาคผนวก จ

ภาพกิจกรรมการฝึกอบรมในวันที่ 1 กันยายน 2559 ณ นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร



ภาพชุดฝึกอบรม



ภาพชุดฝึกอบรม



การลงทะเบียน



การลงทะเบียน



กล่าวเปิดงานโดยผู้อำนวยการนิคมสินสาคร



แนะนำชุดฝึกอบรม





ดำเนินการอบรม



สอบถามข้อสงสัย



รับประทานอาหารกลางวัน



ถ่ายรูปร่วมกัน



