

## ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ สาขาพนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (การนำเสนอผลงาน)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ สาขาพนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (การนำเสนอผลงาน) โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ สาขาพนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (การนำเสนอผลงาน) หมายถึง ผู้ที่มีฝีมือ ความรู้ ความสามารถในการใช้โปรแกรมนำเสนอผลงาน (Presentation Program) ประกอบด้วย ข้อมูลที่เป็นข้อความ ภาพกราฟิก เสียง ภาพเคลื่อนไหว ประกอบกัน และนำเสนอผลงานผ่านอุปกรณ์แสดงผลต่าง ๆ เช่น จอภาพคอมพิวเตอร์ ทีวี โปรเจคเตอร์ ได้อย่างสมบูรณ์ ตามมาตรฐานที่กำหนด

ข้อ ๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ สาขาพนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (การนำเสนอผลงาน) แบ่งออกเป็น ๑ ระดับ

ระดับ ๑ หมายถึง ผู้ที่มีฝีมือและความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานที่ต้องมีหัวหน้างาน ช่วยให้คำแนะนำ หรือช่วยตัดสินใจในเรื่องสำคัญเมื่อจำเป็น

ข้อ ๓ ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดระดับความรู้ ความสามารถและทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ สาขาพนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (การนำเสนอผลงาน) ให้เป็นดังนี้

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๑ ได้แก่

๑. ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง ดังต่อไปนี้

๑.๑ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

(๑) หลักความปลอดภัยและการสร้างจิตสำนึกเกี่ยวกับความปลอดภัย

ในการปฏิบัติงานโดยทั่วไป

(๒) หลักและวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

(๓) การป้องกันและปฏิบัติเมื่อมีอัคคีภัย

(๔) การจัดเก็บ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง

(๕) หลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๑.๒ พื้นฐานและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์

(๑) อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล

(๒) อุปกรณ์ประมวลผล

- (๓) อุปกรณ์แสดงผล
- (๔) หน่วยความจำหลักและหน่วยความจำสำรอง
- (๕) อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น อุปกรณ์สำรองและควบคุมแรงดันไฟฟ้า โมเด็ม

เป็นต้น

- ๑.๓ พื้นฐานความรู้ด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ พื้นฐานการทำงานของระบบปฏิบัติการ
  - (๑) การจัดการเกี่ยวกับแฟ้มข้อมูล
  - (๒) การจัดการเกี่ยวกับสื่อบันทึกข้อมูล เช่น Hard Disk, Flash Memory,

Optical Media

- ๑.๕ การเลือกใช้วัสดุที่เกี่ยวข้องกับงานพิมพ์เอกสาร เช่น
  - (๑) กระดาษ
  - (๒) หมึกพิมพ์
- ๑.๖ ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมการนำเสนอผลงาน (Presentation Software)
  - (๑) การกำหนดรูปแบบของสไลด์ เช่น การเลือกรูปแบบจาก Template,

Slide Master, การกำหนดรูปแบบเอง เป็นต้น

- (๒) การจัดรูปแบบของตัวอักษร
- (๓) การนำสื่อต่างๆ มาประกอบการสร้างสไลด์
- (๔) การนำวัตถุ (Object) มาใช้ในสไลด์ เช่น ตาราง แผนภูมิ

ผังองค์กร เป็นต้น

- (๕) การใช้เครื่องมือสร้างเทคนิคพิเศษ มาประกอบการนำเสนอ
- (๖) การใช้ข้อมูลร่วมกับโปรแกรมอื่นๆ
- (๗) การกำหนดรูปแบบในการนำเสนอ เช่น การนำเสนอแบบอัตโนมัติ

การนำเสนอโดยกำหนดเอง เป็นต้น

- (๘) จัดทำเอกสารประกอบคำบรรยาย

๑.๗ กฎหมายว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และจรรยาบรรณในการใช้คอมพิวเตอร์

๒. ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- ๒.๑ การใช้โปรแกรมระบบปฏิบัติการ
  - (๑) การติดตั้งและการลบโปรแกรม
  - (๒) การควบคุมอุปกรณ์ต่อพ่วง
  - (๓) ความปลอดภัยของข้อมูล

## ๒.๒ จัดการเกี่ยวกับไฟล์ข้อมูล

- (๑) การเปิดและปิดแฟ้มข้อมูล
- (๒) การเก็บข้อมูลลงแฟ้มข้อมูล
- (๓) การรวมแฟ้มข้อมูล
- (๔) การลบแฟ้มข้อมูล
- (๕) การเปลี่ยนชื่อแฟ้มข้อมูล
- (๖) การเคลื่อนย้ายแฟ้มข้อมูล
- (๗) การสำรองแฟ้มข้อมูล

## ๒.๓ การผลิตสไลด์สำหรับนำเสนอผลงาน

(๑) การกำหนดรูปแบบของสไลด์ เช่น การเลือกรูปแบบจาก Template, Slide Master, การกำหนดรูปแบบเอง เป็นต้น

- (๒) การจัดรูปแบบของตัวอักษร
- (๓) การนำสื่อต่างๆ มาประกอบการสร้างสไลด์
- (๔) การนำวัตถุ (Object) มาใช้ในสไลด์ เช่น ตาราง แผนภูมิ ผังองค์กร

เป็นต้น

- (๕) การใช้เครื่องมือสร้างเทคนิคพิเศษ มาประกอบการนำเสนอ
- (๖) การใช้ข้อมูลร่วมกับโปรแกรมอื่น ๆ

(๗) การกำหนดรูปแบบในการนำเสนอ เช่น การนำเสนอแบบอัตโนมัติ การนำเสนอโดยกำหนดเอง เป็นต้น

- (๘) จัดทำเอกสารประกอบคำบรรยาย

## ๒.๔ การส่งพิมพ์เอกสารได้อย่างถูกต้องและสมบูรณ์

๓. ทักษะคติ ประกอบด้วย การปฏิบัติงาน การตรงต่อเวลา การรักษาวินัย มีความซื่อสัตย์ และประหยัด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗

จิรศักดิ์ สุคนธชาติ

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน