



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย สาขาการจัดการของเสียชุมชน

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย สาขาการจัดการของเสียชุมชน

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

ไม่ระบุ

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

ไม่ระบุ

4. ข้อมูลเบื้องต้น

ความหมายของของเสีย และของเสียชุมชนโดยทั่วไป เป็นดังนี้ ของเสีย หมายถึง ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย อากาศเสีย มลสาร หรือวัตถุอันตรายอื่นใด ซึ่งปล่อยทิ้งหรือมีที่มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งการตกตะกอน หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้น ที่อยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ของเสียสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทหลัก ๆ ตามแหล่งกำเนิดของของเสีย คือ ของเสียชุมชน และของเสียอุตสาหกรรม ในที่นี้จะเน้นไปที่ของเสียชุมชนคำจำกัดความของเสียชุมชน

- มูลฝอยชุมชนทั่วไป หมายถึง ของเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากชุมชน เช่น บ้าน พักอาศัย ตลาดสดธุรกิจร้านค้า สถานบริการ สถานประกอบการ เศรษฐกิจก่อสร้างที่ไม่ได้มาจากอุตสาหกรรม และไม่รวมของเสียอันตรายชุมชนและมูลฝอยติดเชื้อ - ของเสียอันตรายชุมชน หมายถึง ของเสียที่เป็นพิษ วัตถุระเบิดได้ วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์และวัตถุเปอร์ออกไซด์ วัตถุทำให้เกิดโรค วัตถุที่มีอันตรายสูงที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทาง พันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง และวัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม ที่ต้องใช้การทำลายเป็นพิเศษ เช่น แบตเตอรี่รถยนต์ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ สารฆ่าแมลง กระจกสเปร์ย - มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง ของเสียทางการแพทย์หรือจากสถานพยาบาล ทั้งจากมนุษย์และสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ที่มีเหตุให้สงสัยว่ามีหรืออาจมีเชื้อโรค ของเสียที่สัมผัสหรือสงสัยว่าสัมผัสกับเลือดหรือของเหลวจากร่างกายการจัดการของเสียชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับประเทศไทยจะต้องพิจารณาปัจจัย 4 ด้าน ได้แก่ 1) ระบบการดำเนินการจัดการของเสียชุมชน 2) เทคโนโลยีการจัดการของเสียชุมชนที่รองรับ 3) นโยบายและกฎระเบียบที่เหมาะสม และ 4) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ทั้งผู้ก่อของเสียและผู้ดำเนินการจัดการ

ของเสียชุมชน ซึ่งการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย สาขาการจัดการของเสียชุมชน เป็นการมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการจัดการของเสียชุมชน สาขาอาชีพการจัดการของเสียชุมชน หมายถึง ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียชุมชนซึ่งครอบคลุมทักษะของบุคลากรในระบบการดำเนินการจัดการของเสียชุมชน ตั้งแต่การเก็บรวบรวมของเสียชุมชนจากแหล่งรวบรวมของเสีย การแยกประเภทของเสียชุมชน ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ การเก็บขนและการขนส่งไปยังสถานที่กำจัด การคัดแยกของเสียเพื่อกำจัดหรือการรีไซเคิล การกำจัดของเสียชุมชนด้วยเทคโนโลยีการกำจัดที่ประเทศไทยดำเนินการใช้ในการกำจัดของเสียชุมชนอยู่ ได้แก่ การฝังกลบของเสียชุมชน และการเผาของเสียชุมชน ตั้งแต่การรับของเสียชุมชนเข้าสถานที่จัดการจนกระทั่งการกำจัดสุดท้าย รวมถึงการติดตามตรวจสอบคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการจัดการของเสียชุมชน การประสานและประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ กับชุมชน ตามที่นโยบาย กฎระเบียบข้อบังคับและกฎหมายที่ใช้อยู่ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการของเสียชุมชนในด้านของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในอาชีพการจัดการของเสียชุมชนให้มีมาตรฐานสามารถปฏิบัติงานได้ตรงตามทักษะ การปฏิบัติงานและครบถ้วนตามหน้าที่รับผิดชอบ ดังนั้น การจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย สาขาการจัดการของเสียชุมชน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ประกอบการ รวมถึงการสร้างเครือข่ายเผยแพร่มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่งเป็นกลไกหนึ่งในการสร้างความระดับความรู้ ความสามารถของบุคคล รวมถึงสร้างความเข้มแข็งให้แก่ผู้ประกอบการอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียชุมชน ให้มีสมรรถนะและขีดความสามารถของแรงงานด้านการจัดการของเสียชุมชนในอนาคต และให้มีความพร้อมรองรับให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของการพัฒนาและการแข่งขันของประเทศ

