

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิคระบบส่งกำลัง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิคระบบส่งกำลัง โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้ สาขาอาชีพช่างเทคนิคระบบส่งกำลัง หมายถึง บุคคลที่มีความรู้ ทักษะ และความสามารถในอุตสาหกรรมจักรกลและโลหะการ สามารถวิเคราะห์ คำนวณ เพื่อทำการออกแบบ เขียนแบบ วางแผนและควบคุม การจัดลำดับขั้นตอน การผลิตชิ้นส่วนของระบบส่งกำลัง การเลือกใช้อุปกรณ์ ชิ้นส่วนมาตรฐานเพื่อทำการประกอบชิ้นส่วน และติดตั้งระบบส่งกำลัง ตามข้อกำหนดของการออกแบบ และคู่มือการใช้งาน สามารถจัดทำคู่มือการใช้งาน จัดทำแผน การบำรุงรักษาเครื่องจักร และระบบส่งกำลังตามมาตรฐานที่กำหนด สามารถทดสอบ และตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบส่งกำลัง จัดทำรายงานผลการทดสอบการทำงานของระบบส่งกำลังเพื่อนำเสนอ สามารถซ่อมแซม ปรับตั้ง และบำรุงรักษาระบบส่งกำลังตามคู่มือ สามารถปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของงานระบบส่งกำลัง เพื่อให้ได้งานประกอบและติดตั้งระบบส่งกำลัง ที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานที่กำหนด โดยที่ระบบส่งกำลังหมายถึงระบบส่งกำลังที่ขับเคลื่อนด้วย เพลา เฟือง โช้ พูเลย์ สายพาน คัปปลิ่ง คลัตช์ เบรก รวมถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น แบริ่ง (Bearing) ลิ้ม ซีล ระบบหล่อลื่น และสารหล่อลื่น

ข้อ ๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิคระบบส่งกำลัง แบ่งออกเป็น ๔ ระดับ

๒.๑ ระดับ ๑ หมายถึง บุคคลที่มีความรู้ ทักษะและความสามารถในการซ่อมบำรุง และตรวจสภาพระบบส่งกำลังเบื้องต้น ตามคู่มือการใช้งาน/การซ่อมบำรุง สามารถเปลี่ยน-ถ่ายสารหล่อลื่น ตามกำหนด ตลอดจนการใช้เครื่องมือช่าง เครื่องมือกล เครื่องมือวัดพื้นฐานสำหรับการบำรุงรักษา ระบบส่งกำลัง โดยอยู่ภายใต้คำแนะนำของหัวหน้างาน

๒.๒ ระดับ ๒ หมายถึง บุคคลที่มีความรู้ ทักษะและความสามารถในการอ่านแบบ และประกอบ ติดตั้ง อุปกรณ์ ระบบส่งกำลัง ตรวจสอบความบกพร่องของชิ้นส่วน ทดสอบระบบ ส่งกำลังหลังติดตั้งระบบส่งกำลังให้ตรงตามแบบประกอบ และแบบติดตั้ง

๒.๓ ระดับ ๓ หมายถึง บุคคลที่มีความรู้ ทักษะและความสามารถในการออกแบบระบบส่งกำลังพื้นฐาน สามารถเลือกใช้ชนิดของตัวส่งกำลังได้อย่างเหมาะสม โดยพิจารณาจากคู่มือหรือรายการ (Catalogue) ทำรายการคำนวณการออกแบบระบบส่งกำลัง ให้คำแนะนำ และตัดสินใจแก้ปัญหาเบื้องต้น สามารถวางแผนกำหนดขั้นตอนการทำงาน จัดทำบันทึกและรายงานผลการตรวจสอบระบบส่งกำลัง เพื่อนำเสนอ

๒.๔ ระดับ ๔ หมายถึง บุคคลที่มีความรู้ ทักษะและความสามารถในการวิเคราะห์/คำนวณโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อออกแบบระบบส่งกำลังที่มีความซับซ้อน กำหนดคุณสมบัติต่าง ๆ ของระบบส่งกำลัง สามารถตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบส่งกำลัง ให้คำแนะนำตัดสินใจแก้ไขปัญหา ประเมินราคางานผลิต/งานซ่อม จัดทำคู่มือการใช้งาน คู่มือการบำรุงรักษาระบบส่งกำลัง

ข้อ ๓ ข้อกำหนดทางวิชาการมาตรฐานฝีมือที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดระดับความรู้ ความสามารถ และทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาอาชีพช่างเทคนิคระบบส่งกำลัง ให้เป็นดังนี้

๓.๑ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๑ ได้แก่

๓.๑.๑ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๑.๑.๑ การปฏิบัติงานตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงานของงานระบบส่งกำลัง

(๑) การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

(๒) ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

(๓) กฎระเบียบความปลอดภัยของงานระบบส่งกำลัง

(๔) คู่มือการทำงานในสถานประกอบการ

(๕) หลักการ ๕ ส.

(๖) การใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง และปลอดภัย

(๗) การใช้เครื่องมือกลอย่างถูกต้อง และปลอดภัย

(๘) การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

๓.๑.๑.๒ การซ่อมแซมระบบส่งกำลังเบื้องต้น

(๑) แบบประกอบ แบบเครื่องกล และสัญลักษณ์ต่าง ๆ

ของระบบส่งกำลัง

(๒) ระบบส่งกำลัง และคู่มือการใช้งาน

ในการซ่อม

- (๓) รายการ (Catalogue) ชิ้นส่วนมาตรฐาน
- (๔) การใช้เครื่องมือ เครื่องมือกล
- (๕) การใช้เครื่องมือวัด
- (๖) การใช้งาน และจัดเก็บสารเคมี สารหล่อลื่น จาระบี

ระบบส่งกำลัง

- (๗) หลักการ ๕ ส.
- (๘) ขั้นตอนการปฏิบัติงานซ่อม (Work Instruction)

(๙) เทคนิคการตรวจสอบด้วยตาเปล่า (Visual Check)

๓.๑.๑.๓ การปรับตั้งระบบส่งกำลัง

- (๑) การใช้งานและปรับตั้งระบบส่งกำลังเบื้องต้น
- (๒) ความรู้เกี่ยวกับแบบเครื่องกลระบบส่งกำลัง
- (๓) การใช้งานเครื่องมือ
- (๔) การใช้งานเครื่องมือวัด
- (๕) การบำรุงรักษา อุปกรณ์ และเครื่องมือวัด
- (๖) ขั้นตอนการปฏิบัติงานปรับตั้ง (Work Instruction)

ระบบส่งกำลัง

๓.๑.๑.๔ การบำรุงรักษาระบบส่งกำลังตามคู่มือ

- (๑) คู่มือ และแผนบำรุงรักษาระบบส่งกำลัง
- (๒) การใช้เครื่องมือ เครื่องมือกล
- (๓) การใช้งานสารหล่อลื่น จาระบีในการซ่อม
- (๔) แผนการบำรุงรักษาระบบส่งกำลัง
- (๕) การใช้งานสารหล่อลื่น จาระบีในการบำรุงรักษา
- (๖) แบบฟอร์ม และการบันทึกผลการบำรุงรักษา

๓.๑.๒ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

ดังต่อไปนี้

๓.๑.๒.๑ การซ่อมแซมระบบส่งกำลังเบื้องต้น

- (๑) การเตรียมงานซ่อม

(๒) การซ่อมระบบส่งกำลัง

(๓) การบำรุงรักษาและจัดเก็บ

๓.๑.๒.๒ การปรับตั้งระบบส่งกำลังได้

(๑) การเตรียมการปรับตั้ง

(๒) การปรับตั้งระบบส่งกำลัง

(๓) การทำความสะอาดและจัดเก็บ

๓.๑.๒.๓ การบำรุงรักษาระบบส่งกำลังตามคู่มือ

(๑) การเตรียมการบำรุงรักษา

(๒) การบำรุงรักษาระบบส่งกำลัง

(๓) การจัดเก็บและทำความสะอาด

๓.๑.๓ ทักษะ ทักษะประกอบด้วย ตรงต่อเวลา มีความขยันและตั้งใจทำงาน
จิตสำนึกด้านความปลอดภัย และคุณภาพในการทำงาน รู้จักการทำงานเป็นหมู่คณะ มีความซื่อสัตย์
ประหยัด

๓.๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๒ ได้แก่

๓.๒.๑ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๒.๑.๑ การประกอบและติดตั้งระบบส่งกำลัง

(๑) การอ่านแบบ และสัญลักษณ์ในแบบระบบส่งกำลัง

(๒) ชิ้นส่วนมาตรฐานและการใช้งาน

(๓) คู่มือการทำงานระบบส่งกำลัง

(๔) ประเภทของสารหล่อลื่น

(๕) รายการ (Catalogue) ชิ้นส่วนมาตรฐาน และตาราง

การใช้งาน

(๖) การใช้เครื่องมือ เครื่องมือกล

(๗) การใช้งานและจัดเก็บสารเคมี สารหล่อลื่น

(๘) การใช้เครื่องมือวัดละเอียด

(๙) หลักการ ๕ ส”

(๑๐) การบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องมือกล

๓.๒.๑.๒ การตรวจสอบข้อบกพร่องของชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง

- (๑) มาตรฐานคุณภาพชิ้นงานระบบส่งกำลัง
- (๒) เครื่องมือวัดและการใช้งาน
- (๓) การอ่านแบบเครื่องกล (Mechanical drawing) สัญลักษณ์

ในแบบระบบพิกัดงานสวม และข้อกำหนดในแบบ

- (๔) อุปกรณ์ความปลอดภัยในระบบส่งกำลัง การ์ดเครื่องจักร
- (๕) การตรวจสอบด้วยตาเปล่า (Visual control)
- (๖) การใช้เครื่องมือวัดความเร็วรอบ
- (๗) การใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิ
- (๘) การบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องมือกล

๓.๒.๑.๓ การทดสอบการทำงานระบบส่งกำลัง

- (๑) คู่มือการใช้งานระบบส่งกำลัง
- (๒) แบบประกอบและติดตั้งระบบส่งกำลัง
- (๓) ความปลอดภัยในระบบส่งกำลัง
- (๔) ประเภทของสารหล่อลื่น
- (๕) การทดสอบระบบส่งกำลัง
- (๖) การใช้เครื่องมือวัด
- (๗) การตรวจสอบด้วยตาเปล่า (Visual control)
- (๘) การบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องมือกล

๓.๒.๑.๔ การตรวจสอบการบำรุงรักษา

- (๑) คู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษา
- (๒) การใช้เครื่องมือวัด
- (๓) แผนการบำรุงรักษาระบบส่งกำลัง
- (๔) คู่มือการใช้งานระบบส่งกำลัง
- (๕) ชิ้นส่วนมาตรฐานในระบบส่งกำลัง

๓.๒.๒ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

ดังต่อไปนี้

๓.๒.๒.๑ การประกอบและติดตั้งระบบส่งกำลัง

- (๑) การเตรียมงานประกอบและติดตั้ง
- (๒) การประกอบและติดตั้งระบบส่งกำลัง
- (๓) การจัดเก็บและบำรุงรักษา

๓.๒.๒.๒ การตรวจสอบข้อบกพร่องของชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง

- (๑) การเตรียมการตรวจสอบ
- (๒) การตรวจสอบข้อบกพร่องระบบส่งกำลัง
- (๓) การจัดเก็บและบำรุงรักษา

๓.๒.๒.๓ การทดสอบการทำงานระบบส่งกำลัง

- (๑) การเตรียมการทดสอบระบบส่งกำลัง
- (๒) การทดสอบการทำงาน
- (๓) การจัดเก็บและบำรุงรักษา

๓.๒.๒.๔ การตรวจสอบการบำรุงรักษา

- (๑) การเตรียมการตรวจสอบ
- (๒) การตรวจสอบผลการบำรุงรักษา

๓.๒.๓ ทักษะคติ ประกอบด้วย จิตสำนึกด้านความปลอดภัย และคุณภาพ
ในการทำงาน มีความรู้ในงานที่ทำรู้จักการทำงานเป็นหมู่คณะ มีความซื่อสัตย์ การลดต้นทุน
ค่าใช้จ่าย

๓.๓ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๓ ได้แก่

๓.๓.๑ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๓.๑.๑ การออกแบบระบบส่งกำลังพื้นฐาน

- (๑) ระบบส่งกำลังพื้นฐาน
- (๒) การเลือกอุปกรณ์ ชิ้นส่วนมาตรฐาน
- (๓) การเลือกใช้วัสดุในงานวิศวกรรม
- (๔) การเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล ระบบส่งกำลัง
- (๕) การเลือกใช้ชิ้นส่วนมาตรฐานในระบบส่งกำลัง
- (๖) ความแข็งแรงของวัสดุ (Strength of Material) และ

โลหวิทยา (Metallurgy)

- (๗) การเลือกใช้สารหล่อลื่นในระบบส่งกำลัง
- (๘) การจัดทำเอกสาร

ความเร็วรอบในระบบส่งกำลัง

๓.๓.๑.๒ การทำรายการคำนวณระบบส่งกำลัง

(๑) สูตรคำนวณหาอัตราทดกำลัง และแรงบิดเบื้องต้น

(๒) คุณสมบัติของวัสดุทางวิศวกรรม

(๓) การเลือกใช้ชิ้นส่วนมาตรฐานระบบส่งกำลัง

(๔) ความแข็งแรงของวัสดุ

(๕) ความปลอดภัยในระบบส่งกำลัง

๓.๓.๑.๓ การจัดทำขั้นตอนการทำงานผลิต ติดตั้ง บำรุงรักษาระบบส่งกำลัง

(๑) การวางแผนและควบคุมการผลิต (Production Planning)

(๒) การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์

(๓) การบริหารโครงการ (Project management)

(๔) การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance)

(๕) การใช้งานเครื่องมือกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต

(๖) ควบคุมคุณภาพการผลิต

(๗) ความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องมือกล

(๘) การใช้เครื่องมือวัด

(๙) แบบประกอบและแบบส่งผลิต

(๑๐) คู่มือการใช้งานระบบส่งกำลัง

(๑๑) การใช้เครื่องจักรกลในการขนย้ายอย่างปลอดภัย

(๑๒) คู่มือการติดตั้ง

(๑๓) การบำรุงรักษาเครื่องจักรระบบส่งกำลัง

(๑๔) ชิ้นส่วนมาตรฐานในการบำรุงรักษา

๓.๓.๑.๔ การทดสอบและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานระบบส่งกำลัง

(๑) คู่มือการใช้งานเครื่องจักรระบบส่งกำลัง

(๒) การใช้งานเครื่องมือวัด

(๓) ความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องมือกล

(๔) การคำนวณค่าประสิทธิภาพการทำงานระบบส่งกำลัง

(๕) เครื่องมือวัดประสิทธิภาพการทำงานระบบส่งกำลัง

(๖) เครื่องวัดความเร็วรอบ

(๗) เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า

๓.๓.๒ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

ดังต่อไปนี้

๓.๓.๒.๑ การออกแบบระบบส่งกำลังพื้นฐาน

(๑) การเตรียมการออกแบบ

(๒) การออกแบบระบบส่งกำลังพื้นฐาน

๓.๓.๒.๒ การทำรายการคำนวณระบบส่งกำลัง

(๑) การคำนวณหาค่าต่าง ๆ ในระบบส่งกำลัง

(๒) การคำนวณค่าความปลอดภัย (Safety factor)

๓.๓.๒.๓ การจัดทำขั้นตอนการทำงานผลิต ติดตั้ง และบำรุงรักษา

ระบบส่งกำลัง

(๑) การเตรียมขั้นตอนการผลิต ติดตั้ง และบำรุงรักษา

(๒) การจัดทำขั้นตอนการผลิต

(๓) การจัดทำขั้นตอนการติดตั้ง

(๔) การจัดทำขั้นตอนการบำรุงรักษา

๓.๓.๒.๔ การทดสอบและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานระบบส่งกำลัง

(๑) การเตรียมการทดสอบประสิทธิภาพระบบส่งกำลัง

(๒) การทดสอบการทำงาน

(๓) การตรวจสอบประสิทธิภาพระบบส่งกำลัง

(๔) การบันทึก และรายงานผลประสิทธิภาพของระบบส่งกำลัง

๓.๓.๓ ทักษะ ประกอบด้วย รู้จักการทำงานเป็นหมู่คณะ มีความซื่อสัตย์

การลดต้นทุน ค่าใช้จ่าย มีความเป็นผู้นำ

๓.๔ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๔ ได้แก่

๓.๔.๑ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๔.๑.๑ การออกแบบ และวิเคราะห์ คำนวณระบบส่งกำลัง

(๑) โปรแกรมคอมพิวเตอร์ คำนวณทางวิศวกรรมเกี่ยวกับ

ระบบส่งกำลัง

- (๒) มาตรฐานการออกแบบระบบส่งกำลัง
- (๓) วัสดุทางวิศวกรรม
- (๔) การเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล สัญลักษณ์ต่าง ๆ
- (๕) การเลือกใช้ชิ้นส่วนมาตรฐาน

๓.๔.๑.๒ การออกแบบระบบความปลอดภัย

- (๑) มาตรฐานความปลอดภัยระบบส่งกำลัง
- (๒) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ใช้ระบบกลไกควบคุม
- (๓) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ใช้ระบบไฟฟ้าควบคุม
- (๔) มาตรฐานความปลอดภัยการใช้เครื่องจักรระบบส่งกำลัง
- (๕) การบำรุงรักษาระบบป้องกันอันตราย
- (๖) การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

๓.๔.๑.๓ การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบส่งกำลัง

- (๑) วิธีคำนวณเพื่อออกแบบระบบส่งกำลัง
- (๒) ระบบส่งกำลัง
- (๓) คู่มือการใช้งานระบบส่งกำลัง
- (๔) การใช้เครื่องมือทดสอบประสิทธิภาพของระบบส่งกำลัง
- (๕) การจัดทำกราฟโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
- (๖) การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของระบบส่งกำลัง
- (๗) การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักรระบบส่งกำลัง

๓.๔.๑.๔ การประเมินราคา งานผลิต ติดตั้ง และงานซ่อมระบบส่งกำลัง

- (๑) การคำนวณต้นทุนการผลิต
- (๒) ราคาวัสดุในท้องตลาด
- (๓) การเปรียบเทียบราคา
- (๔) ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง
- (๕) การบริหารโครงการ
- (๖) ระบบส่งกำลัง
- (๗) ราคาวัสดุ อุปกรณ์
- (๘) อะไหล่ (Spare part) ที่ใช้ในการซ่อม

- (๙) ต้นทุนค่าแรง
(๑๐) เวลางานซ่อม
(๑๑) เศรษฐศาสตร์ในงานวิศวกรรม
- ๓.๔.๑.๕ การจัดทำคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบส่งกำลัง
- (๑) ระบบส่งกำลัง
(๒) ชิ้นส่วนมาตรฐานในการซ่อมบำรุงระบบส่งกำลัง
(๓) การซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Total Preventive Maintenance : TPM)
- ๓.๔.๒ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน
- ดังต่อไปนี้
- ๓.๔.๒.๑ การออกแบบ และวิเคราะห์คำนวณระบบส่งกำลัง
- (๑) การเตรียมการออกแบบ
(๒) การออกแบบระบบส่งกำลัง และวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์คำนวณ
- (๓) การตรวจสอบการคำนวณ และออกแบบระบบส่งกำลัง
- ๓.๔.๒.๒ การออกแบบระบบความปลอดภัย
- (๑) การเตรียมการออกแบบ
(๒) การกำหนดและออกแบบระบบความปลอดภัย
(๓) การตรวจสอบการออกแบบระบบความปลอดภัย
- ๓.๔.๒.๓ การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบส่งกำลัง
- (๑) การเตรียมข้อมูลการปรับปรุง
(๒) การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบส่งกำลัง
(๓) การสรุปผลการปรับปรุง
- ๓.๔.๒.๔ การประเมินราคางานผลิต ติดตั้ง และงานซ่อมระบบส่งกำลัง
- (๑) ประเมินราคางานผลิต และติดตั้ง
(๒) ประเมินราคางานซ่อม
- ๓.๔.๒.๕ การจัดทำคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบส่งกำลัง
- (๑) การเตรียมข้อมูล

(๒) การจัดทำคู่มือการใช้งานระบบส่งกำลัง

(๓) จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาระบบส่งกำลัง

๓.๔.๓ ทักษะคนดี ประกอบด้วย ความเป็นผู้นำ การวางแผนงาน มีความซื่อสัตย์
และรู้จักการทำงานเป็นหมู่คณะ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗

จิรศักดิ์ สุคนธชาติ

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน