



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
ที่ ๔๑๔ / ๒๕๖๙  
เรื่อง ให้นักบุคลากรและนักศึกษาเดินทางไปราชการ

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่มีข้าราชการให้บุคลากรและนักศึกษาในสังกัดภาควิชา  
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีนามต่อไปนี้ เดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วม  
กิจกรรม การตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ตามโครงการ การบูรณาการการเรียนการสอน  
กับการบริการวิชาการและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระหว่างวันที่ ๓๑ มกราคม  
- ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ณ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ ๑๐ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยเบิกค่าใช้จ่ายจาก  
งบประมาณโครงการฯ ที่ได้รับการสนับสนุน และเดินทางโดยยานพาหนะส่วนตัวหมายเลขทะเบียน งว ๖๔๖๖  
เชียงใหม่

- |   |         |
|---|---------|
| ๑. อาจารย์มะลิวัลย์ พวงมณี              | อาจารย์ |
| ๒. อาจารย์วรางคณา สินธูยา               | อาจารย์ |
| ๓. รายชื่อนักศึกษา จำนวน ๒๘ คน (ดังแนบ) |         |

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษรา ปัญญา)  
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม  
 โครงการ การบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 กิจกรรม การตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม  
 โดยจัดกิจกรรมในวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569  
 ณ ภาควิชาบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่

1. อาจารย์มะลิวัลย์	พวงมณี	อาจารย์ประจำภาควิชา
2. อาจารย์วรางคณา	สินธยา	อาจารย์ประจำภาควิชา
3. นางสาวกชพร	สิงห์ธนะ	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
4. นางสาวนภัสสร	ฤทธิธรรม	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
5. นางสาวนันทิกานต์	สุรินตา	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
6. นางสาวปรานี	จะมอ	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
7. นางสาวพัชชา	ทาแว่น	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
8. นางสาวรุ่งทิพย์	เทพสืบ	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
9. นางสาวศิริกมล	พรมมี	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
10. นางสาวสิริยากร	คำราพิข	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
11. นางสาวสุมาลี	ศรีพวงแก้ววิไล	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
12. นางสาวกชกร	ยะเล็ก	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
13. นางสาวกมลลักษณ์	มาลาทอง	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
14. นางสาวกัญญารัตน์	เกตสระไชย	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
15. นางสาวญาตาวี	บุบผาชาติ	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
16. นางสาวณัฐริกา	ทองโคตร	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
17. นางสาวธัญญาภรณ์	คำมา	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
18. นางสาวนพเก้า	โตะหมาน	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
19. นางสาวปิยาอร	สมบัติใหม่	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
20. นางสาวพัชรพร	ศะศิธร	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
21. นางสาวพัชรรัตน์	อินทสุวรรณ	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
22. นางสาวพัชรี	กองแก้ว	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
23. นางสาวโยธกา	แสงทรงสิริ	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
24. นางสาวลลิตา	มาเยาะ	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
25. นายพรภวิชัย	สิทธิธาคำ	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
26. นายพิเชษฐ์	แซ้ว่าง	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
27. นางสาวเนติพรिम	พารพ	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
28. นายจิรายุ	เป็งตัง	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
29. นางสาวศิริพร	บุญยศ	นักศึกษาชั้นปีที่ 3
30. นางสาวมนธิรา	ปิมสาร	นักศึกษาชั้นปีที่ 3



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รับ 1094

วันที่ 28 ม.ค. 2569

เวลา 11.15 น.

สนอ.