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

ไม่ระบุ

6. ครั้งที่

1

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย

สาขาการจัดการของเสียชุมชน

อาชีพผู้คัดแยกของเสียชุมชนในสถานที่จัดการของเสีย ระดับ 5

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
02108	บริหารงานการคัดแยกของเสียชุมชน

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพสิ่งแวดลอมและสารอันตราย สาขาการจัดการของเสียชุมชน อาชีพผู้คัดแยกของเสียชุมชนในสถานที่จัดการของเสีย ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

สามารถกำหนดอุปกรณ์/เครื่องมือป้องกันอันตรายในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม สามารถกำหนดวิธีการและขั้นตอนการคัดแยกของเสียชุมชนได้ สามารถจัดทำคู่มือและขั้นตอนการปฏิบัติงานการคัดแยกของเสียชุมชนได้ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ ถ่ายทอดความรู้ให้บุคคลอื่นได้ มีความสามารถในการประเมินค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการคัดแยกของเสียชุมชน มีความสามารถในการแก้ปัญหาและกำหนดกระบวนการทำงาน แผนงาน ประเมินผลการทำงานโดยพิจารณาครอบคลุมถึงผลกระทบในการทำงาน จัดทำแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย รวมทั้งเสนอแนวทางในการปรับปรุง/พัฒนาการดำเนินงาน ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้คัดแยกขยะชุมชนในสถานที่จัดการของเสีย ชั้น 5

1.1. ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 5 จำนวน 1 หน่วย

2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้คัดแยกขยะชุมชนในสถานที่จัดการของเสีย ชั้น 5

2.1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 24 ปีบริบูรณ์

2.2. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องการคัดแยกขยะชุมชนในสถานที่จัดการของเสีย และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า 3 ปี

2.3. หรือ สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องการคัดแยกขยะชุมชนในสถานที่จัดการของเสียไม่ต่ำกว่า 5 ปี

2.4. หรือ สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องการคัดแยกขยะชุมชนในสถานที่จัดการของเสีย และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า 7 ปี

2.5. หรือสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องการคัดแยกขยะชุมชนในสถานที่จัดการของเสียไม่ต่ำกว่า 8 ปี

2.6. หรือ สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องการคัดแยกขยะชุมชนในสถานที่จัดการของเสียไม่ต่ำกว่า 9 ปี

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้คัดแยกของเสียชุมชนในสถานที่จัดการของเสีย หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

02108 บริหารงานการคัดแยกของเสียชุมชน

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 26/04/2564

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

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
จัดการของเสียชุมชนของประเทศไทย อย่างเป็นระบบถูกต้องตามหลักมาตรฐานสากล	02	จัดการของเสียชุมชนได้อย่างถูกต้อง	021	คัดแยกของเสียชุมชนได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 26/04/2564

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
021	คัดแยกของเสียชุมชนได้อย่างถูกต้อง	02108	บริหารงานการคัดแยกของเสียชุมชน	02108.01	กำหนดวิธีการดำเนินงานในการคัดแยกของเสียชุมชน
				02108.02	วางแผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของสถานที่คัดแยกของเสียชุมชน

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 02108
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บริหารงานการคัดแยกของเสียชุมชน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพผู้คัดแยกของเสียชุมชนในสถานที่จัดการของเสีย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้ที่ผ่านหน่วยสมรรถนะนี้จะสามารถกำหนดวิธีการดำเนินงานการคัดแยกของเสียชุมชนของหน่วยงาน และวางแผนการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อม รวมทั้งความปลอดภัยของสถานที่คัดแยกของเสียชุมชน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

กลุ่มอาชีพการจัดการของเสียชุมชน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาตประเภท หรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 105 และลำดับที่ 106 พ.ศ. 2545
- ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่องรายละเอียดหลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาตประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 105 และลำดับที่ 106 พ.ศ. 2545
- ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่องรายละเอียดหลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาตประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 105 และลำดับที่ 106 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550
- พระราชบัญญัติการขายทอดตลาดและค่าของเก่า พ.ศ. 2474
- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
02108.01 กำหนดวิธีการดำเนินงานในการคัดแยกของเสียชุมชน	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดชนิด/ประเภทของเสียชุมชนรีไซเคิล กำหนดเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการคัดแยก ภาชนะบรรจุ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเครื่องจักรในการคัดแยกของเสียชุมชน กำหนดวิธีการ กระบวนการคัดแยกของเสียชุมชน กำหนดวิธีการเก็บรวบรวมของเสียชุมชนที่ผ่านการคัดแยกแล้ว และของเสียที่ต้องกำจัด กำหนดราคาซื้อขายของเสียชุมชนรีไซเคิลที่ผ่านการคัดแยกแล้ว จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานการคัดแยกของเสียชุมชน 	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน

สมรรถนย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
02108.02 วางแผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของสถานที่ตัดแยกของเสียชุมชน	1. ประเมินค่าใช้จ่ายในกระบวนการตัดแยกของเสียชุมชน 2. ประเมินประสิทธิภาพของเครื่องจักรในการตัดแยกของเสียชุมชน 3. จัดทำแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 4. จัดทำแผนในการปรับปรุง/พัฒนาการดำเนินงานการตัดแยกของเสียชุมชน	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- ทักษะในการคิดวิเคราะห์ ประเมิน สามารถกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง
 - ทักษะการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน การวางแผนต่างๆ เช่น แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน มาตรการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
 - ทักษะในการคิดคำนวณ สามารถเปรียบเทียบราคาหรือค่าใช้จ่ายของผลิตภัณฑ์
 - ทักษะการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า สามารถแก้ไขปัญหาในกรณีเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้
- สามารถเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

- ประเภทของเสียชุมชนรีไซเคิล และการนำไปใช้ประโยชน์
- ข้อบังคับอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน
- หลักเกณฑ์ มาตรฐาน และแนวทางในการดำเนินการตัดแยกของเสียชุมชน
- การป้องกันผลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
- การบริหารจัดการ และการวางแผน
- การแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการประกอบด้วยหลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence) และหลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence) คำแนะนำในการประเมิน และวิธีการประเมิน ซึ่งควรพิจารณาาร่วมกัน

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารรับรองการปฏิบัติงาน
- ผลการสอบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- หลักฐานคุณวุฒิการศึกษา
- ผลการสอบผ่านข้อเขียน (ปรนัย)

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้ประเมินตรวจสอบประเมินเกี่ยวกับการบริหารงานการตัดแยกของเสียชุมชนของหน่วยงาน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

- พิจารณาตามหลักฐานการปฏิบัติงาน ได้แก่ ผลการสอบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค
- พิจารณาตามหลักฐานความรู้ ได้แก่ ผลการสอบข้อเขียน (ปรนัย)

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตของการบริหารงานการตัดแยกของเสียชุมชนของหน่วยงาน ในหน่วยสมรรถนะนี้ จะเป็นการ กำหนดชนิด/ประเภทของเสียชุมชนรีไซเคิล เครื่องมือ/อุปกรณ์ในการตัดแยก ภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมถึงเครื่องจักรในการตัดแยกของเสียชุมชนของหน่วยงาน สามารถกำหนดวิธีการ กระบวนการตัดแยกของเสียชุมชนให้กับหน่วยงาน และวิธีการเก็บรวบรวมของเสียชุมชนที่ผ่านการตัดแยกแล้ว และของเสียที่ต้องกำจัด

สามารถกำหนดราคาซื้อขายของเสียชุมชนรีไซเคิลที่ผ่านการคัดแยกแล้ว จัดทำคู่มือปฏิบัติงานการคัดแยกของเสียชุมชนของหน่วยงาน และประเมินค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในกระบวนการคัดแยกของเสียชุมชน รวมทั้งประเมินประสิทธิภาพของเครื่องจักรในการคัดแยกของเสียชุมชน จัดทำแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จัดทำแนวทางในการปรับปรุง/พัฒนาการดำเนินงานการคัดแยกของเสียชุมชนของหน่วยงาน

(ก) คำแนะนำ

1. ผู้เข้ารับการประเมินต้องให้ความสำคัญกับการวางแผนและประเมินประสิทธิภาพการทำงาน
2. ผู้เข้ารับการประเมินต้องให้ความสำคัญกับวิธีการ กระบวนการ ขั้นตอนการปฏิบัติงานของหน่วยงาน
3. ผู้เข้ารับการประเมินต้องให้ความสำคัญกับการจัดทำแผนทางด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การบริหารจัดการ หมายถึงการจัดการควบคุมดูแลการดำเนินการในกิจกรรมต่าง ๆ ของสถานที่คัดแยกของเสีย ให้ไปอย่างมีประสิทธิภาพ
2. แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย หมายถึง แผนงานที่เกี่ยวข้องในด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของสถานที่คัดแยกของเสียชุมชน เช่น แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานที่ แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นในการปฏิบัติงานฝังกลบ แผนป้องกันผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
3. ค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น ค่าแรง ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำ ค่าเครื่องมือ อุปกรณ์ ค่าขนส่ง เป็นต้น
4. ประสิทธิภาพของเครื่องจักร หมายถึง สภาพการทำงานของเครื่องจักรที่ดำเนินการในการคัดแยกของเสียชุมชน เช่น สภาพความเสียหาย สภาพการทำงานตามกำลังการผลิต ปริมาณของเสียที่เครื่องจักรรองรับได้ ความเสี่ยงอันตรายจากเครื่องจักร เป็นต้น
5. ชนิด/ประเภทของเสียชุมชนรีไซเคิล หมายถึง ของเสียชุมชนที่คัดแยกที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือมีมูลค่าในการซื้อขาย
6. เครื่องมือ/อุปกรณ์ในการคัดแยก ได้แก่ เลื่อย แม่เหล็ก คีมหนีบ คีมจับ มีด กรรไกร ไม้ค้ำ ค้อน ประแจ เครื่องชั่ง หัวตัด รถเข็น เครื่องล้างอัดฉีด เป็นต้น
7. ภาชนะบรรจุ ได้แก่ ตะกร้า ถังเหล็ก ถังกระสอบ ถังพลาสติก
8. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ แวนตา หมวก ถุงเท้า รองเท้า เสื้อผ้าสะท้อนแสง เป็นต้น
9. คู่มือการปฏิบัติงาน หมายถึง แนวทางหรือวิธีการดำเนินงานที่เป็นข้อกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทำตาม

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

18.1 เครื่องมือประเมินหน่วยสมรรถนะย่อย กำหนดวิธีการดำเนินงานในการคัดแยกของเสียชุมชน

1. ข้อสอบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค

2. ข้อสอบข้อเขียน(ปรนัย)

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

18.2 เครื่องมือประเมินหน่วยสมรรถนะย่อย วางแผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของสถานที่คัดแยกของเสียชุมชน

1. ข้อสอบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค

2. ข้อสอบข้อเขียน (ปรนัย)

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน