



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ โทร. 055-963934

ที่ อว 0603.09.04/1699

วันที่ 22 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอกำหนดระดับตำแหน่งที่สูงขึ้น ระดับชำนาญการ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

① เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผ่านหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา)

ด้วย ข้าพเจ้า นางวิชญา อิ่มกระจ่าง พนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุนวิชาการ ตำแหน่ง ประเภทเชี่ยวชาญเฉพาะ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับ ปฏิบัติการ สังกัดสำนักงานเลขานุการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ปัจจุบันได้รับอัตราเงินเดือน 36,680 บาท ได้รับการบรรจุแต่งตั้งเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2549 มีความประสงค์ขอเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดระดับตำแหน่งที่สูงขึ้น ระดับชำนาญการ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ โดยวิธีเสนอผลงาน ดังนี้

1. แบบคำขอรับการกำหนดระดับตำแหน่ง (คำขอ 02) จำนวน 6 ชุด
2. เอกสารอ้างอิงประกอบคำขอรับการกำหนดระดับตำแหน่ง (แนบ ข้อ 1) จำนวน 6 ชุด
3. ผลงานวิชาการ จำนวน 2 ผลงาน ซึ่งประกอบไปด้วย
 - 3.1 คู่มือปฏิบัติงาน จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ “คู่มือการเตรียมปฏิบัติการ จำนวน 6 เล่ม
รายวิชา 307201 เคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม”
พร้อมแนบหลักฐานการเผยแพร่ผลงานท้ายเล่ม 3 แห่ง
ดังนี้
 - 3.1.1 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 - 3.1.2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
 - 3.1.3 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 - 3.2 ผลงานวิจัย จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่
 - 3.2.1 เรื่อง “การพัฒนากระบวนการจัดการสารเคมี จำนวน 6 เล่ม
ของห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม”
พร้อมแนบหลักฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยท้ายเล่ม.

.../ลักษณะ

ลักษณะการเผยแพร่ผลงาน

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบการจัดการสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้วิจัย : นางวิชญา อิ่มกระจ่าง และนางสาวนิภาวรรณ จันทร์คุณ

ชื่อวารสาร : "นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม" ครั้งที่ 15

รายละเอียดการเผยแพร่ Abstracts & Proceedings และ Poster

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

วิชญา อิ่มกระจ่าง
(นางวิชญา อิ่มกระจ่าง)
นักวิทยาศาสตร์ ระดับ ปฏิบัติการ

(๒)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

- โปรดพิจารณา



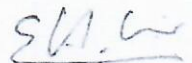
(ดร.ดุขุฎิ สธิรเศรษฐ์)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

วันที่ 22 มิถุนายน 2563

20/6/63

(๓) เห็นสมควร พิจารณา ส่งมอบ
ใบมอบหมายเพื่อจัดทำ
ร.ด.บ.ตามวงเงินที่ -



แบบคำขอรับการกำหนดระดับตำแหน่ง
ตำแหน่งประเภททั่วไป/ประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ

ชื่อ - สกุล.....นางวิชา อิ่มกระจ่าง.....ตำแหน่ง.....นักวิทยาศาสตร์.....ระดับ.....ปฏิบัติการ.....
สังกัด.....สำนักงานเลขาธิการคณะวิศวกรรมศาสตร์.....

ขอกำหนดระดับตำแหน่ง ชำนาญงาน ชำนาญงานพิเศษ ชำนาญการ
 ชำนาญการพิเศษ เชี่ยวชาญ เชี่ยวชาญพิเศษ

ด้าน.....
(ระบุด้านเฉพาะกรณีขอหนดตำแหน่งระดับชำนาญงานพิเศษ ระดับชำนาญการพิเศษ ระดับเชี่ยวชาญ และระดับเชี่ยวชาญพิเศษ)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้รับการประเมิน (ส่วนที่ 1-6 ผู้ขอหนดตำแหน่งกรอก)

1. ประวัติส่วนตัว

1.1 เกิดวันที่.....19.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2520.....

1.2 อายุ.....43.....ปี

2. ประวัติการศึกษา (เรียงจากวุฒิสูงสุด)

คุณวุฒิ/สาขา

ปี พ.ศ. ที่จบ

สถานศึกษา

2.1 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2553 มหาวิทยาลัยนเรศวร

2.2 การศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขา เคมี 2542 มหาวิทยาลัยนเรศวร

3. ประวัติการรับราชการ

3.1 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งประเภท.....เชี่ยวชาญเฉพาะ.....ตำแหน่ง.....นักวิทยาศาสตร์.....
ระดับ.....ปฏิบัติการ.....อัตราเงินเดือน..... 36,680.....บาท

ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่.....1 มิถุนายน 2549.....

