

**หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ**  
**สาขา ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕**

.....

**๑. วัตถุประสงค์**

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้น ในข้อกำหนดมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึกเข้าใจถึงมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ และแนวทางการนำไปสู่การปฏิบัติ

**๒. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

**๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

- ๓.๑ มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปี
- ๓.๒ เป็นแรงงานในสถานประกอบกิจการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม หรือบุคคลทั่วไป
- ๓.๓ เป็นผู้มีความแข็งแรงและมีจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

**๔. วุฒิบัตร**

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕

ชื่อย่อ วพร. ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด และต้องเข้ารับการประเมินผลการฝึกอบรม ได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของคะแนนทั้งหมดจึงถือว่าเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรม จะได้รับวุฒิบัตร

**๕. หัวข้อวิชา**

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	ขอบข่ายของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	๒	-
	ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕	๒	-
	การดำเนินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕	๕	๓
	การวางแผนและการปฏิบัติงาน ระบบ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕	๕	๑
	การตรวจประเมินภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	๙	๓
	การวัดผล	-	-
		๒๓	๗
		๓๐	

## ๕. เนื้อหาวิชา

### ขอบข่ายของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

(๒ : ๐)

ขอบข่ายของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม นโยบายสิ่งแวดล้อม ลักษณะปัญหา และกฎหมายสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร บทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ ความรู้ความสามารถ การฝึกอบรม และสร้างจิตสำนึก การสื่อสาร เอกสาร การควบคุมเอกสาร การควบคุมการปฏิบัติงาน

### ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕

(๒ : ๐)

ข้อกำหนดสำหรับระบบการบริหารสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ได้มาซึ่งสมรรถนะสิ่งแวดล้อม คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับองค์กรและความเป็นผู้นำ คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับการวางแผน Terms related to support and operation การตรวจประเมิน การเตรียมพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

### การดำเนินระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕

(๕ : ๓)

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม การประเมินสิ่งแวดล้อม การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม การระบุปัญหา และการประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อม กฎหมายสิ่งแวดล้อม การควบคุมเอกสารและบันทึก การควบคุมการปฏิบัติงาน การติดตาม การวัดผล การติดตามภายใน การทบทวนโดยผู้บริหาร

### การวางแผนและการปฏิบัติงาน ระบบ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕

(๕ : ๑)

การวางแผน การปฏิบัติการเพื่อดำเนินการกับความเสี่งและโอกาส การสนับสนุนด้านทรัพยากร การสนับสนุนด้านความสามารถ ความตระหนัก การสื่อสาร เอกสาร สารสนเทศ การดำเนินการ การวางแผน และการควบคุมการดำเนินการ การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน การประเมินสมรรถนะ

### การตรวจประเมินภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

(๙ : ๓)

หลักการตรวจประเมิน การจัดโปรแกรม และกิจกรรมการตรวจประเมิน เทคนิคการรวบรวมหลักฐาน สรุป และรายงานผล โอกาสในการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น การตรวจประเมินนโยบายสิ่งแวดล้อม การตรวจประเมินขั้นตอนการวางแผน และการดำเนินระบบ การตรวจประเมินขั้นตอนการตรวจสอบแก้ไขระบบฯ และการทบทวน โดยฝ่ายบริหาร แนวทางการขอใบรับรอง การวางแผนการฝึกตรวจประเมิน การฝึกการตรวจประเมินในพื้นที่ ทบทวนสิ่งที่พบจากการตรวจประเมิน

การวัดผล

เป็นการประเมินความรู้และทักษะของผู้เข้ารับการฝึก ระหว่างการฝึกอบรม ระบบการจัดการ  
สิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