วิทย

กองกลาง (คำสั่ง/ลงนาม)

บันทึกข้อความ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลำดับที่ 0426

รับวันที่ 26 ม.ค. 2569 เวลา 09.30

ผู้รับ นายประสาธ ธรรมชัย

ส่วนราชการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทรศัพท์ 5646-8

ที่ อว.0612.06.08/18 วันที่ 26 มกราคม 2569

เรื่อง ขออนุญาตออกรักษาหรือออกคำสั่งไปราชการ และขออนุมัติเดินทางโดยยานพาหนะส่วนตัว

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการและกำหนดการที่ได้รับการอนุมัติ

2. รายชื่ออาจารย์ นักศึกษา บุคลากรที่ไปราชการและใบมอบหมายงาน

ด้วยหลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการจัดกิจกรรมเพื่อการบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น กิจกรรม การตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ในปีงบประมาณ 2569 ซึ่งนำไปสู่การสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและการพัฒนาบัณฑิต ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยด้านคนดี จึงกำหนดการจัดกิจกรรม ในวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ณ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีกำหนดการพบบุคลากรและนักศึกษาจัดกิจกรรมดังกล่าว

ดังนั้นจึงขออนุญาตออกรักษาหรือออกคำสั่งไปราชการโดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ขออนุญาตเดินทางไปราชการในวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ณ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10

2. ใช้งบประมาณโครงการบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ

เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น กิจกรรม การตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

3. ขออนุญาตเดินทางโดยพาหนะส่วนตัว อาจารย์วรางคณา สินธญา (หมายเลขทะเบียนรถ 6466 เชียงใหม่) ทั้งนี้เนื่องจากการจัดกิจกรรมดังกล่าวจำเป็นต้องมีการขนย้ายอุปกรณ์ในการตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมไม่สามารถเดินทางโดยรถประจำทางได้ ตลอดจนเพื่อให้เกิดความคล่องตัว สะดวกรวดเร็วและทันต่อกำหนดเวลา ดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

1) เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามเสนอ

(อาจารย์มะลิวัลย์ พวงมณี)

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

26 ม.ค. 2569 07.03 น.

วรางคณา สินธญา

(อาจารย์วรางคณา สินธญา)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

2

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา อนุญาตการไปราชการ

- เห็นควรนำเสนออธิการบดี เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
การเดินทางไปราชการโดยใช้ยานพาหนะส่วนตัว

(นางศิริพร ปัญญาอินทร์)

หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

26 ม.ค. 2569

รับกลับวันที่ 30 ม.ค. 2569 เวลา 19.13

ผู้รับ นายประสาธ ธรรมชัย

3

- อนุญาต

- มอบธุรการจัดทำ (ร่าง) คำสั่งเดินทางไปราชการ

- เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการใช้ยานพาหนะส่วนตัว  
และลงนามคำสั่งเดินทางไปราชการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

26 ม.ค. 2569

(นายนันทกฤต ผิดวัง)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริหารทั่วไป

28 ม.ค. 2569

(นายสยาม กันทาลิลา)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองกลาง

28 ม.ค. 2569

4

อนุมัติ ตามเสนอ 3

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษรา ปัญญา)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

29 ม.ค. 2569

(นางสาวศุภวรรณ สุทธาวาสิน)

หัวหน้างานบริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ



# สิ่งแวดล้อม/อมลรัศมี

## บันทึกข้อความ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
ลำดับที่ 0168  
รับวันที่ 13 ม.ค. 2569 เวลา 10.05  
ผู้รับ นายประสาธ ธรรมชัย

ส่วนราชการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
ที่ อว 0612.06.08/7

โทรศัพท์ 5646-8

วันที่ 12 มกราคม 2569

เรื่อง ขออนุมัติโครงการบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
เลขรับ 0043  
วันที่ 16 ม.ค. 2569  
เวลา 18.17 น.

