

โครงการทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์ (ระยะเวลา ๖ เดือน เริ่ม ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึง ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓)

๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์เป็นอุตสาหกรรมสนับสนุน (Supporting Industry) ที่มีขอบข่ายครอบคลุมทั้งเครื่องมือ (Tooling) และอุปกรณ์ (Equipment) หรือจัดเป็นอุตสาหกรรมกลางน้ำที่รองรับอุตสาหกรรมการผลิตที่สำคัญเกือบทุกประเภท เพื่อใช้ในการผลิต การประกอบและช่วยในการตรวจสอบคุณภาพของชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ ทั้งในอุตสาหกรรมหนัก (แปรรูปโลหะ) อุตสาหกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (ผลิตชิ้นส่วนและประกอบ) อุตสาหกรรมอาหาร (เกษตร - ประมง แปรรูป) และอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ สินค้าผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพและมูลค่าสูง เกิดจากเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ผ่านกระบวนการผลิตอย่างมีคุณภาพและใช้เทคโนโลยีขั้นสูง อาจกล่าวได้ว่าอุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์มีอิทธิพลและส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจภาคอุตสาหกรรมเชิงอำนาจการผลิตของประเทศ ในการสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และยังเป็นสินค้าส่งออกไปสู่ประเทศอุตสาหกรรมใหม่ทั้งในกลุ่ม CLMV อินโดนีเซีย และกลุ่มอเมริกาใต้ด้วย

สมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย ซึ่งเป็นสื่อกลางของผู้ประกอบการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ในประเทศ หลังจากที่ได้รับเป็นที่ปรึกษาโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์มาแล้ว ๓ ระยะ โดยในระยะที่ ๑ (ปีพ.ศ.๒๕๕๖) ได้รับมอบหมายจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ให้เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการมาแล้วในระยะแรกจำนวน ๒ สายงาน ประกอบด้วย สายงานแม่พิมพ์โลหะ และสายงานแม่พิมพ์พลาสติก จำนวนรวม ๑๐ อาชีพ และในระยะที่ ๒ (ปีพ.ศ.๒๕๕๘) สายงานแม่พิมพ์โลหะ สายงานแม่พิมพ์พลาสติก และได้จัดทำเพิ่มเติมคือสายงานแม่พิมพ์ยาง รวม ๑๐ อาชีพ ซึ่งจัดทำมาตรฐานตามแนวทางในกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ ๗ ระดับเดิม คณะบุคคลที่เกี่ยวข้องในสมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย ได้ประชุมหารือเพื่อพิจารณา ภายใต้องค์ประกอบต่างๆ แล้วมีมติเห็นพ้องต้องกันในการขอเสนอต่อทางสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เพื่อขอสนับสนุนให้มีการจัดทำมาตรฐานอาชีพที่ดำเนินการไปแล้วในระยะที่ ๑ และ ๒ จำนวน ๒๐ อาชีพ ทั้งนี้เพื่อมุ่งหวังให้มีมาตรฐานอาชีพที่ทันต่อยุคสมัย เทียบเคียงได้กับมาตรฐานกรอบคุณวุฒิอ้างอิงอาเซียน เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาบุคลากรให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุมในอุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์ให้ได้มากที่สุด

๒. จุดมุ่งหมายของโครงการ

ทำการทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน รวมทั้งการทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพให้เข้าสู่กรอบคุณวุฒิวิชาชีพ ๘ ระดับ ตามข้อกำหนดของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เพื่อให้เป็นไปตามกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ (NQF) สามารถรับรองและเทียบเคียงได้กับกรอบคุณวุฒิอ้างอิงอาเซียน (AQRf) ได้ต่อไป

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ เพื่อทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพให้สอดคล้องกับกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ ๘ ระดับ ตามคำบรรยายทุกขอบเขตสมรรถนะ (domain) ที่ได้กำหนดไว้

๓.๒ เพื่อทบทวนรายละเอียดเนื้อหาของมาตรฐานอาชีพ ตลอดจนรายละเอียดที่ปรากฏใน Template มาตรฐานอาชีพและหน่วยสมรรถนะทั้ง ๑๘ ข้อ ให้มีความทันสมัยสอดคล้องตามสถานการณ์ปัจจุบัน และมีความสมบูรณ์สอดคล้องตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ ๘ ระดับ

๓.๓ เพื่อทบทวนกระบวนการประเมินให้สอดคล้องกับมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ ๘ ระดับ ที่เกิดจากการปรับระดับคุณวุฒิวิชาชีพ เช่น แนวทางในการประเมิน วิธีการประเมิน เกณฑ์ในการให้การรับรอง รวมถึงทบทวนเครื่องมือประเมินและข้อสอบข้อเขียนที่ใช้ในการทดสอบความรู้ ตามเกณฑ์การปฏิบัติงานของมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ ๘ ระดับ

๔. อาชีพที่จะดำเนินการ

อาชีพที่จะดำเนินการทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์รวม ๒๐ อาชีพ ดังนี้

๑. อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ
๒. อาชีพช่างผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์แม่พิมพ์ปั๊มโลหะ
๓. อาชีพช่างปรับประกอบแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ
๔. อาชีพช่างตกแต่งผิวแม่พิมพ์
๕. อาชีพช่างซ่อมบำรุงรักษาแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ
๖. อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
๗. อาชีพช่างผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์แม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
๘. อาชีพช่างปรับประกอบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
๙. อาชีพช่างขัดเงาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
๑๐. อาชีพช่างซ่อมบำรุงรักษาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
๑๑. อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ฉีดโลหะ
๑๒. อาชีพช่างปรับประกอบแม่พิมพ์ฉีดโลหะ
๑๓. อาชีพช่างซ่อมบำรุงรักษาแม่พิมพ์ฉีดโลหะ
๑๔. อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์เป่าพลาสติก
๑๕. อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์อัดพลาสติก
๑๖. อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์เทอร์โมฟอร์มมิ่ง
๑๗. อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์ฉีดยาง
๑๘. อาชีพช่างออกแบบแม่พิมพ์อัดยาง
๑๙. อาชีพช่างปรับประกอบแม่พิมพ์ยาง
๒๐. อาชีพช่างซ่อมบำรุงรักษาแม่พิมพ์ยาง