มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

อุตสาหกรรมพลาติกชีวภาพนับเป็นอุตสาหกรรมคลื่นลูกใหม่ที่กำลังได้รับความสนใจและได้รับการผลักดันจากภาครัฐและเอกชน
ประเทศไทยมีความพร้อมในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพทั้งด้านวัตถุดิบทางการเกษตรที่ใช้ผลิตพลาสติกชีวภาพ
มีบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพในการสร้างเทคโนโลยีของตนเองหรือสามารถรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศได้
ซึ่งทำให้ประเทศไทยมีความพร้อมที่จะก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในอาเซียนได้
โดยปัจจุบันภาพรวมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพทั่วโลกมีการพัฒนาและเติบโตขึ้น
เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในภูมิภาคอาเซียน จึงจำเป็นต้องมีการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพให้พร้อมและเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับประเทศและสากล เพื่อพัฒนาบุคลากรในอาชีพ ทั้ง 3 อาชีพ คือ
อาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ นักปฏิบัติการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ และผู้ตรวจสอบคุณภาพเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ
ซึ่งจะทำให้การทำงานหรือการปฏิบัติงานออกมามีประสิทธิภาพสูงสุด และสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการได้

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก

สาขาพลาสติกชีวภาพ

อาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ ระดับ 5

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ เนื้อหา

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ อาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ ชั้น 5
จะเป็นบุคคลที่สามารถสื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ดีมาก มีทักษะความเชี่ยวชาญทางเทคนิคในการปฏิบัติงาน มีความเป็นผู้นำ ถ่ายทอด สอนงาน
กำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุงานตามแผน สามารถสรุปและตัดสินใจแก้ปัญหาที่ซับซ้อนและประเมินผลในการปฏิบัติงาน และมีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ
โดยจะสามารถควบคุมการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพให้เป็นไปตามแผนการผลิต และได้คุณภาพตามที่กำหนด
และสามารถพัฒนาการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ ชั้น 5
1.1 ต้องเป็นผู้ที่มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี บริบูรณ์
1.2 ต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์เป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานที่เกี่ยวข้องในกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกไม่น้อยกว่า 3 ปี 1.3 กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ข้อ 1.2) หากต้องการเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ ชั้น 5 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ
อาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ ชั้น 4 อย่างน้อย 1 ปี
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ ชั้น 5ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 5 ทั้ง 3 หน่วย

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ ซึ่งมีหน้าที่ในการควบคุมการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

00000 ปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยของสถานประกอบการ

01209 ควบคุมการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพตามแผนการผลิต

01210 พัฒนาการผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 08/10/2561

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
เป็นผู้ผลิตพลาสติกชีวภาพที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานสากล	00	ปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัย	000	ปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัยของสถานประกอบการ
	01	ผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ	012	ผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 08/10/2561

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**
000	ปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัยของสถานประกอบการ	N/A	N/A	N/A	N/A
012	ผลิตเม็ดคอมพาวนด์พลาสติกชีวภาพ	N/A	N/A	N/A	N/A

คำอธิบาย

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