

หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่งวิศวกร (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

ปฏิบัติการ	ชำนาญการ	ชำนาญการพิเศษ
<p>หน้าที่ความรับผิดชอบตามมาตรฐานกำหนดตำแหน่ง ในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้นที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถทางวิชาการในการทำงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญในงาน ทักษะ และประสบการณ์สูงในงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติงานที่ต้องทำการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ สังเคราะห์ หรือวิจัยเพื่อการปฏิบัติงานหรือพัฒนางาน หรือแก้ไขปัญหาในงานที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนเพื่อตอบสนองนโยบายหรือภารกิจของส่วนงาน และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญในงาน ทักษะ และประสบการณ์สูงมากในงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติงานที่ต้องทำการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ สังเคราะห์ หรือวิจัย เพื่อการปฏิบัติงานหรือพัฒนางาน หรือแก้ไขปัญหาในงานที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนเป็นที่ยอมรับเพื่อตอบสนองนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือภารกิจของส่วนงานหรือมหาวิทยาลัย และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย</p>
<p><b>1. ด้านการปฏิบัติงาน</b> ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ที่ต้องใช้ความรู้ความเข้าใจ ทักษะขั้นพื้นฐาน ได้แก่ 1.1 ปฏิบัติงานด้านการออกแบบ (Design), การเขียนแบบรูปฉายการ (Drawing) การประมาณราคา (Cost Estimate) การควบคุมงาน (Control) และการตรวจสอบงาน (Inspection) ของโครงการก่อสร้างและงานปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมในระดับเบื้องต้นได้ ได้แก่</p>	<p><b>1. ด้านการปฏิบัติการ</b> 1.1 ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ยุ่งยากและซับซ้อนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถบรรลุตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงานได้อย่างถูกต้อง ตรงเวลา มีประสิทธิภาพ/ประสิทธิผล 1.2 บันทึก รวบรวม ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ สังเคราะห์ หรือวิจัย ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมตามหลักทฤษฎีหรือองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการจัดทำ</p>	<p><b>1. ด้านการปฏิบัติการ</b> 1.1 ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ยุ่งยากและซับซ้อนมาก เพื่อส่งมอบงานให้แก่ผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำเสนอทางเลือกเพื่อเป็นแนวทางประกอบการตัดสินใจให้แก่ผู้บริหารของส่วนงานหรือมหาวิทยาลัย 1.2 ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ สังเคราะห์ วิจัย หรือคิดค้นนวัตกรรม การจัดการความรู้ (KM) ที่เกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบ และเผยแพร่ผลงานทาง</p>

<p>งานออกแบบและคำนวณงานระบบสุขาภิบาลตามขอบเขตวิศวกรรมควบคุม, งานเขียนแบบรูปรายการทางวิศวกรรม, งานประมาณราคา, งานควบคุมการก่อสร้าง และงานพิจารณาตรวจสอบการก่อสร้างของงานอาคาร, งานถนน, งานชลประทาน และงานสาธารณูปโภคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โดยใช้เครื่องมือพื้นฐานในการปฏิบัติงาน เช่น การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานด้านออกแบบ, คำนวณทางวิศวกรรม และเขียนแบบรูปรายการตามที่หน่วยงานกำหนด เพื่อประกอบการถอดแบบรูปรายการและจัดทำราคากลาง รวมถึงการประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์ (Software) เพื่อออกแบบพัฒนาระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรม เช่น ระบบเอกสารรายงานความก้าวหน้าการทำงานก่อสร้างของผู้ควบคุมงานตามแบบมาตรฐานและรายละเอียดที่ระบุในสัญญา ภายใต้หลักเกณฑ์ข้อกำหนด และข้อบังคับของระเบียบพัสดุฯ</p> <p>1.2 ด้านการจัดการความมั่นคงปลอดภัยของงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมโดยต้องตระหนักรู้ และสามารถดำเนินการตามแผนงาน ภายใต้การกำกับ</p>	<p>เอกสารวิชาการ คู่มือเกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบ การเผยแพร่ผลงาน หรือการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>1.3 ดำเนินการพัฒนาทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</p> <p>1.4 จัดทำข้อมูล วิเคราะห์ และออกแบบระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับพันธกิจ และตอบสนองต่อเป้าหมายของหน่วยงานหรือส่วนงาน</p>	<p>ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ย่างยากซับซ้อน เป็นที่ยอมรับเพื่อก่อให้เกิดการพัฒนางานวิชาการ เทคนิค วิธีการกำหนดแนวทาง พัฒนาระบบและมาตรฐานของงานให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>1.3 ติดตาม เြง่รัด ให้คำปรึกษา แนะนำ ตัดสินใจแก้ปัญหาการดำเนินงานแผนงาน/โครงการกิจกรรมหรือการดำเนินงานต่างๆ ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมของส่วนงานหรือมหาวิทยาลัย เพื่อให้สามารถปรับปรุง แก้ไขการทำงานได้ทันที่ และเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดไว้</p> <p>1.4 ร่วมบริหารจัดการความเสี่ยง วิเคราะห์ ปัจจัยความเสี่ยงด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมของส่วนงานหรือมหาวิทยาลัย เพื่อป้องกัน และลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหายในการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์</p>
---	--	---

<p>แนะนำ ตรวจสอบ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อรองรับพันธกิจ และตอบสนองต่อเป้าหมายของหน่วยงาน หรือส่วนงาน</p> <p>1.3 ปฏิบัติงานภายใต้กฎหมาย ข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มาใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจงานได้อย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</p>		
<p><b>2. ด้านการวางแผน</b></p> <p>วางแผนการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้สามารถดำเนินการปฏิบัติงานตามแนวทางของหน่วยงานหรือแผนงาน หรือโครงการของส่วนงานตามกรอบระยะเวลาเป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์ที่หน่วยงานกำหนด</p>	<p><b>2. ด้านการวางแผน</b></p> <p>2.1 ศึกษา สํารวจ วิเคราะห์ สรุปรายงานความต้องการ เพื่อประกอบการวางแผนด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</p> <p>2.2 ร่วมกำหนดนโยบาย วางแผน หรือบริหารงาน/โครงการ ติดตามและควบคุม และประเมินผลการดำเนินงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ได้รับมอบหมาย ให้บรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่หน่วยงานกำหนด</p> <p>2.3 ออกแบบกระบวนการทำงาน เพื่อให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน หรือมีส่วนร่วมในการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพ บรรลุตามเป้าหมาย</p> <p>2.4 วางแนวทางการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ รวมทั้งมีส่วนร่วมในการวางแผนสำรองเพื่อบรรเทาผลกระทบ</p>	<p><b>2. ด้านการวางแผน</b></p> <p>2.1 ร่วมกำหนดยุทธศาสตร์ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อการพัฒนางานตามวิสัยทัศน์ของส่วนงาน หรือมหาวิทยาลัย</p> <p>2.2 ร่วมวางแผนกลยุทธ์ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของส่วนงานหรือมหาวิทยาลัย</p> <p>2.2 ร่วมวางแผนการปฏิบัติงาน โดยการบูรณาการแผนงาน โครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของส่วนงานตามที่กำหนดไว้</p> <p>2.3 ร่วมวางแผนบริหารความเสี่ยงด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมของส่วนงานหรือมหาวิทยาลัยเพื่อป้องกันและ</p>

	<p>สถานการณ์ที่ไม่เป็นไปตามคาดการณ์ อันเกิดจากการปฏิบัติงานที่มีความซับซ้อน โดยใช้องค์ความรู้ด้วยความชำนาญการในการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหายในการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.4 ร่วมวางแผนการบริหารการพัฒนาทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเพื่อตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัย</p> <p>2.5 ร่วมวางแผนสำรองแบบบูรณาการเพื่อรองรับสถานการณ์ที่ไม่เป็นไปตามคาดการณ์ ที่เกิดจากการปฏิบัติงานที่มีความซับซ้อนมากรวมถึงกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาและการตรวจสอบอย่างเป็นระบบ</p>
<p><b>3. ด้านการประสานงาน</b></p> <p>3.1 ประสานการทำงานร่วมกันระหว่างทีมงานหรือหน่วยงานทั้งภายใน และภายนอกหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้</p> <p>3.2 ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลเบื้องต้น แก่สมาชิกในทีม หรือบุคคล หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างการรับรู้ หรือความเข้าใจ ในการดำเนินงาน</p>	<p><b>3. ด้านการประสานงาน</b></p> <p>3.1 ประสานและส่งเสริมความสัมพันธ์อันดี เพื่อสนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างทีมงานผู้ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกหรือผู้รับบริการ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด โดยยึดหลักการมีส่วนร่วม</p> <p>3.2 มีบทบาทในการให้ความเห็น คำแนะนำ แก่ผู้ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานอื่น และรับฟังความคิดเห็น รวมถึงการให้ข้อมูลย้อนกลับ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่ส่วนงานกำหนดไว้</p>	<p><b>3. ด้านการประสานงาน</b></p> <p>3.1 ประสานงานและบูรณาการ การปฏิบัติงานด้านการพัฒนาทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมกับส่วนงานต่าง ๆ รวมถึงประสานการทำงานร่วมกันระหว่างผู้ปฏิบัติงานหรือหน่วยงานทั้งภายใน หรือภายนอกส่วนงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด โดยยึดหลักการมีส่วนร่วม</p> <p>3.2 สร้างทีมงาน และบริหารจัดการทีมงาน โดยอาศัยการเจรจา ทำความเข้าใจกับบุคลากรจากหลายภาคส่วน เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และการแก้ปัญหา</p>

	<p>3.3 ชี้แจง ให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนางานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องและผู้รับบริการเพื่อสร้างความเข้าใจในการประสานความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>ได้อย่างเป็นระบบเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและบรรลุผลสัมฤทธิ์ของงานตามที่กำหนดไว้</p> <p>3.3 ชี้แจงและให้รายละเอียดข้อมูลเชิงลึก รวมถึงข้อเท็จจริงในระดับส่วนงานหรือระดับมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภายในและภายนอกส่วนงาน เพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินงาน ให้บรรลุตามเป้าหมายของส่วนงานหรือมหาวิทยาลัย</p>
<p><b>4. ด้านการบริการ</b></p> <p>ให้คำปรึกษา แนะนำเบื้องต้นเผยแพร่ถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รวมทั้งตอบปัญหา และชี้แจงเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เพื่อให้ผู้รับบริการได้ทราบข้อมูลและความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน</p>	<p><b>4. ด้านการบริการ</b></p> <p>4.1 ให้บริการวิชาการ ให้คำปรึกษา แนะนำ ตอบปัญหา หรือชี้แจง เผยแพร่ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนให้มีความรู้ และเข้าใจอย่างถูกต้อง ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ ให้ทันต่อสถานการณ์ และสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>4.2 ให้บริการในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ปฏิบัติงาน ทั้งภายใน และภายนอกหน่วยงาน ตลอดจนผู้รับบริการ โดยใช้องค์ความรู้ด้วยความชำนาญการในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ</p>	<p><b>4. ด้านการบริการ</b></p> <p>4.1 ให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจง และตอบปัญหาที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากโดยใช้วิธีการที่ง่ายต่อการเข้าใจในการถ่ายทอดประสบการณ์ ความรู้ เทคนิค และวิธีการด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมในรูปแบบต่าง ๆ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานเพื่อเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรทั้งภายใน หรือภายนอกหน่วยงาน ตลอดจนผู้รับบริการ</p> <p>4.2 ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน และการให้บริการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ บรรลุตามวัตถุประสงค์ของส่วนงาน และได้รับความพึงพอใจจากผู้รับบริการ</p> <p>4.3 ให้บริการข้อมูลในระดับที่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจแก่ผู้บริหารของส่วนงาน หรือ</p>

		<p>มหาวิทยาลัย เพื่อให้ผู้บริหารสามารถตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ</p> <p>4.4 พัฒนาการความรู้ด้านวิศวกรรมโยธาและเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและวิธีการของงานในด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อส่วนงานและมหาวิทยาลัย</p>
--	--	--

### 3. วิเคราะห์เปรียบเทียบคุณภาพ และความยุ่งยากและความซับซ้อนของงานที่เปลี่ยนแปลงไป

ปฏิบัติการ	ชำนาญการ	ชำนาญการพิเศษ
<p><b>1. คุณภาพของงาน</b></p> <p>ปฏิบัติหน้าที่โดยใช้ความรู้ ความสามารถในการดำเนินงานที่ได้รับมอบหมายในตำแหน่งวิศวกร ระดับปฏิบัติการ เพื่อให้งานมีความถูกต้อง เรียบร้อยและเสร็จทันเวลาที่กำหนดไว้ภายใต้กฎหมาย ข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <p>1.1 ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมโดยใช้องค์ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่ออำนวยความสะดวกให้ดำเนินงานไปได้อย่างราบรื่น และสอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงาน</p> <p>1.2 พัฒนางานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องโดยนำเครื่องมือหรือเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสมช่วยให้ประมวผลได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ มีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย</p>	<p><b>1. คุณภาพของงาน</b></p> <p>1.1 ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ยุ่งยาก ซับซ้อน สอดคล้องตามกฎหมาย ข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ/ประสิทธิผล สำเร็จตามมาตรฐาน/ตัวชี้วัด/เป้าหมาย</p> <p>1.2 มีการนำนวัตกรรมหรืองานวิจัย การพัฒนาวิธีการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมตามหลักทฤษฎีหรือประยุกต์ใช้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของส่วนงาน ให้สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>1.3 มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงานโดยนำความรู้ทักษะและประสบการณ์มาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานในการวางแผนออกแบบกระบวนการทำงานให้มีความถูกต้องรวดเร็วมีประสิทธิภาพเป็นไปตามกรอบระยะเวลาวางแนวทางการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบโดยนำเครื่องมือหรือเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสมเพื่อให้บรรลุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่ส่วนงานกำหนด</p> <p>1.4 ประสานการทำงานร่วมกันระหว่างทีมงานหรือหน่วยงานทั้งภายใน และภายนอกส่วนงาน สร้าง</p>	<p><b>1. คุณภาพของงาน</b></p> <p>1.1 ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ยุ่งยากและซับซ้อนมาก สอดคล้องตามกฎหมาย ข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบาย และการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของส่วนงานหรือมหาวิทยาลัยให้สำเร็จ และเกิดผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด</p> <p>1.2 ใช้ความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ระดับสูงในการบูรณาการ/จัดการความรู้/คิดค้นนวัตกรรมเกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบ เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและนำไปสู่แนวปฏิบัติที่ดี</p> <p>1.3 ร่วมกำหนดนโยบาย วางแผน ออกแบบกระบวนการทำงาน มีการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยวางแผนการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ รวมทั้งมีแผนสำรองฉุกเฉิน โดยคำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และสามารถควบคุมความเสียหายจากเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศให้อยู่ในระดับที่ส่วนงานยอมรับได้</p>

	<p>สัมพันธ์ที่ดีซึ่งกันและกัน โดยยึดหลักการมีส่วนร่วม ให้ความเห็น และรับฟังความคิดเห็น เพื่อให้เกิดทีมงานที่เข้มแข็ง มีความร่วมมือและได้ผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้</p> <p>1.5 สามารถตอบปัญหาชี้แจงเรื่องต่าง ๆ รวมถึงช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานโดยสามารถถ่ายทอดความรู้ที่ง่ายต่อการเข้าใจ ให้สอดคล้องกับความต้องการ และเป็นประโยชน์แก่ผู้รับบริการ</p>	<p>1.4 ประสานงานกับส่วนงานต่าง ๆ รวมถึงประสานการทำงานร่วมกันระหว่างทีมงานหรือหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย สร้างสัมพันธ์ที่ดีซึ่งกันและกัน โดยยึดหลักการมีส่วนร่วม ให้ความเห็น และรับฟังความคิดเห็น ช่วยเหลือกันเพื่อให้งานบรรลุตามวัตถุประสงค์ เกิดทีมงานที่เข้มแข็ง มีความร่วมมือและได้ผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้</p> <p>1.5 สามารถให้คำปรึกษา แนะนำอย่างถูกต้อง แม่นยำ และชี้แจงให้บริการวิชาการ ตอบปัญหาที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมาก โดยใช้วิธีการที่ง่ายต่อการเข้าใจ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อ ผู้รับบริการ และสามารถนำเสนอทางเลือกเพื่อเป็นแนวทางประกอบการตัดสินใจให้แก่ผู้บริหารได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ</p>
<p><b>2. ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</b></p> <p>การปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ทักษะขั้นพื้นฐาน ในการปฏิบัติงาน ติดต่อประสานงาน รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบข้อมูล หรือปัญหา ตอบปัญหาชี้แจงเรื่องต่าง ๆ เบื้องต้นเช่นการออกแบบ, การคำนวณ การเขียนแบบ และการประมาณราคางานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมให้</p>	<p><b>2. ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</b></p> <p>2.1 การปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่มีความยุ่งยากซับซ้อนในกระบวนการทำงานหลากหลาย ขั้นตอนตั้งแต่เริ่มจนถึงสิ้นสุดกระบวนการ ต้องใช้ความรู้ ความเข้าใจทักษะและประสบการณ์ที่สั่งสมมาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานในการวางแผนออกแบบจัดการระบบงาน และกระบวนการทำงาน ทั้งการบันทึก รวบรวม ศึกษา ค้นคว้า</p>	<p><b>2.ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</b></p> <p>2.1 การปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมในระดับที่มีความยุ่งยากซับซ้อนมากต้องใช้ข้อมูลที่หลากหลาย และความเข้าใจกระบวนการทำงานอย่างลึกซึ้งทุกขั้นตอน ในการวิเคราะห์สังเคราะห์การจัดการองค์ความรู้สามารถมองภาพองค์รวมอย่างรอบด้านสามารถประเมินความเชื่อมโยงสถานการณ์คาดการณ์รวมถึงการบูรณาการในการ</p>



