

## มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท

สนับสนุน

กลุ่มตำแหน่ง

สนับสนุนวิชาการ

ชื่อตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

## ลักษณะงานโดยทั่วไป

สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่าง ๆ ที่ปฏิบัติงานทางวิชาการสิ่งแวดล้อมซึ่งลักษณะงานที่ปฏิบัติ ด้านการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย เกี่ยวกับมลภาวะ นิเวศวิทยา การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและปัญหา สิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม เช่น ศิลปกรรม โบราณสถาน โบราณวัตถุ เพื่อประกอบการพิจารณากำหนด นโยบาย แผนงาน และมาตรการในการปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม กำหนดมาตรฐาน คุณภาพสิ่งแวดล้อม กำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมภายในหน่วยงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ตลอดจนการเผยแพร่ สนับสนุนให้มีการศึกษาและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สอดส่องดูแลและควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้คำปรึกษาแนะนำ ทางด้านวิชาการสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ชื่อตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานวิชาการสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานวิชาการสิ่งแวดล้อมโดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น สำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษา วิเคราะห์วิจัยเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมประเภทต่างๆ เช่น การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ เสียง สสารเป็นพิษ และอื่นๆ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายและแผนงาน และกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้คำปรึกษาแนะนำ และส่งเสริมเผยแพร่ให้มีการป้องกันและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อมระดับสูงในการศึกษา ตรวจสอบ และวิเคราะห์รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาประเภทต่างๆ ทั้งของรัฐบาล และเอกชนอันจะมีผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลกระทบจากการคมนาคมและขนส่ง ผลกระทบจากการพลังงาน ผลกระทบจากการเกษตรกรรม ผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบเหตุเดือดร้อนรำคาญและวินิจฉัยข้อเท็จจริงในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนอันเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ เช่น น้ำเสีย เสียงรบกวน เขม่าควัน กลิ่นเหม็น เป็นต้น และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. ได้รับคุณวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ หรือ
๒. ได้รับคุณวุฒิปริญญาโท หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ หรือ
๓. ได้รับคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

๑. มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับวิชาการสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๒. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่
๓. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๔. มีความสามารถในการศึกษาและจัดการข้อมูล วิเคราะห์ปัญหาและสรุปเหตุผล
๕. มีความรู้ความเข้าใจในวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงานด้านต่างๆ ของหน่วยงานที่สังกัด
๖. มีความสามารถในการจัดทำแผนงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอแนะวิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ

**ความรู้ความสามารถที่ส่วนงานกำหนด**

๑. ....
๒. ....
๓. ....
๔. ....
๕. ....

ชื่อตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ผู้ชำนาญการ)

**หน้าที่และความรับผิดชอบ**

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ชำนาญการในการปฏิบัติงานวิชาการสิ่งแวดล้อม โดยงานที่ปฏิบัติต้องใช้ความรู้ความสามารถ ความชำนาญงาน และประสบการณ์สูง โดยต้องคิดริเริ่มปรับเปลี่ยนแนวทางให้เหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นใหม่ๆ และแก้ไขปัญหาในงานที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

**ลักษณะงานที่ปฏิบัติ**

ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญงาน และประสบการณ์สูงเกี่ยวกับงานวิชาการสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง เช่น ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย เพื่อกำหนดนโยบาย แผนงาน และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น มาตรฐานคุณภาพน้ำ มาตรฐานคุณภาพอากาศ เป็นต้น ศึกษาปัญหาเกี่ยวกับมลภาวะ นิเวศวิทยา และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตรวจวิเคราะห์รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเงื่อนไขในการควบคุมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตรวจติดตามผลเพื่อให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ศึกษา ค้นคว้าพิจารณา กลั่นกรองและเสนอความเห็นในการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม เผยแพร่สนับสนุนให้มีการศึกษาและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และพัฒนาเอกสารวิชาการ คู่มือเกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบ ฝึกอบรม เผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ ติดต่อประสานงานกับหน่วยต่างๆ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ให้คำปรึกษาแนะนำ ตอบปัญหา และชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เข้าร่วมประชุมในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงานของหน่วยงานที่สังกัด และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

**คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง**

๑. ได้รับคุณวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ และต้องดำรงตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ
๒. ได้รับคุณวุฒิปริญญาโท หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ และต้องดำรงตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ
๓. ได้รับคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ และต้องดำรงตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๔. ผ่านการประเมินผลงานตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ/ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ชำนาญการ

### ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

๑. มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับวิชาการสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๒. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่
๓. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๔. มีความสามารถในการศึกษาและจัดการข้อมูล วิเคราะห์ปัญหาและสรุปเหตุผล
๕. มีความรู้ความเข้าใจในวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงานด้านต่างๆ ของหน่วยงานที่สังกัด
๖. มีความสามารถในการจัดทำแผนงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอแนะวิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ
๗. มีความสามารถในการริเริ่ม ปรับปรุงนโยบายและแผนงาน หรือมีความชำนาญงานในหน้าที่ และมีประสบการณ์สูง
๘. มีความสามารถในการบริหารและจัดระบบงานสูง

### ความรู้ความสามารถที่ส่วนงานกำหนด

- ๑.....
- ๒.....
- ๓.....
- ๔.....
- ๕.....

ชื่อตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ผู้เชี่ยวชาญ)

**หน้าที่ความรับผิดชอบ**

ปฏิบัติงานในฐานะผู้เชี่ยวชาญในการปฏิบัติงานวิชาการสิ่งแวดล้อม โดยงานที่ปฏิบัติต้องใช้ความรู้ความสามารถ ความชำนาญงาน และประสบการณ์สูงมาก โดยต้องคิดริเริ่มพัฒนาแนวทางให้เหมาะสมเพื่อหาวิธีการใหม่ๆ มาใช้ในการปฏิบัติงาน ตลอดจนแก้ไขปัญหา และตัดสินใจในงานที่รับผิดชอบให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

**ลักษณะงานที่ปฏิบัติ**

ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญงาน และประสบการณ์สูงมากในงานด้านวิชาการสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับคุณภาพสิ่งแวดล้อมประเภทต่างๆ พิจารณาตรวจสอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการพัฒนาต่างๆ ทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน เสนอแนะแนวทางเพื่อกำหนดนโยบายและแผนงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เสนอแนะมาตรการในการควบคุมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้คำปรึกษาแนะนำและค้นคว้าวิจัยทางด้านเทคนิคใหม่ๆ เกี่ยวกับการศึกษาสภาวะแวดล้อม แก้ไขปัญหาขัดข้องต่างๆ ใน การปฏิบัติงาน วิเคราะห์วิจัยด้านวิชาการสิ่งแวดล้อมที่มีความยุ่งยาก เป็นต้น พัฒนาเอกสารวิชาการคู่มือเกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบ ฝึกอบรม เผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ และให้คำปรึกษาแนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เข้าร่วมประชุมในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงานของหน่วยงานที่สังกัดและปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

**คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง**

๑. ดำรงตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมผู้ชำนาญการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๒. ผ่านการประเมินผลงานตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ/ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ

**ความรู้ความสามารถที่ต้องการ**

๑. มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับวิชาการสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๒. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่
๓. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๔. มีความสามารถในการศึกษาและจัดการข้อมูล วิเคราะห์ปัญหาและสรุปเหตุผล

- ๕.มีความรู้ความเข้าใจในวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงานด้านต่างๆ ของหน่วยงานที่สังกัด
- ๖.มีความสามารถในการจัดทำแผนงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอแนะวิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ
- ๗.มีความสามารถในการริเริ่ม ปรับปรุงนโยบายและแผนงาน หรือมีความชำนาญงานในหน้าที่ และมีประสบการณ์สูง
- ๘.มีความสามารถในการบริหารและจัดระบบงานสูง
- ๙.มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูง โดยมีผลงานที่แสดงความเป็นผู้เชี่ยวชาญที่ยอมรับ และมีความสามารถในการให้คำปรึกษา แนะนำการปฏิบัติงานวิจัยแก่หน่วยงานที่สังกัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**ความรู้ความสามารถที่ส่วนงานกำหนด**

- ๑.....
- ๒.....
- ๓.....
- ๔.....
- ๕.....

ชื่อตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ)

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้เชี่ยวชาญพิเศษในการปฏิบัติงานวิชาการสิ่งแวดล้อม โดยงานที่ปฏิบัติต้องใช้ความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงมากเป็นพิเศษ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงมากเป็นพิเศษ ในงานด้านวิชาการสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น ริเริ่มการดำเนินงานวิจัยต่างๆ ในงานด้านสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติงานวิจัยที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่หรือเทคนิควิธีการใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่องานสิ่งแวดล้อม ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับคุณภาพสิ่งแวดล้อมประเภทต่างๆ พิจารณาตรวจสอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการพัฒนาด้านต่างๆ ทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน เสนอแนะแนวทางเพื่อกำหนดนโยบายและแผนงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เสนอแนะมาตรการในการควบคุมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้คำปรึกษาแนะนำและค้นคว้าวิจัยทางด้านเทคนิคใหม่ๆ เกี่ยวกับการศึกษาสภาวะแวดล้อม แก้ไขปัญหาขัดข้องต่างๆ ในการปฏิบัติงาน วิเคราะห์วิจัยด้านวิชาการสิ่งแวดล้อมที่มีความยุ่งยาก มีการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการสิ่งแวดล้อม และในด้านที่เกี่ยวข้อง และนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานของหน่วยงาน มีการพัฒนาเอกสารวิชาการคู่มือเกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบ ฝึกอบรม เผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ และให้คำปรึกษาแนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เข้าร่วมประชุมในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงานของหน่วยงานที่สังกัดเป็นผู้แทนของมหาวิทยาลัย/คณะ หรือของรัฐบาลในการเข้าร่วมประชุม หรือเจรจาปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับงานสิ่งแวดล้อมทั้งในและต่างประเทศ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

๑. ดำรงตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมระดับผู้เชี่ยวชาญมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๒. ผ่านการประเมินผลงานตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ/ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญพิเศษ

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

๑. มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับวิชาการสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๒. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่



๓. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๔. มีความสามารถในการศึกษาและจัดการข้อมูล วิเคราะห์ปัญหาและสรุปเหตุผล
๕. มีความรู้ความเข้าใจในวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงานด้านต่างๆ ของหน่วยงานที่สังกัด
๖. มีความสามารถในการจัดทำแผนงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำและเสนอแนะ  
วิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ
๗. มีความสามารถในการริเริ่ม ปรับปรุงนโยบายและแผนงาน หรือมีความชำนาญงานในหน้าที่  
และมีประสบการณ์สูงมากเป็นพิเศษ
๘. มีความสามารถในการบริหารและจัดระบบงานสูงมากเป็นพิเศษ
๙. มีความเชี่ยวชาญพิเศษและมีประสบการณ์สูงมากในการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยมี  
ผลงานที่แสดงความเป็นผู้เชี่ยวชาญพิเศษเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพ และ/หรือเป็นแหล่งอ้างอิง  
ทางวิชาการในระดับชาติ และ/หรือระดับนานาชาติ ตลอดจนมีความสามารถในการประเมิน และวิเคราะห์  
สถานการณ์เพื่อให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานวิจัยของหน่วยงานที่สังกัดและส่วนงานที่  
เกี่ยวข้อง

#### ความรู้ความสามารถที่ส่วนงานกำหนด

- ๑.....
- ๒.....
- ๓.....
- ๔.....
- ๕.....