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการ การบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
กิจกรรม การตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและกำหนดการ จำนวน 1 ชุด

ด้วยภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการจัดกิจกรรม  
เพื่อการบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น กิจกรรม การตรวจประเมิน  
ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ในปีงบประมาณ 2569 ซึ่งนำไปสู่การสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้  
เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและการพัฒนาบัณฑิต ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยด้านคนดี  
จึงกำหนดการจัดกิจกรรม ในวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ณ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10  
จังหวัดเชียงใหม่ และภาควิชาได้ดำเนินการกรอกแบบขออนุมัติโครงการ SCIO1 ในระบบเรียบร้อยแล้ว

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานของภาควิชาบรรลุเป้าหมายจึงขอความอนุเคราะห์จากคณะฯ  
ดำเนินการขออนุมัติโครงการ การบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
กิจกรรม การตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและขอความอนุเคราะห์ขอซีเรียลคีย์จากกอง  
พัฒนานักศึกษา เพื่อให้นักศึกษาที่มาเข้าร่วมโครงการจำนวน 28 คน รับหน่วยกิจกรรมในวันดังกล่าว  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

1 เรียน คณบดี  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
  
(อาจารย์มะลิวัลย์ พวงมณี)  
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
12 ม.ค. 2569 20.25 น.

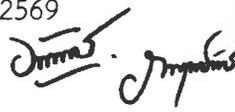
รองคณบดี  
อาจารย์วรางคณา สินธญา  
อาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

3 - อนุมัติ  
- ลงนามแล้ว

2 เรียน คณบดี  
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการ  
และงบประมาณ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล)  
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
15 ม.ค. 2569

  
(นางสาวนิตยา เสนดี)  
นักวิชาการศึกษา  
13 ม.ค. 2569



**แบบขออนุมัติโครงการ**  
**ประเภท โครงการ ( ) ภารกิจประจำ ( ) ภารกิจสนับสนุนยุทธศาสตร์**  
**หน่วยงาน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569**

1. **โครงการ** การบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตร เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 กิจกรรม การตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม  
 รหัสเบิกจ่าย 202102130121
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
3. **ความสอดคล้องกับ**
  - 3.1 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 เป้าประสงค์ที่ 2 มีระบบการจัดการวิจัย และการบริการวิชาการแบบบูรณาการเพื่อการพัฒนา  
 ท้องถิ่นของมหาวิทยาลัย
  - 3.2 ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาท้องถิ่นให้ยั่งยืนด้วยการสร้างและบูรณาการองค์ความรู้ วิจัย นวัตกรรม  
 และการบริการวิชาการ  
 เป้าประสงค์ที่ 3 คณะมีการให้บริการวิชาการที่มีมาตรฐานสอดคล้องกับความต้องการของ  
 ท้องถิ่น
  - 3.3 การประกันคุณภาพการศึกษาของ สกอ. องค์กรประกอบที่ 3 ตัวบ่งชี้ที่ 3.2
  - 3.4 การประกันคุณภาพการศึกษาของ สมศ. องค์กรประกอบที่ 1 ตัวบ่งชี้ที่ 3.2
  - 3.5 การบรรลุเป้าหมาย SDGs 17 ประการ เป้าหมายที่ SDG3: สุขภาพดีและความเป็นอยู่ที่ดี,  
 SDG8: การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ
  - 3.6 กรณีเป็นโครงการที่ดำเนินการตามอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย  
 อัตลักษณ์ “บัณฑิตมีทักษะชีวิต จิตสาธารณะ และสู้งาน”  
 เอกลักษณ์ “สถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”
  - 3.7 กรณีเป็นโครงการที่ดำเนินการตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย (5ดี)  
 คนดี  ความรู้ดี  บุคลิกภาพดี  สุขภาพดี  พลเมืองดี
4. **หลักการและเหตุผล**  
 ด้วยภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้ตระหนักถึง  
 ความสำคัญในการบริการวิชาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการสู่สังคม เพื่อให้หน่วยงานเกิด  
 ความรู้ความเข้าใจถึงการตรวจวัดคุณภาพเสียงและแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดย ภาควิชาบริการโลหิต  
 แห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่เป็นสถานประกอบการที่มีความตระหนักถึงการดำเนินการให้เป็นไปตาม  
 กฎหมายในเรื่องการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ  
 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งจะต้องมีการตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่มีผลต่อ  
 สุขภาพอนามัยของลูกจ้างเป็นการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงาน จากความสำคัญนี้เอง

ทำให้ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ มีความต้องการร่วมมือกับภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพเสียงและแสงของอาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า โดยมีมุ่งเน้นสร้างความเข้าใจและตระหนักถึงการดำเนินการตรวจวัดเสียงและแสงให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดของเจ้าหน้าที่เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาในหน่วยงานของตนเองได้ ดังนั้นภาควิชาจึงจัดบริการวิชาการโดยหลักสูตรอาสาสมัครและความปลอดภัย กับการบูรณาการกับการเรียนการสอน รายวิชา OHS 3501 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม และ รายวิชา OHS 3503 ปฏิบัติการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

## 5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจถึงการตรวจวัดคุณภาพแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่

5.2 เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนรายวิชา OHS 3501 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม และ รายวิชา OHS 3503 ปฏิบัติการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม กับการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

5.3 เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางปฏิบัติการสุขศาสตร์อุตสาหกรรมของนักศึกษา

## 6. กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 17 คน และนักศึกษาชั้นปีที่ 3 หลักสูตรอาสาสมัครและความปลอดภัย

## 7. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย/หน่วยนับ
<b>เชิงปริมาณ :</b>	
จำนวนรายวิชาในหลักสูตรที่มีการบูรณาการจัดการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	2 รายวิชา
<b>เชิงคุณภาพ :</b>	
1) ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมที่ผ่านเกณฑ์การประเมินความรู้ที่กำหนด	1) ร้อยละ 80
2) ระดับคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมอยู่ในระดับดี	2) 3.51
<b>เชิงเวลา :</b>	
ดำเนินโครงการ/กิจกรรมตามแผนและแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2569
<b>เชิงต้นทุน :</b>	
ค่าใช้จ่ายของโครงการเป็นไปตามได้รับอนุมัติ	5000

8. วันและสถานที่ดำเนินการ

วันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2569 ณ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่

9. กิจกรรมและแผนการดำเนินกิจกรรม

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมายและจำนวน	ระยะเวลาดำเนินงาน
1) การตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	เจ้าหน้าที่ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 17 คน	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2569

10. งบประมาณรวมของโครงการ 5,100 บาท

งบประมาณเงินรายได้ 5,100 บาท

11. กิจกรรมและรายละเอียดงบประมาณ

แหล่งงบประมาณ	ประเภทงบรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดค่าใช้จ่าย
เงินรายได้	งบดำเนินงาน	5,100	กิจกรรมที่ 1 การตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นเงิน 5,100 บาท 1) ค่าอาหารกลางวัน (80 บาท x 17 คน x 2 มื้อ) เป็นเงิน 2,720 บาท 2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท x 17 คน x 4 มื้อ) เป็นเงิน 2,380 บาท

\*ขอตัวเฉลี่ยทุกรายการ และขอเบิกเพียง 5,000 บาท

12. ผลการดำเนินงานที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลผลิต (Output)

- 1) เจ้าหน้าที่เกิดความรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างและเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาในสถานประกอบการของตนเองได้
- 2) นักศึกษานำความรู้และทักษะการประเมิน ควบคุมทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมไปใช้ในการบริการวิชาการ

12.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

- 1) หน่วยงานมีความรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาในหน่วยงานของตนเอง
- 2) นักศึกษาสามารถนำประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยและการปฏิบัติงาน

### 12.3 ผลกระทบ (Impact)

- 1) เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานสามารถประยุกต์ใช้ความรู้การปรับปรุงแก้ไขปัญหาแสงสว่างและเสียงในพื้นที่การทำงานในหน่วยงานของตนเอง
- 2) เกิดการบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาท้องถิ่นร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่

## 13. แผนการใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการ (กรณีเป็นโครงการบริการวิชาการและโครงการพัฒนาทักษะวิศวกรรมสังคม)

### 13.1 แผนการใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการของชุมชน

ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานเกิดความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาในสถานประกอบการของตนเองได้อย่างเหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการผ่านกิจกรรมการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ แสงสว่างและเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อเทียบกับค่ามาตรฐานพร้อมการเรียนรู้ผ่านการพูดคุยแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างนักศึกษาและเจ้าหน้าที่

### 13.2 แผนการใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการของนักศึกษา

นักศึกษาได้ทบทวนความรู้จากการปฏิบัติและถ่ายทอดความรู้ให้กับสถานประกอบการที่สนใจความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ แสงสว่างและเสียงให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

### 13.2 แผนการใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการของผู้ให้บริการ (อาจารย์/วิทยากร)

อาจารย์ได้เผยแพร่องค์ความรู้ในการช่วยเหลือพัฒนาหน่วยงาน และสร้างโอกาสในการสร้างเครือข่าย

## 14. วิธีการติดตามและประเมินผล

### 14.1 แบบประเมินผลความรู้ความเข้าใจ

### 14.2 แบบประเมินความพึงพอใจ

ลงชื่อ **รองศาสตราจารย์**

(วรางคณา สีนสุยา)

ตำแหน่ง อาจารย์

ผู้เสนอโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ **ดร.ภาณุพัฒน์ ชัยวร**

(ผศ.ดร.ภาณุพัฒน์ ชัยวร)

ตำแหน่ง รองคณบดี ฝ่ายบริหาร วิจัยและบริการวิชาการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ **ดร.เพ็ญศรี**

(ผศ.ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล)

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้อนุมัติโครงการ

กำหนดการ โครงการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตร  
เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น กิจกรรม การตรวจประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม  
วันที่ 31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 เวลา 08.30 – 16.00 น.

---

วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2569

- 08.30 – 08.45 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
- 08.45 – 09.00 น. - กล่าวเปิดกิจกรรม โดย อาจารย์มะลิวัลย์ พวงมณี  
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 09.00 – 10.30 น. หลักการทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (เทคนิคการประเมิน Evaluation)
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. วิธีการใช้เครื่องมือทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในการตรวจประเมินแสงสว่างและเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 15.00 น. แบ่งกลุ่มการปฏิบัติ (Work shop) ตรวจประเมินแสงสว่างและเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 15.00 – 15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.15 – 16.00 น. แบ่งกลุ่มการปฏิบัติ (Work shop) ตรวจประเมินแสงสว่างและเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

- 08.30 – 08.45 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
- 08.45 – 10.30 น. หลักการทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (การควบคุม Control)
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. แบ่งกลุ่มการการปฏิบัติ (Work shop) ค้นหาแนวทางในการแก้ไขและการป้องกันปัญหา เรื่อง แสงสว่างและเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 15.00 น. นำเสนอผลการปฏิบัติงาน
- 15.00 – 15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.15 – 16.00 น. ทำแบบทดสอบหลังการอบรม  
ปิดการอบรม

---

หมายเหตุ : กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับที่..50...

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

13/9/2569

แบบฟอร์มการขออนุมัติงบประมาณ

การบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับ

หลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น รหัสเบิกจ่าย : 202102130121

เรียนคณบดี

เลขที่รับเข้า .....

เพื่อโปรดพิจารณา

1. คณะวิทยาศาสตร์ฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น.....100,000.....บาท
2. งบเหลือ ณ ปัจจุบัน.....85,000.....บาท
3. ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม..... ขออนุมัติใช้งบประมาณ  
โดยได้รับจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น.....5,000.....บาท  
เบิกจ่ายไปแล้ว.....5,000.....บาท  
ขออนุมัติครั้งนี้ .....5,000.....บาท  
คงเหลือ.....0.....บาท

งบแผ่นดิน

งบรายได้

**อมลรัศมี**

(นางสาวอมลรัศมี จันทร์แก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ขอเสนอแนะจากคณบดี

.....

.....

.....

.....

.....



## ตารางสอนอาจารย์

อาจารย์ มะลิวัลย์ พวงมณี

ปีการศึกษา 2568 ~ / 1 2 3 ระหว่าง 418/1/2569 - 24/1/2569 ▶

Day/Time	7:00-8:30	8:30-9:30	9:30-10:30	10:30-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00
จ.			DINN3602-63 51 SCI1-502									
อ.			OHS 3801-63 51 N/A				OHS 3303-63 51 SCI10-404					
พ.												
พฤ.						OHS 4902-63 51 N/A		OHS 4901-63 51 N/A				
ศ.			OHS 3901-63 51 TE107 (COM)				OHS 1701-63 51 SCI10-305					
ส.												
อา.												

\* ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในตารางเรียนประกอบด้วย รหัสวิชา, กลุ่ม และห้องเรียน ตามลำดับ

## ตารางสอนอาจารย์

ลำดับ	รหัสวิชา	Sec.	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วันเวลาเรียน-ห้อง	หมู่เรียน	ประเภททราบดี	สอบกลางภาค	สอบปลายภาค
1	DINN3602-63	51	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ	3(3-0-6)	จ.08:30-11:30 SCI1-502	นค 66.ทล.บ.4.1	กลุ่มเรียนปกติ	17 ส.ค. 2568 เวลา 15:10-17:10 ห้อง SCI9-403	-
2	OHS 3303-63	51	การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(2-0-4)	อ.13:30-15:30 SCI10-404	อชก 66.วท.บ.4.1	กลุ่มเรียนปกติ	18 ส.ค. 2568 เวลา 10:10-11:40 ห้อง SCI4-303	-
3	OHS 3801-63	51	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1(0-3-2)	อ.08:30-11:30 N/A		ขอเปิด	-	-
4	OHS 4901-63	51	โครงการวิจัยทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1(60)	พฤ.15:30-16:30 N/A		ขอเปิด	-	-
5	OHS 4902-63	51	สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1(0-3-2)	พฤ.12:30-15:30 N/A		ขอเปิด	-	-
6	OHS 3901-63	51	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวิตสถิติทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(2-2-5)	ศ.08:30-12:30 TE107 (COM)	อชก 66.วท.บ.4.1	กลุ่มเรียนปกติ	16 ส.ค. 2568 เวลา 13:00-15:00 ห้อง SCI5-205	-
7	OHS 1701-63	51	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กร	3(3-0-6)	ศ.13:30-16:30 SCI10-305		เลือกเสรี	18 ส.ค. 2568 เวลา 13:00-15:00 ห้อง SCI9-301	-

ห้องทำงาน -

อีเมล -

ชั่วโมงการทำงาน -

เว็บไซต์ -

-

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทรศัพท์ 5646-8

ที่ อว 0612.06.08/18

วันที่ 26 มกราคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ออกคำสั่งไปราชการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยข้าพเจ้าอาจารย์วรางคณา สีนุธยา สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ขออนุญาตไปปฏิบัติราชการ ในวันที่ 31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ณ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดกิจกรรมเพื่อการบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น กิจกรรม การตรวจประเมินทางด้านสาธารณสุขอุตสาหกรรม ในปีงบประมาณ 2569 สำหรับงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบได้ดำเนินการดังนี้

### 1. งานที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน	ลายมือชื่อผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน
-	-	-
-	-	-

### 2. งานสอนนักศึกษาภาคปกติ

ลักษณะงาน (สอนแทน ชดเชย มอบหมายงาน)	ชื่อวิชา	หมู่ เรียน	วัน-เวลาเดิม	วัน-เวลา ชดเชย	ห้อง	ผู้สอน แทน	ลายมือชื่อ ผู้สอนแทน
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

### ๓. งานสอนนักศึกษาภาคพิเศษหรืออื่นๆ ทั้งระดับปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษา

ลักษณะงาน (สอนแทน ชดเชย มอบหมายงาน)	ชื่อวิชา	หมู่ เรียน	วัน-เวลาเดิม	วัน-เวลา ชดเชย	ห้อง	ผู้สอน แทน	ลายมือชื่อ ผู้สอนแทน
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ วรางคณา สีนุธยา ผู้สอน  
(อาจารย์วรางคณา สีนุธยา)

ความเห็นของสาขาวิชา

ชื่อโปรดจลสรภอนชาติ

อนุญาต

ไม่อนุญาต

ลงชื่อ อลง หัวหน้าสาขาวิชา  
(อาจารย์มะลิวัลย์ พวงมณี)

ลงชื่อ ช.ช. คณบดี  
(ผศ.ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล)

อาจารย์วรางคณา สีนสุมา

ตารางสอนอาจารย์

วรางคณา,สินสุมา

ปีการศึกษา 2568 / 1 2 3 ระหว่าง 18/1/2569 - 24/1/2569

Day/Time	7:00-8:00	8:00-9:00	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00
จ.			OHS 3501-63 51 SCI10-305					OHS 4301-63 51 N/A				
อ.			OHS 3502-63 51 SCI10-305		OHS 3502-63 51 SCI10-305							
พ.			OHS 3802-63 51 N/A									
พฤ.			OHS 3503-63 51 SCI10-404					OHS 3503-63 51 SCI10-404				
ศ.								OHS 2103-63 51 SCIS-205				
ส.												
อา.												

\* ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในตารางเรียนประกอบด้วย รหัสวิชา, กลุ่ม และห้องเรียน ตามลำดับ

## ตารางสอนอาจารย์

ลำดับ	รหัสวิชา	Sec.	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วันเวลาเรียน-ห้อง	นมเรียน	ประเภทรายวิชาเปิด	สอบกลางภาค	สอบปลายภาค
1	OHS 3501-63	51	ศษศาสตรจุลศานกรรม	3(3-0-6)	จ.08:30-11:30 SCI10-305	อชก 66.วท.บ.4.1	กลุ่มเรียนปกติ	19 ธ.ค. 2568 เวลา 15:10-17:10 ห้อง TE106 (COM)	-
2	OHS 4301-63	51	การประเมินความเสี่ยงในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	จ.12:30-15:30 N/A		ขอเปิด	-	-
3	OHS 3502-63	51	การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทางศษศาสตรจุลศานกรรม	3(2-2-5)	อ.08:30-10:30 SCI10-305 อ.10:30-12:30 SCI10-305	อชก 66.วท.บ.4.1	กลุ่มเรียนปกติ	17 ธ.ค. 2568 เวลา 13:00-15:00 ห้อง SCI4-403	-
4	OHS 3802-63	51	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(280)	พ.08:30-11:30 N/A		ขอเปิด	-	-
5	OHS 3503-63	51	ปฏิบัติการศษศาสตรจุลศานกรรม	2(0-6-0)	พฤ.08:30-11:30 SCI10-404 พฤ.13:30-16:30 SCI10-404	อชก 66.วท.บ.4.1	กลุ่มเรียนปกติ	-	-
6	OHS 2103-63	51	พฤติกรรมศษสภาพและพฤติกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)	ศ.13:30-16:30 SCIS-205	อชก 67.วท.บ.4.1	กลุ่มเรียนปกติ	15 ธ.ค. 2568 เวลา 13:00-15:00 ห้อง TE-B104, TE-B105	-
7	OHS 4801-63	51	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6(560)		อชก 65.วท.บ.4.1	กลุ่มเรียนปกติ		

ผู้ใช้งาน : อาจารย์ว่าจรงคณา สีนธนา

ข้อความ ระบบงานเรียน อาจารย์  ภาณาไทย

เมนูหลัก

หน้าเริ่มต้น

กอบกัณ

**ตารางเรียน/สอบของรายวิชาที่ลงทะเบียนไว้แล้ว**

**ชื่อ** : นางสาวกชพร สิงห์ธนะ  
**สถานภาพ** : ปกติ  
**คณะ** : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
**ภาควิชา** : สาธารณสุขศาสตร์  
**สาขาวิชา** : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
**อ. ที่ปรึกษา** : อาจารย์ชุตินันท์ แสงใสดา  
**ปีการศึกษา** : 2568 / 1 / 2 ระหว่าง 18/1/2569 - 24/1/2569 ▶

**ตารางเรียนนักศึกษา**

รหัสวิชา	Sec.	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ผู้สอน
OHS 3501-63	51	สุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)	อาจารย์วรางคณา สีนธนา
OHS 3601-63	51	กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยแรงงาน และสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	อาจารย์ชุตินันท์ แสงใสดา
OHS 3403-63	51	วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	อาจารย์จิรสันต์ คำคุณ
OHS 3503-63	51	ปฏิบัติการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(0-6-0)	อาจารย์วรางคณา สีนธนา อาจารย์ชุตินันท์ แสงใสดา
OHS 3901-63	51	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(2-2-5)	อาจารย์มะลิวัลย์ พวงมณี อาจารย์ ดร.ปิยะชาติ เวียงนาค
OHS 1701-63	51	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กร	3(3-0-6)	อาจารย์มะลิวัลย์ พวงมณี
OHS 3502-63	51	การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(2-2-5)	อาจารย์วรางคณา สีนธนา
OHS 3303-63	51	การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(2-0-4)	อาจารย์มะลิวัลย์ พวงมณี

Day/Time	7:00-8:00	8:00-9:00	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00
จ.			OHS 3501-63 51 SCI10-305						OHS 3601-63 51 SCIS-205
อ.			OHS 3502-63 51 SCI10-305	OHS 3502-63 51 SCI10-305				OHS 3303-63 51 SCI10-404	
พ.			OHS 3403-63 51 SCIS-205						
พ.			OHS 3502-63 51 SCI10-404						OHS 3503-63 51 SCI10-404
ศ.			OHS 3901-63 51 TE107 (COM)						OHS 1701-63 51 SCI10-305
ส.									
อา.									

\* ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในตารางเรียนประกอบด้วย รหัสวิชา, กลุ่ม และห้องเรียน ตามสี

**ตารางสอน**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	Sec.	สอบกลาง
OHS 3601-63	กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยแรงงาน และสิ่งแวดล้อม Laws in Occupational Health Labor Safety and Environment	51	15 ส.ค. 2568 เวลา 15:10-16:00 ห้อง SCI9-
OHS 1701-63	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กร Industrial and Organizational Psychology	51	18 ส.ค. 2568 เวลา 13:00-14:00 ห้อง SCI9-
OHS 3901-63	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Research Methodology and Biostatistics in Occupational Health and Safety	51	16 ส.ค. 2568 เวลา 13:00-14:00 ห้อง SCIS5-
OHS 3502-63	การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Hygiene Sampling and Analysis	51	17 ส.ค. 2568 เวลา 13:00-14:00 ห้อง SCI4-
OHS 3303-63	การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Management in Occupational Health and Safety	51	18 ส.ค. 2568 เวลา 10:10-11:00 ห้อง SCI4-
OHS 3403-63	วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม Industrial Safety Engineering	51	19 ส.ค. 2568 เวลา 10:10-11:00 ห้อง SCI4-
OHS 3501-63	สุขศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Hygiene	51	19 ส.ค. 2568 เวลา 15:10-16:00 ห้อง TE106 (
OHS 3503-63	ปฏิบัติการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Hygiene Practice	51	

หมายเหตุ C = Lecture L = Lab R = ประชุม S = Self Study



[to top of page](#)