<p>ถูกต้องได้ตามกฎหมาย ข้อบังคับ ภายใต้หลักเกณฑ์ มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และแนวทางปฏิบัติ ต่างๆที่เกี่ยวข้องทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และการ นำเทคโนโลยีมาช่วยตรวจสอบ ช่วยแก้ไขปัญหา และ ปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ภายใต้การ กำกับ แนะนำ ตรวจสอบ ตามที่ได้รับมอบหมาย และมีความถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ที่กำหนดไว้</p>	<p>ทดลอง วิเคราะห์ สังเคราะห์ สถิติ สรุปผล หรือวิจัย ให้ เป็นไปตามหลักทฤษฎี หรือองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการ พัฒนางานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการของ หน่วยงาน ให้มีความถูกต้อง รวดเร็วโดยสามารถลดขั้นตอน ลดระยะเวลา และทรัพยากร รวมถึงการนำเทคโนโลยีที่ ทันสมัยมาใช้ เพื่อช่วยแก้ไขปัญหา และปรับปรุงแนวทางการ ปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย ข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง และตอบสนองต่อเป้าหมายของหน่วยงาน หรือ ส่วนงาน</p> <p>2.2 ร่วมกำหนดนโยบาย วางแผน บริหารงาน/ โครงการ ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน โดยศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ สรุปรายงานความต้องการเพื่อออกแบบ กระบวนการ ควบคุม ติดตามประเมินผลให้เป็นไปตามตัวชี้วัด และเป้าหมายของหน่วยงาน หรือส่วนงานรวมถึงร่วมหาแนว ทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ รวมถึงมีบทบาทในการแสดงความคิดเห็นและให้ข้อมูล เพื่อใช้ ประกอบการตัดสินใจแก่ผู้บริหาร</p> <p>2.3 ติดต่อประสานงานและส่งเสริมความสัมพันธ์ อันดีในทีม รวมทั้งให้ความเห็น คำแนะนำ ชี้แจง ให้ รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมกับ</p>	<p>ปฏิบัติงานหรือแก้ไขปัญหาเพื่อส่งมอบงานให้แก่ผู้รับบริการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย ของหน่วยงาน</p> <p>2.2 สืบค้น รวบรวมข้อมูลที่สำคัญ หรือนำเสนอ เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมเพื่อร่วมกำหนดทิศทาง เป้าหมาย นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่มีผลกระทบต่อส่วน งานหรือมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการนำเสนอ ทางเลือกในการตัดสินใจให้แก่ผู้บริหารของส่วนงาน หรือ มหาวิทยาลัย</p> <p>2.3 ร่วมวางระบบงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โดยวิเคราะห์ความเชื่อมโยง ผลกระทบเชิงลึกในทุกมิติ และการจัดการความเสี่ยง เพื่อช่วยแก้ไขปัญหา หรือ ปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ เป็นที่ ยอมรับและลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหาย ทำให้เกิดการ พัฒนาอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์โดยใช้ เกณฑ์คุณภาพตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด</p> <p>2.4 ติดต่อประสานงานกับหลายภาคส่วน โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรมองค์กร เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ ทั้งภายในและ ภายนอกส่วนงานหรือมหาวิทยาลัย</p>
--	--	---

	<p>หน่วยงานทั้งภายในและภายนอก โดยใช้ประสบการณ์ร่วมกับทักษะการเข้าใจแรงจูงใจของบุคคลในการโน้มน้าวเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้สำเร็จและบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้</p> <p>2.4 ใช้ความรู้ ความสามารถ ความละเอียดรอบคอบ ปฏิภาณไหวพริบ ประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาหรือสามารถนำเสนอทางเลือกแก่เพื่อนร่วมงานหรือผู้รับบริการ รวมทั้งให้แนะนำ หรือตอบปัญหาแก่ผู้รับบริการในรูปแบบของการเผยแพร่ หรือถ่ายทอดความรู้ที่ง่ายต่อการเข้าใจและสอดคล้องกับความต้องการได้อย่างถูกต้อง ทันต่อสถานการณ์ และมีประสิทธิภาพ</p>	<p>2.5 สร้างและพัฒนาทีม บริหารจัดการสมาชิกในทีมภายใต้ภารกิจที่รับผิดชอบ รวมถึงบริหารจัดการทีมที่มีความหลากหลายตามภารกิจ เพื่อให้เกิดความร่วมมือสามารถแสดงศักยภาพสูงสุด และเกิดผลสัมฤทธิ์ของงานตามที่กำหนดไว้</p>
<p><b>3. การกำกับตรวจสอบ</b></p> <p>ได้รับการกำกับ ตรวจสอบ ความถูกต้อง ความก้าวหน้าของงานในหน้าที่ความรับผิดชอบ ให้เป็นไปตามกฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ/ประกาศที่เกี่ยวข้อง ตามกรอบระยะเวลา</p>	<p><b>3. การกำกับตรวจสอบ</b></p> <p>ได้รับการกำกับตรวจสอบ ความถูกต้อง ความก้าวหน้าให้เป็นไปตามกฎ/ระเบียบ/ข้อบังคับ/ประกาศที่เกี่ยวข้อง ตามกรอบระยะเวลา และรายงานผลการปฏิบัติงานเป็นระยะ</p>	<p><b>3. การกำกับตรวจสอบ</b></p> <p>ได้รับการกำกับกระบวนการปฏิบัติงานตามเกณฑ์คุณภาพ แผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ และตัวชี้วัดที่มีความสำคัญหรือมีผลกระทบสูง รวมถึงติดตามผลสัมฤทธิ์ของงานให้เป็นไปตามแผนงานส่วนงานหรือมหาวิทยาลัย</p>
<p><b>4. การตัดสินใจ</b></p> <p>ผู้ปฏิบัติงานสามารถตัดสินใจเบื้องต้น หรือปฏิบัติงานตามคำแนะนำจากผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์สูงกว่า หรือผู้บังคับบัญชา ภายใต้กฎหมาย</p>	<p><b>4. การตัดสินใจ</b></p> <p>มีอิสระในการปฏิบัติงาน/แก้ไขปัญหา/ตัดสินใจได้อย่างอิสระภายใต้ขอบเขตที่ได้รับการมอบหมาย โดยใช้ความรู้ความสามารถทักษะ ประสบการณ์ในการเลือกวิธีการ เครื่องมือในการปฏิบัติงาน เพื่อบรรลุผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>	<p><b>4. การตัดสินใจ</b></p> <p>4.1 สามารถตัดสินใจได้อย่างอิสระตามยุทธศาสตร์ที่ส่วนงาน หรือมหาวิทยาลัยกำหนด</p> <p>4.2 มีอิสระในการเสนอแนวทางเพื่อปรับเปลี่ยน/แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าที่ยุ่งยากซับซ้อนมาก มีส่วนร่วมใน</p>

ข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ตามขอบเขตหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์		การช่วยผู้บริหารตัดสินใจ หรือให้ข้อมูลภายใต้สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
--	--	---