3.2 ตำแหน่งประจำอื่น ๆ (ระบุชื่อตำแหน่งอื่น ๆ นอกเหนือจากตำแหน่งประจำ)

3.2.1-.....

รวมเวลารับราชการ.....14.....ปี

ส่วนที่ 2 ผลสัมฤทธิ์ของงานตามตัวชี้วัดของตำแหน่งที่ครองอยู่ (ต่อ)

ภาระงานตามข้อตกลง	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ด้านการวางแผน วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด</p>	<p>2. ด้านการวางแผน 2.1 แผนงานและวิธีการปฏิบัติงาน 3 ระยะ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 13)</p>
<p>3. ด้านการประสานงาน 3.1 ประสานงานร่วมกันระหว่างทีมงานหรือหน่วยงานทั้งภายในภายนอก เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด 3.2 ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริงแก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>3. ด้านการประสานงาน 3.1 ตัวอย่าง การประสานงาน รายงานข้อมูลของเสียอันตรายและรายงานการกำจัดของเสียอันตรายในห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 14) 3.2 หนังสือคำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ 768/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสอบราคาจ้างเหมาบริการขนส่ง บำบัด/กำจัดของเสียอันตราย จำนวน 1 งาน (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 15) 3.3 ตัวอย่าง การประสานงาน การรายงานการครอบครองและใช้วัสดุกัมมันตภาพรังสีต่อสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 16) 3.4 ตัวอย่าง การประสานงาน การกรอกข้อมูลรายละเอียดของห้องปฏิบัติการ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 17) 3.5 ตัวอย่าง การประสานงาน จัดประชุมเพื่อรับการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ จากคณะกรรมการด้านความปลอดภัย มหาวิทยาลัยนเรศวร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 18) 3.6 ตัวอย่าง การประสานงาน จัดประชุมเพื่อรับการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ จากศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มหาวิทยาลัยมหิดล (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 19) 3.7 ตัวอย่าง การประสานงานกับหน่วยงานภายนอก ในด้านการให้บริการทางวิชาการ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 20)</p>

ส่วนที่ 2 ผลสัมฤทธิ์ของงานตามตัวชี้วัดของตำแหน่งที่ครองอยู่ (ต่อ)

ภาระงานตามข้อตกลง	เอกสารอ้างอิง
<p>4. ด้านการบริการ</p> <p>4.1 ให้คำแนะนำตอบปัญหาแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเพื่ออำนวยความสะดวกและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>4.2 ประสานแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับงานในหน้าที่ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>4. ด้านการบริการ</p> <p>4.1 บันทึกข้อความขอความอนุเคราะห์ จากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ในการแนะนำการตรวจสอบเครื่องมือและการทำปฏิบัติการให้กับนักวิทยาศาสตร์ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 21)</p> <p>4.2 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ) (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 22)</p> <p>4.3 เป็นวิทยากรร่วม ในการฝึกอบรมในกับองค์การบริหารส่วนตำบลเนินมะปราง จ.พิษณุโลก ในโครงการอบรมพัฒนาศักยภาพการดูแลระบบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 23)</p> <p>4.4 หนังสือจาก คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ขอใช้ห้องปฏิบัติการและเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมการเรียนปฏิบัติการ ในการเรียนการสอนวิชา 554340 เคมีวิเคราะห์และปฏิบัติการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 24)</p> <p>4.5 ตัวอย่าง บันทึกข้อความรายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 25)</p> <p>4.6 ตัวอย่าง บันทึกข้อความขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่องมือของห้องปฏิบัติการ จากหน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 26)</p> <p>4.7 ตัวอย่าง บันทึกข้อความขอความอนุเคราะห์เข้าศึกษาและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ จากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 27)</p> <p>4.8 ตัวอย่างเอกสาร ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยนเรศวร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 28)</p>

ส่วนที่ 2 ผลสัมฤทธิ์ของงานตามตัวชี้วัดของตำแหน่งที่ครองอยู่ (ต่อ)

ภาระงานตามข้อตกลง	เอกสารอ้างอิง
<p>4. ด้านการบริการ (ต่อ)</p> <p>4.1 ให้คำแนะนำตอบปัญหาแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเพื่ออำนวยความสะดวกและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>4.2 ประสานแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับงานในหน้าที่ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>4.9 ตัวอย่างเอกสาร ขออนุมัติออกปฏิบัติงานนอกสถานที่ การตรวจวัดคุณภาพเสียงและเก็บตัวอย่างน้ำให้กับหน่วยงานภายนอก (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 29)</p>

ส่วนที่ 3 ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งที่จะประเมิน

3.1 ความรู้ ความสามารถ ทักษะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งที่จะประเมิน

รายการประเมิน	ระบุเอกสารหรือกรณีอ้างอิง
<p>1. การคิดวิเคราะห์</p> <p>พิจารณาจากการทำความเข้าใจและวิเคราะห์สถานการณ์ประเด็นปัญหา แนวคิดโดยการแยกแยะประเด็นออกเป็นส่วนย่อยๆ หรือที่ละขั้นตอน รวมถึง การจัดหมวดหมู่อย่างเป็นระบบ ระเบียบ เปรียบเทียบแง่มุมต่างๆ สามารถลำดับความสำคัญ ช่วงเวลา เหตุและผลที่มาที่ไปของกรณีต่างๆ ได้</p>	<p>- วิจัยสถาบัน หัวข้อเรื่อง “การพัฒนาระบบการจัดการสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม” (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 30)</p>
<p>2. การมองภาพองค์รวม</p> <p>พิจารณาจากการคิดในเชิงสังเคราะห์ มองภาพองค์รวม โดยการจับประเด็น สรุปรูปแบบเชื่อมโยง หรือประยุกต์แนวทางจากสถานการณ์ ข้อมูลหรือทัศนคติต่างๆ จนได้เป็นกรอบความคิดหรือแนวคิดใหม่</p>	<p>- การวางแผนการสอนแบบออนไลน์รายวิชา 307201 เคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 31)</p> <p>- ตัวอย่าง แผนการจัดทำคลิปสอนแบบออนไลน์ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 32)</p>

3.2 สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งที่จะประเมิน

สมรรถนะ	ระบุเอกสารหรือกรณีอ้างอิง
<p>1. การสั่งสมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ</p> <p>1.1 เข้าร่วมการอบรมหลักสูตรมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (หลักสูตรออนไลน์) วันที่ 29 พฤษภาคม 2563</p> <p>1.2 เข้าร่วมการอบรมหลักสูตรการใช้โปรแกรม CMU Waste Track ครั้งที่ 2 (หลักสูตรออนไลน์) วันที่ 21 พฤษภาคม 2563</p> <p>1.3 เข้าร่วมการอบรมหลักสูตรการใช้โปรแกรม CMU Waste Track ครั้งที่ 1 (หลักสูตรออนไลน์) วันที่ 14 พฤษภาคม 2563</p> <p>1.4 เข้าร่วมอบรมเรียนหลักสูตรภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาด้านวิชาการ (ระดับเบื้องต้น) ระหว่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 – 24 มีนาคม 2563 จัดโดยกองพัฒนาภาษาและกิจการต่างประเทศ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.5 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ วันที่ 19 มีนาคม 2563 อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.6 เข้าร่วมนำเสนอการดำเนินงานห้องปฏิบัติการและเข้าร่วมกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ วันที่ 30 มกราคม 2563 อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.7 เข้าร่วมนำเสนอผลงานประเภท Poster Presentation เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม” ครั้งที่ 15 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562 อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>1.1 ใบประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (หลักสูตรออนไลน์) วันที่ 29 พฤษภาคม 2563 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 33)</p> <p>1.2 ใบประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรการใช้โปรแกรม CMU Waste Track ครั้งที่ 2(หลักสูตรออนไลน์) วันที่ 21 พฤษภาคม 2563 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 34)</p> <p>1.3 ใบประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรการใช้โปรแกรม CMU Waste Track ครั้งที่ 1 (หลักสูตรออนไลน์) วันที่ 14 พฤษภาคม 2563 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 35)</p> <p>1.4 แผนการสอนและใบประกาศนียบัตร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 36)</p> <p>1.5 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ วันที่ 19 มีนาคม 2563 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 37)</p> <p>1.6 บันทึกข้อความเข้าร่วมนำเสนอการดำเนินงานห้องปฏิบัติการและเข้าร่วมกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ วันที่ 30 มกราคม 2563 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 38)</p> <p>1.7 บันทึกข้อความเข้าร่วมนำเสนอผลงานประเภท Poster Presentation พร้อมใบประกาศนียบัตร เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม” ครั้งที่ 15 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 39)</p>

3.2 สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งที่จะประเมิน (ต่อ)

สมรรถนะ	ระบุเอกสารหรือกรณีอ้างอิง
<p>1. การสั่งสมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ (ต่อ)</p> <p>1.8 เข้าร่วมโครงการบริหารพัฒนาบุคลากร หัวข้อ เรื่อง “เทคนิคการทำงานวิเคราะห์ การเขียนคู่มือปฏิบัติงาน” ในวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2562 วันที่ 21-22 ธันวาคม 2562 ,วันที่ 22-23 มกราคม 2563 และวันที่ 11-12 มกราคม 2563 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.9 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ หัวข้อ ESPREL และ Cheminvent และ หัวข้อ การประเมินและการบริหารความเสี่ยงในห้องปฏิบัติการ (สำหรับผู้ตรวจประเมิน) วันที่ 28-29 ตุลาคม 2562 อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.10 เข้าร่วมการประชุมเพื่อนำเสนอผลงานการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ในงานประชุมวิชาการระดับชาติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประเทศไทย 2562 และ สัปดาห์แห่งความปลอดภัย (NU SAFETY WEEK 2019) วันที่ 27 มิถุนายน 2562 อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.11 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีสำหรับผู้ตรวจประเมินฯ วันที่ 3-4 มิถุนายน 2562 อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.12 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน จป. หัวหน้างาน ภายใต้โครงการ การพัฒนาและยกระดับต้นแบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีเครือข่ายภูมิภาค ซึ่งดำเนินการโดยกองส่งเสริมการวิจัย วันที่ 22-24 เมษายน 2562 ณ โรงแรมท็อปแลนด์ จ.พิษณุโลก</p>	<p>1.8 บันทึกข้อความเข้าร่วม โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร หัวข้อเรื่อง “เทคนิคการทำงานวิเคราะห์ การเขียนคู่มือปฏิบัติงาน” ในวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2562 วันที่ 21-22 ธันวาคม 2562 ,วันที่ 22-23 มกราคม 2563 และวันที่ 11-12 มกราคม 2563 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 40)</p> <p>1.9 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ หัวข้อ ESPREL และ Cheminvent และ หัวข้อ การประเมินและการบริหารความเสี่ยงในห้องปฏิบัติการ (สำหรับผู้ตรวจประเมิน) วันที่ 28-29 ตุลาคม 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 41)</p> <p>1.10 บันทึกข้อความเข้าร่วมการประชุมเพื่อนำเสนอผลงานการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ในงานประชุมวิชาการระดับชาติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประเทศไทย 2562 และ สัปดาห์แห่งความปลอดภัย (NU SAFETY WEEK 2019) วันที่ 27 มิถุนายน 2562 พร้อมใบประกาศนียบัตร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 42)</p> <p>1.11 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีสำหรับผู้ตรวจประเมินฯ วันที่ 3-4 มิถุนายน 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 43)</p> <p>1.12 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน จป. หัวหน้างาน ภายใต้โครงการ การพัฒนาและยกระดับต้นแบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีเครือข่ายภูมิภาค ซึ่งดำเนินการโดยกองส่งเสริมการวิจัย วันที่ 22-24 เมษายน 2562 พร้อมใบประกาศนียบัตร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 44)</p>

3.2 สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งที่จะประเมิน (ต่อ)

สมรรถนะ	ระบุเอกสารหรือกรณีอ้างอิง
<p>1. การสั่งสมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ (ต่อ)</p> <p>1.13 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง จิตตปัญญากับการสร้างเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัย หลักสูตรสำหรับเยาวชนรุ่นที่ 5 วันที่ 29 มีนาคม 2562 ณ ห้อง EN 617 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.14 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางเคมี วันที่ 3-4 เมษายน 2562 ณ โรงแรมรัตนพาร์ค จ. พิษณุโลก</p> <p>1.15 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ข้อกำหนดมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการและสอบเทียบ ISO/IEC 17025:2017 วันที่ 15 มีนาคม 2562 ณ โรงแรมทรราชันท์ จ. พิษณุโลก</p> <p>1.16 เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุน (โครงการอบรมภาษาอังกฤษ) ระหว่างวันที่ 11 มิถุนายน 2562 – 13 กันยายน 2562 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.17 เข้าร่วมการอบรมการพัฒนาและยกระดับต้นแบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี เครือข่ายภูมิภาค วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.18 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ ตระหนักรู้สู่ความปลอดภัยในการทำงานและชีวิตประจำวัน วันที่ 11 ธันวาคม 2562 อาคารเอกาทศรถ</p> <p>1.19 เข้าร่วมโครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม และการปฏิบัติตามจรรยาบรรณของบุคลากร มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 วันที่ 10 กันยายน 2562 ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>1.13 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง จิตตปัญญากับการสร้างเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัย หลักสูตรสำหรับเยาวชนรุ่นที่ 5 วันที่ 29 มีนาคม 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 45)</p> <p>1.14 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบทางเคมี วันที่ 3-4 เมษายน 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 46)</p> <p>1.15 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ข้อกำหนดมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการและสอบเทียบ ISO/IEC 17025:2017 วันที่ 15 มีนาคม 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 47)</p> <p>1.16 บันทึกข้อความเข้าร่วม โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุน (โครงการอบรมภาษาอังกฤษ) ระหว่างวันที่ 11 มิถุนายน 2562 – 13 กันยายน 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 48)</p> <p>1.17 บันทึกข้อความเข้าร่วมการอบรมการพัฒนาและยกระดับต้นแบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี เครือข่ายภูมิภาค วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 49)</p> <p>1.18 บันทึกข้อความเข้าร่วม ปฏิบัติการ หัวข้อ ตระหนักรู้สู่ความปลอดภัยในการทำงานและชีวิตประจำวัน วันที่ 11 ธันวาคม 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 50)</p> <p>1.19 บันทึกข้อความเข้าร่วมโครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม และการปฏิบัติตามจรรยาบรรณของบุคลากร มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 วันที่ 10 กันยายน 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 51)</p>

3.2 สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งที่จะประเมิน (ต่อ)

สมรรถนะ	ระบุเอกสารหรือกรณีอ้างอิง
<p>1. การสั่งสมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ (ต่อ)</p> <p>1.20 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ระบบการจัดการสารเคมี(Cheminvent) วันที่ 26 -27 ธันวาคม 2561 ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.21 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง มาตรฐานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ESPREL วันที่ 18 ธันวาคม 2561 ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.22 เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ วันที่ 23-24 เมษายน 2561 ณ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.23 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการหัวข้อ การใช้งานที่ถูกรวี่และดูแลรักษาปิเปตให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด วันที่ 28 มิถุนายน 2560 ณ โรงแรมที่อปลแลนด์ จ.พิษณุโลก</p> <p>1.24 เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เทคโนโลยีเพื่อการวิจัยพัฒนาและการควบคุมคุณภาพในห้อง ปฏิบัติการ วันที่18 ตุลาคม 2559 ณ โรงแรมที่อปลแลนด์ จ.พิษณุโลก</p> <p>1.25 เข้าร่วมการอบรมเชิงวิชาการเรื่อง การลดค่าความผิดพลาดจากการวัดค่า pH และการไตเตรท วันที่ 4 กันยายน 2558 ณ โรงแรมที่อปลแลนด์ จ.พิษณุโลก</p> <p>1.26 เข้าร่วมการประชุม คณะทำงานพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตามหลัก ESPReL มหาวิทยาลัยนเรศวร วันที่ 10 เมษายน 2558 ณ ห้องประชุมกองบริหารการวิจัย TC 208 กองบริหารการวิจัย ชั้น 2 อาคารมหาธรรมราชาโซน C มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>1.20 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ระบบการจัดการสารเคมี (Cheminvent) วันที่ 26 -27 ธันวาคม 2561 พร้อมใบประกาศนียบัตร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 52)</p> <p>1.21 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง มาตรฐานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ESPREL วันที่ 18 ธันวาคม 2561 พร้อมใบประกาศนียบัตร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 53)</p> <p>1.22 บันทึกข้อความเข้าร่วม โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ วันที่ 23-24 เมษายน 2561 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 54)</p> <p>1.23 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการหัวข้อ การใช้งานที่ถูกรวี่และดูแลรักษาปิเปตให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด วันที่ 28 มิถุนายน 2560 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 55)</p> <p>1.24 บันทึกข้อความเข้าร่วม สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เทคโนโลยีเพื่อการวิจัยพัฒนาและการควบคุมคุณภาพในห้อง ปฏิบัติการ วันที่18 ตุลาคม 2559 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 56)</p> <p>1.25 บันทึกข้อความเข้าร่วมการอบรมเชิงวิชาการเรื่อง การลดค่าความผิดพลาดจากการวัดค่า pH และการไตเตรท วันที่ 4 กันยายน 2558 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 57)</p> <p>1.26 บันทึกข้อความเข้าร่วมการประชุม คณะทำงานพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตามหลัก ESPReL มหาวิทยาลัยนเรศวร วันที่ 10 เมษายน 2558 การอบรมเชิงปฏิบัติการ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 58)</p>

3.2 สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งที่จะประเมิน (ต่อ)

สมรรถนะ	ระบุเอกสารหรือกรณีอ้างอิง
<p>1. การสั่งสมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ (ต่อ)</p> <p>1.27 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยาและความไม่แน่นอนในการทดสอบทางจุลชีววิทยา” วันที่ 1 สิงหาคม 2557 ณ อาคารเรียนรวมคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยลัยนเรศวร</p> <p>1.28 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคทางจุลชีววิทยา” วันที่ 28 มีนาคม 2557 ณ อาคารเรียนรวมคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยลัยนเรศวร</p> <p>1.29 เข้าร่วมการอบรม เรื่อง การวิเคราะห์หาปริมาณธาตุด้วยเทคนิคอะตอมมิกแอบซอร์ปชันและการเตรียมตัวอย่างด้วยเทคนิค Microwave Digestion” วันที่ 13 ธันวาคม 2556</p> <p>1.30 เข้าร่วมการอบรมการจัดการของเสียอันตรายและความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ วันที่ 20 มิถุนายน 2556 ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยลัยนเรศวร</p> <p>1.31 เข้าร่วมการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีระดับ 1 วันที่ 10 - 15 มิถุนายน 2556 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จ.นนทบุรี</p> <p>1.32 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการของเสียเคมีจากห้องปฏิบัติการ” วันที่ 7-8 มิถุนายน 2555 ณ อาคารเรียนรวมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยลัยนเรศวร</p> <p>1.33 เข้าร่วมการอบรมการสอบเทียบพีเอชมิเตอร์ วันที่ 17-18 พฤษภาคม 2555 ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กรุงเทพมหานคร</p> <p>1.34 เข้าร่วมการอบรม ISO 17025 วันที่ 7-8 กรกฎาคม 2554 ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพมหานคร</p> <p>1.35 เข้าร่วมการอบรมเตรียมความพร้อมและการอพยพเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน วันที่ 25 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยลัยนเรศวร</p>	<p>1.27 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยาและความไม่แน่นอนในการทดสอบทางจุลชีววิทยา” วันที่ 1 สิงหาคม 2557 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 59)</p> <p>1.28 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคทางจุลชีววิทยา” วันที่ 28 มีนาคม 2557 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 60)</p> <p>1.29 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเรื่อง การวิเคราะห์หาปริมาณธาตุด้วยเทคนิคอะตอมมิกแอบซอร์ปชันและการเตรียมตัวอย่างด้วยเทคนิค Microwave Digestion” วันที่ 13 ธันวาคม 2556 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 61)</p> <p>1.30 บันทึกข้อความเข้าร่วมการอบรมการจัดการของเสียอันตรายและความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ วันที่ 20 มิถุนายน 2556 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 62)</p> <p>1.31 บันทึกข้อความสรุปผลการเข้าร่วม การอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 วันที่ 10 - 15 มิถุนายน 2556 พร้อมใบประกาศนียบัตร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 63)</p> <p>1.32 บันทึกข้อความเข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการของเสียเคมีจากห้องปฏิบัติการ” วันที่ 7-8 มิถุนายน 2555 พร้อมใบประกาศนียบัตร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 64)</p> <p>1.33 ใบประกาศนียบัตรการสอบเทียบพีเอชมิเตอร์ วันที่ 17-18 พฤษภาคม 2555 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 65)</p> <p>1.34 ใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมการอบรม ISO 17025 วันที่ 7-8 กรกฎาคม 2554 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 66)</p> <p>1.35 ใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมการอบรมเตรียมความพร้อมและการอพยพเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน วันที่ 25 มีนาคม 2552 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 67)</p>

3.2 สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งที่จะประเมิน (ต่อ)

สมรรถนะ	ระบุเอกสารหรือกรณีอ้างอิง
<p>1. การสั่งสมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ (ต่อ)</p> <p>1.36 เข้าร่วมการอบรม เรื่อง การตรวจติดตามภายในของห้องปฏิบัติการ ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025 :2005 วันที่ 15-16 มกราคม 2552 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย</p> <p>1.37 เข้าร่วมการอบรม เรื่อง การจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 :2005 วันที่ 23-24 สิงหาคม 2550 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย</p> <p>1.38 เข้าร่วมการอบรม เรื่อง ความรู้ข้อกำหนดและการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 :2005 วันที่ 14-15 กันยายน 2547 ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย</p> <p>1.39 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการในสถาบันการศึกษา วันที่ 15-16 มิถุนายน 2547 มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.40 เข้าร่วมการอบรม การใช้งานโปรแกรม Microsoft Word วันที่ 1-4 กันยายน 2546 มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>1.41 เข้าร่วมการอบรมหลักสูตร การควบคุมคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม วันที่ 25-28 มีนาคม 2545 ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จ.ปทุมธานี</p> <p>1.42 เข้าร่วมการอบรมหลักสูตร ระบบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ วันที่ 25-29 มิถุนายน 2544 ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จ.ปทุมธานี</p>	<p>1.36 ใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมการอบรม เรื่อง การตรวจติดตามภายในของห้องปฏิบัติการ ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025 :2005 วันที่ 15-16 มกราคม 2552 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 68)</p> <p>1.37 ใบประกาศนียบัตร45 เข้าร่วมการอบรม เรื่อง การจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 :2005 วันที่ 23-24 สิงหาคม 2550 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 69)</p> <p>1.38 ใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมการอบรม เรื่อง ความรู้ข้อกำหนดและการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 :2005 วันที่ 14-15 กันยายน 2547 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 70)</p> <p>1.39 ใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการในสถาบันการศึกษา วันที่ 15-16 มิถุนายน 2547 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 71)</p> <p>1.40 ใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมการอบรม การใช้งานโปรแกรม Microsoft Word วันที่ 1-4 กันยายน 2546 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 72)</p> <p>1.41 ใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมการอบรมหลักสูตร การควบคุมคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม วันที่ 25-28 มีนาคม 2545 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 73)</p> <p>1.42 ใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมการอบรมหลักสูตร ระบบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ วันที่ 25-29 มิถุนายน 2544 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 74)</p>

