

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

มาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

มาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

เมื่อกล่าวถึงทิศทางการพัฒนาของโลกและการพัฒนาประเทศไทย
เพื่อรองรับการพัฒนาอย่างยั่งยืนการจัดการพื้นที่สีเขียวเป็นปัจจัยหลักหนึ่งที่ขับเคลื่อนการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน เนื่องจากจะส่งผลดีต่อสภาพแวดล้อม สิ่งแวดล้อม ใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดแบบรู้คุณค่า ลดภาวะโลกร้อน ป้องกันการเกิดภาวะเรือนกระจก และเป็นการยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิต

ความหมาย คำจำกัดความและการจำแนกประเภทของพื้นที่สีเขียว มีหลายรูปแบบขึ้นอยู่กับความต้องการและการกำหนดลักษณะเฉพาะของพื้นที่นั้นๆ
พื้นที่สีเขียวอาจหมายถึงพื้นที่ภายนอกที่มีต้นไม้จำนวนมาก (Bonsignore, 2003) และพื้นที่ที่มีสภาพกึ่งธรรมชาติ (Jim and Chen, 2003) หรืออาจเป็นพื้นที่ว่างในเขตเมือง (Beatley, 2000) ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวอาจหมายถึง พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ของที่ดินตามธรรมชาติ หรือมนุษย์ได้มีการเพาะปลูกพืชในบริเวณอาคารหรือบริเวณพื้นที่ที่วางแผนไว้ (Wu, 1999) การจัดการพื้นที่สีเขียวจึงควรครอบคลุมทั้งในเขตเมืองและชุมชนต่างๆ เขตที่อยู่อาศัย เขตสถานประกอบการ นิคมอุตสาหกรรมหรือเขตเศรษฐกิจ ดังนั้น กิจกรรมการจัดการพื้นที่จึงมีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกันทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับนานาชาติ ความสำเร็จซึ่งจะเกิดขึ้นในทั้ง 3 ระดับ ได้แก่ ระดับปฏิบัติการ ระดับกลยุทธ์ และระดับนโยบาย จะเกิดจากความร่วมมือจากหลายภาคส่วนเพื่อระดมความรู้ความคิดความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ได้แก่ กลุ่มนักวิชาการ กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน กลุ่มผู้ประกอบการ กลุ่มสมาคมวิชาชีพต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว
เพื่อนำไปสู่การจัดทำมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพที่ชัดเจนและครอบคลุม

จากการศึกษา พบว่าจำนวนบุคลากรแรงงานซึ่งทำงานอยู่ในกลุ่มสาขาวิชาชีพ การจัดการพื้นที่สีเขียวมีปริมาณมากถึงกว่า 10 ล้านคน กระจายอยู่ทั่วประเทศ ทั้งนี้ จำนวนกว่าร้อยละ 50 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี และร้อยละ 60 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับต่ำกว่าถึงระดับมัธยมปลาย
เห็นได้ว่ากลุ่มบุคลากรแรงงานในกลุ่มสาขาวิชาชีพการจัดการพื้นที่สีเขียว เป็นกลุ่มบุคคลที่มีทักษะวิชาชีพซึ่งต้องการได้รับการรับรองมาตรฐานสมรรถนะการปฏิบัติงาน หรือการกำหนดมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสร้างมาตรฐานวิชาชีพให้กับบุคคลในวิชาชีพ ซึ่งครอบคลุมถึงการกำหนดฐานสมรรถนะบุคคล การวัดและประเมิน การฝึกอบรม และการได้รับรองคุณวุฒิวิชาชีพ

การจัดการพื้นที่สีเขียวความต้องการบริหารจัดการที่มีความเกี่ยวข้องกับพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ความเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม ทั้งด้านการประหยัดพลังงาน การประหยัดน้ำ การเพิ่มพื้นที่สีเขียว การป้องกันน้ำฝนไหลหลาก เช่น การกำหนดให้พื้นที่ 50 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่เปิดโล่ง จะต้องเป็นพื้นที่สีเขียวที่น้ำซึมไหลผ่านได้ กลไกที่เกิดขึ้นนี้ได้ต้องสร้างแรงจูงใจให้เกิดความรู้ความเข้าใจในธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว

การดำเนินการบริหารจัดการธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศ เนื่องจากจะส่งผลดีต่อสภาพแวดล้อมสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดแบบรู้คุณค่าแล้วยังช่วยลดภาวะโลกร้อน การป้องกันการเกิดภาวะเรือนกระจกได้ด้วยและยังส่งผลดีต่อสภาพแวดล้อม สิ่งแวดล้อมของประเทศ ทั้งยังเพิ่มคุณชีวิตของคนในประเทศอีกด้วย

สำหรับประเทศไทยก็ได้ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเขตเมือง ดังจะเห็นได้จาก มีการบรรจุแผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวไว้ทั้งในแผนพัฒนาระดับประเทศและในระดับท้องถิ่นหลายครั้งด้วยกัน อาทิ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาคนและสังคมไทยให้มีคุณภาพ มีโอกาสเข้าถึงทรัพยากร และได้รับประโยชน์จากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นธรรม รวมทั้งสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจด้วยฐานความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ บนพื้นฐานการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560 – 2564) โดยการกำหนดแนวทางการพัฒนา
การสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการผลิต การลงทุน และการสร้างงานสีเขียวเพื่อยกระดับประเทศสู่เศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พัฒนากลุ่มของธุรกิจและสถาบันที่เกี่ยวข้องอุตสาหกรรมสีเขียว ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถปรับระบบสู่ห่วงโซ่อุปทานหรือห่วงโซ่คุณค่าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Supply Chain /Green Value Chain) ส่งเสริมการทำการเกษตรกรรมยั่งยืน รวมทั้งส่งเสริมภาคบริการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย เพื่อให้ประเทศไทยมีศักยภาพให้มีบทบาทมากขึ้นในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

ทั้งนี้ ความพยายามในอันที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตชุมชนของประเทศไทย ซึ่งได้ริเริ่มมาเป็นเวลานานแล้ว
แต่ยังไม่ได้มีการหามาตรการที่เหมาะสมและสามารถที่จะนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม
สาเหตุส่วนหนึ่งเกิดจากระบบการบริหารจัดการในเรื่องพื้นที่สีเขียวยังขาดการบูรณาการของหน่วยงานทั้งในระดับการวางแผนและระดับปฏิบัติ ทั้งภาครัฐและเอกชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนและองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวยังไม่ตกผลึก เนื่องจากแนวความคิดเรื่องการจัดการพื้นที่สีเขียว
ยังเป็นองค์ความรู้ที่หลากหลายไม่เป็นเอกภาพ ประกอบกับหน่วยงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องนั้นยังมีความรู้และความเข้าใจในคุณค่าและความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่แต่กต่างกันทำให้การกำหนดยุทธศาสตร์หรือแผนการบริหารจัดการไม่ได้คำนึงถึงการเพิ่มแ

ละดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว นอกจากนั้นกระบวนการจัดทำแผนแม่บทในการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียว ยังไม่มีการนำไปประยุกต์ใช้กันอย่างจริงจัง
การบูรณาการระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้ยังไม่มีนโยบายและแนวคิดด้านการวางแผนพื้นที่สีเขียวที่บูรณาการอย่างเป็นรูปธรรม
รวมทั้งขาดการสร้างองค์ความรู้สู่ภาคส่วนต่างๆ โดยเฉพาะประชาชนและชุมชน
จึงขาดความเชื่อมโยงหรือความต่อเนื่องในการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือในการทำงานด้านพื้นที่สีเขียว อีกทั้งการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็ว
ทำให้ชุมชนเมืองหลายแห่งขาดแคลนพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสมกับสัดส่วนของประชากร ประกอบกับการสนับสนุนงบประมาณและแหล่งเงินทุนที่ไม่เพียงพอ
ทำให้พื้นที่สีเขียวบางแห่งขาดการดูแลอย่างทั่วถึงและมีความต่อเนื่อง จึงทำให้มีสภาพทรุดโทรมและรกร้าง สัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อประชากรอยู่ในเกณฑ์ต่ำ
นอกจากนี้กลไกหรือเครื่องมือที่นำไปสู่การปฏิบัติยังไม่มีประสิทธิภาพ ขาดมาตรการจูงใจในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว
และมีข้อจำกัดของงบประมาณบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวของชุมชน รวมถึงข้อจำกัดของคำนิยามและข้อกฎหมายเกี่ยวกับพื้นที่ยังไม่ครอบคลุม
ทำให้การบังคับใช้กฎหมายยังไม่สัมฤทธิ์ผล ดังนั้น การบูรณาการศาสตร์และองค์ความรู้ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นทางด้านเศรษฐกิจ สังคม
และสิ่งแวดล้อมเพื่อมาประยุกต์ใช้กับการจัดการพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง ซึ่งจะช่วยให้เกิดความยั่งยืนในการจัดการพื้นที่สีเขียวได้ในอนาคต

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

การทบทวนมาตรฐานอาชีพตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ (8 ระดับ) ครั้งที่ 1/2566

6. ครั้งที่

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

1.การปรับระดับคุณวุฒิวิชาชีพ

1.1 อาชีพเจ้าหน้าที่จัดเตรียมวัสดุและทรัพยากรพื้นที่สีเขียว ระดับ 1–3 เป็นระดับ 3 – 4

1.2 อาชีพนักจัดการเครื่องมืออุปกรณ์พื้นที่สีเขียว ระดับ 1–3 เป็นระดับ 3 – 4

1.3 อาชีพนักตกแต่งสวนสาธารณะ ระดับ 1–3 เป็นระดับ 3 – 4

1.4 อาชีพนักบำรุงรักษาสวนสาธารณะ ระดับ 1–3 เป็นระดับ 3 – 4

2.การทบทวนการเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว

สาขาการจัดการพื้นที่สีเขียว

อาชีพเจ้าหน้าที่ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระดับ 3

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	**เนื้อหา**
0231	จัดทำแผนงานดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว
0232	จัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว สาขาการจัดการพื้นที่สีเขียว อาชีพเจ้าหน้าที่ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดทำแผนงานดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
กำหนดขอบเขตงานที่ต้องติดตามตรวจสอบกำหนดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ กำหนดเนื้อหาของการติดตามตรวจสอบ
กำหนดวิธีการติดตามตรวจสอบสามารถจัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียวประกอบด้วยการจัดเตรียมมาตรการ

ด้านสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว รายละเอียดโครงการของการจัดการพื้นที่สีเขียวแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กฎหมายที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการอ้างอิงของการจัดการพื้นที่สีเขียว
รวมทั้งสามารถนำเสนอรูปแบบในการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน เพื่อไปสู่การปฏิบัติตามนโยบายและการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม
สามารถตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติและการรายงานผลตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม
รวมทั้งกำหนดเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนขององค์กรและพัฒนาแผนการให้บรรลุเป้าหมาย

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพสาขาธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว อาชีพเจ้าหน้าที่ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระดับ 3
ต้องมีประสบการณ์เกี่ยวกับประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 1 ข้อ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยสามารถพัฒนาและใช้กลยุทธ์สิ่งแวดล้อมและแผนการดำเนินงาน
นำเสนอรูปแบบในการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน
การตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อไปสู่การปฏิบัติตามนโยบายและการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม
การตรวจสอบวิเคราะห์และรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
เพื่อสามารถกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
2. มีความสามารถในการกำหนดขอบเขตงานที่ต้องติดตามตรวจสอบกำหนดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ กำหนดเนื้อหาของการติดตามตรวจสอบ
กำหนดวิธีการติดตามตรวจสอบการจัดเตรียมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม การจัดเตรียมรายละเอียดโครงการการ จัดเตรียมแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การจัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และการจัดเตรียมกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการอ้างอิงของการจัดการพื้นที่สีเขียว

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม/เจ้าหน้าที่ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

0231 จัดทำแผนงานดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว
0232 จัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 11/10/2566

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
สร้างและยกระดับมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียวให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับสากล	02	การสร้างพื้นที่สีเขียวที่มุ่งรักษาสิ่งแวดล้อม	023	ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 11/10/2566

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	**คำอธิบาย**	**รหัส**	**คำอธิบาย**	**รหัส**	**คำอธิบาย**
023	ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว	0231	จัดทำแผนงานดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว	02311	กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
				02312	กำหนดขอบเขตงานที่ต้องติดตามตรวจสอบ
				02313	กำหนดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้
				02314	กำหนดเนื้อหาของการติดตามตรวจสอบ
				02315	กำหนดวิธีการติดตามตรวจสอบ
		0232	จัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว	02321	จัดเตรียมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว
				02322	จัดเตรียมรายละเอียดโครงการของการจัดการพื้นที่สีเขียว
				02323	จัดเตรียมแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว
				02324	จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว
				02325	จัดเตรียมกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการอ้างอิงของการจัดการพื้นที่สีเขียว

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 0231

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดทำแผนงานดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว

3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566

4. สร้างใหม่ ☐ **ปรับปรุง** ☑

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO-08 รหัสอาชีพ 2133 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

เป็นบุคคลที่จัดทำแผนงานดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียวกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกำหนดขอบเขตงานที่ต้องติดตามตรวจสอบกำหนดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้กำหนดเนื้อหาของการติดตามตรวจสอบกำหนดวิธีการติดตามตรวจสอบ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้ประกอบอาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
02311 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	1.1 เลือกมาตรการที่กำหนดและมาตรการที่ปฏิบัติจริง 1.2 ระบุปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถดำเนินการได้ 1.3 ระบุแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบ การขยายตัวของชุมชนในบริเวณพื้นที่โดยรอบของโครงการ 1.4 ระบุลักษณะการจัดการต่อมลพิษการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การลดผลกระทบ 1.5 เสนอแนวทางการปรับปรุงการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
02312 กำหนดขอบเขตงานที่ต้องติดตามตรวจสอบ	2.1 กำหนดประเด็นผลกระทบและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการดำเนินการตามมาตรการที่เสนอไว้กำหนดสถานที่ในการติดตามตรวจสอบ 2.2 กำหนดความถี่ในการติดตามตรวจสอบ 2.3 กำหนดช่วงเวลาในการติดตามตรวจสอบ 2.4 กำหนดดัชนีในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2.5 กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน 2.6 กำหนดผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
02313 กำหนดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้	3.1 จัดทำแบบฟอร์มการติดตามตรวจสอบ 3.2 จัดทำแบบบันทึกผลการติดตามตรวจสอบ 3.3 จัดเตรียมเครื่องกำหนดตำแหน่ง (GPS) 3.4 จัดเตรียมอุปกรณ์บันทึกภาพ ประกอบ ด้วย กล้องดิจิตอล กล้องวีดีโอ 3.5 จัดเตรียมอุปกรณ์บันทึกเสียง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
02314 กำหนดเนื้อหาของการติดตามตรวจสอบ	4.1 กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4.2 กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
02315 กำหนดวิธีการติดตามตรวจสอบ	5.1 บันทึกขั้นตอนการติดตามจากรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว 5.2 ปฏิบัติในพื้นที่จริง โดยตรวจสอบจากเอกสารรวมทั้งตรวจสอบโดยการสังเกตการณ์ขณะที่มีการดำเนินกิจกรรมขณะนั้น 5.3 สอบถามจากประชาชนและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 5.4 สอบถามจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

มีทักษะและสามารถปฏิบัติงานดังนี้

1. ความสามารถในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยสามารถพัฒนาและใช้กลยุทธ์สิ่งแวดล้อมและแผนการดำเนินงานนำเสนอรูปแบบในการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน
2. ความสามารถในการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อไปสู่การปฏิบัติตามนโยบายและการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม
3. ความสามารถในการตรวจสอบวิเคราะห์และรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อสามารถกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
4. ความสามารถในการกำหนดขอบเขตงานที่ต้องติดตามตรวจสอบกำหนดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้กำหนดเนื้อหาของการติดตามตรวจสอบกำหนดวิธีการติดตามตรวจสอบ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลคะแนนสอบทั้งภาคความรู้และปฏิบัติ

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

หลักฐานที่ต้องการเพื่อแสดงถึงสมรรถนะในส่วนนี้ ต้องมีความสำคัญและตอบสนองตามข้อกำหนดของสมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน โดยต้องแสดงถึง

1. ความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้อง
2. วิธีการปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(ง) วิธีการประเมิน

1. การประเมินผลความรู้การประเมินผลความรู้จากการทดสอบความรู้
   1.1 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำแผนงานดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
   1.2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว
   1.3 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
   1.4 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขอบเขตงานที่ต้องติดตามตรวจสอบ
   1.5 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้
   1.6 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาของการติดตามตรวจสอบกำหนดวิธีการติดตามตรวจสอบ
2. การประเมินผลโดยการพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงานการประเมินประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะ
3. การประเมินผลโดยการสอบสัมภาษณ์การประเมินประสบการณ์ และทัศนคติในการทำงานที่สอดคล้องกับหน่วยสมรรถนะนี้

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เครื่องมือในการประเมินให้ดูจากคู่มือการประเมิน ซึ่งประกอบด้วย

18.1 ประเมินความรู้ด้วยข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือกและข้อสอบแบบอัตนัย

18.2 การสอบสัมภาษณ์

18.3 แฟ้มสะสมผลงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 0232

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว

3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566

4. สร้างใหม่ ☐ **ปรับปรุง** ☑

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO-08 รหัสอาชีพ 2133 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

เป็นบุคคลที่สามารถจัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียวประกอบด้วยการจัดเตรียมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียวรายละเอียดโครงการของการจัดการพื้นที่สีเขียวแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการอ้างอิงของการจัดการพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสามารถนำเสนอรูปแบบในการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนเพื่อไปสู่การปฏิบัติตามนโยบายและการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม สามารถตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติและการรายงานผลตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม
รวมทั้งกำหนดเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนขององค์กรและพัฒนาแผนการให้บรรลุเป้าหมาย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้ประกอบอาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
02321 จัดเตรียมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว	1.1 จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.2 จัดเตรียมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.3 จัดเตรียมประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
02322 จัดเตรียมรายละเอียดโครงการของการจัดการพื้นที่สีเขียว	2.1 จัดเตรียมที่ตั้งและอาณาเขตของการจัดการพื้นที่สีเขียว 2.2 จัดเตรียมขนาดของโครงการของการจัดการพื้นที่สีเขียว 2.3 จัดเตรียมกิจกรรมของโครงการของการจัดการพื้นที่สีเขียว 2.4 จัดเตรียมองค์ประกอบที่จำเป็นของโครงการของการจัดการพื้นที่สีเขียว 2.5 กำหนดประเด็นผลกระทบและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการดำเนินการตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
02323 จัดเตรียมแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว	3.1 กำหนดจุดตรวจวัดเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัดเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.3 กำหนดจำนวนความถี่เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.4 กำหนดวิธีดำเนินการตรวจวัดเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.5 กำหนดชนิดและปริมาณของข้อมูลที่ต้องการทำการตรวจวัดเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
02324 จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว	4.1 จัดเตรียมผลการวิเคราะห์และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 4.2 จัดเตรียมข้อร้องเรียนของประชาชน 4.3 จัดเตรียมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลประทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
02325 จัดเตรียมกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการอ้างอิงของการจัดการพื้นที่สีเขียว	5.1 จัดเตรียมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 5.2 จัดเตรียมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพน้ำ 5.3 จัดเตรียมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพดิน 5.4 จัดเตรียมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 5.5 จัดเตรียมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพระดับเสียง 5.6 จัดเตรียมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

มีทักษะและสามารถปฏิบัติงานดังนี้

1. ความสามารถในการจัดเตรียมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว
2. ความสามารถในการจัดเตรียมรายละเอียดโครงการของการจัดการพื้นที่สีเขียว
3. ความสามารถในการจัดเตรียมแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว
4. ความสามารถในการจัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของการจัดการพื้นที่สีเขียว
5. ความสามารถในการจัดเตรียมกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการอ้างอิงของการจัดการพื้นที่สีเขียว

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลคะแนนสอบทั้งภาคความรู้และปฏิบัติ
2. หนังสือรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

หลักฐานที่ต้องการเพื่อแสดงถึงสมรรถนะในส่วนนี้ ต้องมีความสำคัญและตอบสนองตามข้อกำหนดของสมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน โดยต้องแสดงถึง

1. ผู้เข้ารับการประเมินมีความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ผู้เข้ารับการประเมินทราบวิธีการปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ง) วิธีการประเมิน

1. การประเมินผลความรู้การประเมินผลความรู้จากการทดสอบความรู้
2. การประเมินผลโดยการพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงานการประเมินประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะ
3. การประเมินผลโดยการสอบสัมภาษณ์การประเมินประสบการณ์และทัศนคติในการทำงานที่สอดคล้องกับหน่วยสมรรถนะนี้

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เครื่องมือในการประเมินให้ดูจากคู่มือการประเมิน ซึ่งประกอบด้วย

18.1 ประเมินความรู้ด้วยข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือกและข้อสอบแบบอัตนัย

18.2 การสอบสัมภาษณ์

18.3 แฟ้มสะสมผลงาน