3.2 สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งที่จะประเมิน (ต่อ)

สมรรถนะ	ระบุเอกสารอ้างอิง
<p>2. การดำเนินการเชิงรุก งานด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ</p> <p>2.1 คณะอนุกรรมการระบบความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี กายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>2.2 คณะทำงานโครงการยกระดับห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ประจำปี 2562 คณะกรรมการและเลขานุการ</p> <p>2.3 คณะกรรมการด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะกรรมการและเลขานุการ</p> <p>2.4 คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะกรรมการและเลขานุการ</p> <p>2.5 คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ 407/2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว กรรมการดูแลความปลอดภัยและการจัดการของเสีย</p> <p>2.6 คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ 018/2563 เรื่อง แต่งตั้งหัวหน้าห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	<p>2.1 หนังสือแต่งตั้งคณะอนุกรรมการระบบความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี กายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 75)</p> <p>2.2 หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานโครงการยกระดับห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ประจำปี 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 76)</p> <p>2.3 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 77)</p> <p>2.4 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 78)</p> <p>2.5 หนังสือคำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ 407/2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว กรรมการดูแลความปลอดภัยและการจัดการของเสีย (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 79)</p> <p>2.6 หนังสือคำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ 018/2563 เรื่อง แต่งตั้ง หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 80)</p>
<p>3. การมุ่งผลสัมฤทธิ์</p> <p>3.1 มีการประเมินความพึงพอใจในการใช้ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</p>	<p>3.1 แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 81)</p>

ส่วนที่ 4 การใช้ความรู้ ความสามารถในงานสนับสนุนงานบริการวิชาการหรืองานวิชาชีพบริการต่อสังคม
(สำหรับตำแหน่งระดับเชี่ยวชาญ และระดับเชี่ยวชาญพิเศษ)

ส่วนที่ 5 ความเป็นที่ยอมรับในงานด้านนั้น ๆ หรือในวงวิชาการหรือวิชาชีพ
(สำหรับตำแหน่งระดับเชี่ยวชาญพิเศษ)

ส่วนที่ 6 ผลงานที่เสนอขอกำหนดตำแหน่ง

คำชี้แจง

1. การเขียนผลงานตามหลักบรรณานุกรมอันประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น และระบุสัดส่วนการมีส่วนร่วมในผลงาน
2. ให้ระบุผลงานที่เคยใช้ในการขอกำหนดระดับตำแหน่งต่าง ๆ มาแล้วด้วย เช่น ขอกำหนดตำแหน่งระดับชำนาญการพิเศษ ให้ระบุผลงานที่เคยใช้ขอกำหนดตำแหน่งระดับชำนาญการ ด้วย

6.1 ตำแหน่งประเภททั่วไป
ระดับชำนาญงาน

ระดับชำนาญงานพิเศษ

6.2 ตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ
ระดับชำนาญการ

1. วิจัยสถาบัน เรื่อง “การพัฒนากระบวนการจัดการสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม”
2. คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง “คู่มือการเตรียมปฏิบัติการรายวิชา 307201 เคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม”

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....วิรัช.....อัมระจ่าง.....ผู้ขอตำแหน่ง

(.....นางวิชา อัมระจ่าง.....)

วันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ส่วนที่ 7 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

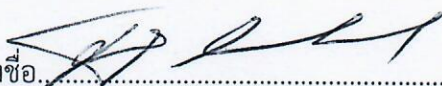
ก. ความเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

1. งานในหน้าที่ความรับผิดชอบ (ให้เสนอความเห็นว่าคุณลักษณะงานที่ผู้ขอกำหนดตำแหน่ง
ทำเป็นประจำ เป็นงานที่ต้องอาศัยความชำนาญงาน/ชำนาญงานพิเศษ/ชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษ/เชี่ยวชาญ/
เชี่ยวชาญพิเศษ และต้องใช้เทคนิควิธีการในการทำงานมากน้อยเพียงใด)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. ผลงานในสาขาวิชาชีพ (ให้เสนอความคิดเห็นว่างานอะไรบ้างที่แสดงถึงความชำนาญงาน/ชำนาญ
งานพิเศษ/ชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษ/เชี่ยวชาญ/เชี่ยวชาญพิเศษในสาขาวิชาชีพนั้น และเป็นประโยชน์ต่อ
หน่วยงาน พร้อมทั้งเหตุผล)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....


(ดร.ดุชนันท์ สติระเศรษฐทวี)
ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา
วันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ข. ความเห็นของผู้บังคับบัญชาเหนือกว่าผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

เห็นสมควร ขอขออนุมัติ (โปรดพิจารณา) ว่าควรให้
แต่งตั้งนายแพทย์หญิง... ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มแข็ง)
ตำแหน่ง..... คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงาน

- คู่มือ งานเชิงวิเคราะห์หรือสังเคราะห์ งานวิจัย ผลงานลักษณะอื่น

ชื่อผลงาน การพัฒนาระบบการจัดการสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
(Chemical Management System Development of Environmental Engineering Laboratory)

ชื่อผู้แต่ง ...วิชา อิมกระจ่าง และ นิภาวรรณ จันทะคุณ

ผู้ร่วมงาน จำนวน.....2..... คน แต่ละคนมีส่วนร่วมดังนี้ :

ชื่อผู้ร่วมงาน	ปริมาณร้อยละ และหน้าที่ความรับผิดชอบ
วิชา อิมกระจ่าง	ร้อยละ 80 <ul style="list-style-type: none"> - สืบค้นงานวิจัย - ออกแบบขั้นตอนวิธี - จัดทำระบบบันทึกข้อมูลสารเคมีให้เป็นไปตามมาตรฐาน ESPReL จำนวน 14 หัวข้อ - จัดทำสารบบสารเคมี จำนวน 8 หัวข้อ - จัดทำการจัดการสารที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 3 หัวข้อ - จัดทำการใช้ประโยชน์จากข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ จำนวน 1 หัวข้อ - จัดทำข้อกำหนดทั่วไปในการจัดเก็บสารเคมี จำนวน 8 หัวข้อ - จัดทำข้อกำหนดสำหรับการจัดเก็บสารไวไฟ จำนวน 5 หัวข้อ - จัดทำข้อกำหนดสำหรับการจัดเก็บสารกัดกร่อน จำนวน 2 หัวข้อ - จัดทำข้อกำหนดสำหรับการจัดเก็บสารออกซิไดซ์ จำนวน 3 หัวข้อ - จัดทำข้อกำหนดสำหรับการจัดเก็บสารที่ไวต่อปฏิกิริยา จำนวน 5 หัวข้อ - จัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับภาชนะบรรจุภัณฑ์และฉลากสารเคมี จำนวน 3 หัวข้อ - จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ให้ทันสมัย จำนวน 172 รายการ - จัดทำการป้อนข้อมูลการประเมินตนเองก่อนการปรับปรุงและประมวลผล - จัดทำการป้อนข้อมูลการประเมินตนเองหลังการปรับปรุงและประมวลผล - จัดทำเอกสารชื่อ/จ้าง ของโครงการ - เรียบเรียงงานวิจัย

ชื่อผู้ร่วมงาน	ปริมาณร้อยละ และหน้าที่ความรับผิดชอบ
วิชา อิมกระจ่าง	ร้อยละ 80 (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเอกสารเผยแพร่ Abstracts - จัดทำเอกสารเผยแพร่ Proceedings - จัดทำเอกสารเผยแพร่ Poster - ลงทะเบียนเข้าร่วมการนำเสนอแบบ Poster ในงานนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 15 - นำเสนอแบบ Poster ในงานนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 15 - จัดทำการบันทึกข้อมูลไฟล์ลงแผ่น CD - จัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ - จัดทำบันทึกขอปิดโครงการ
นิภาวรรณ จันทะคุณ	ร้อยละ 20 <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อควรปฏิบัติในการเคลื่อนย้ายสารเคมีภายในห้องปฏิบัติการ จำนวน 8 หัวข้อ - จัดทำข้อควรปฏิบัติในการเคลื่อนย้ายสารเคมีภายนอกห้องปฏิบัติการ จำนวน 5 หัวข้อ

ลงชื่อ.....**วิชา อิมกระจ่าง**.....
(นางวิชา อิมกระจ่าง)

ลงชื่อ.....**นิภาวรรณ จันทะคุณ**.....
(นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ)