



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
(Carbon Footprint for Organization)
รหัสหลักสูตร 5720017570701

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายเสริมสกุล พจนการุณ ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย	
วันที่อนุมัติ...24../.มิย../.2567..	จำนวน.....5....แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่/.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
(Carbon Footprint for Organization)
รหัสหลักสูตร 5720017570701
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการประเมินหาปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน และกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายหลักการและวิธีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 คำนวณปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานขององค์กรได้
- 1.3 วิเคราะห์และหาแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรได้
- 1.4 บริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรได้อย่างเหมาะสม
- 1.5 นำความรู้และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 ประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจเรื่องการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- 3.3 มีสภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

ชื่อย่อ : วพร. การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

ผู้รับการฝึกที่ต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึกและได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
5725716001	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ คาร์บอนฟุตพริ้นท์	2	0
5725715901	คาร์บอนเครดิต	2	1
5725716002	มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	2	0
5725716003	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	3	4
5725716004	การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์	0	16
5725716201	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		9	21
		30	

6. เนื้อหาวิชา

5725716001 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์เบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ปรากฏการณ์เรือนกระจก และก๊าซเรือนกระจก แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปริมาณรวมของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ ที่ปล่อยออกมาจากผลิตภัณฑ์หรือบริการ (ตามข้อกำหนด ISO 14040) ตลอดวัฏจักรชีวิต

5725715901 คาร์บอนเครดิต (2 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับคาร์บอนเครดิต การปล่อยก๊าซ

คาร์บอนไดออกไซด์ หรือก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อม และตลาดคาร์บอนเครดิต

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ วิธีการคำนวณและวัดปริมาณที่เกี่ยวข้องกับสิทธิที่เกิดจากการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อม ตลาดคาร์บอนเครดิต ทั้งแบบบังคับและสมัครใจ สถานการณ์ตลาดคาร์บอนในประเทศไทย โครงการลดก๊าซเรือนกระจก

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการคำนวณและวัดปริมาณที่เกี่ยวข้องกับสิทธิที่เกิดจากการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อม ตลาดคาร์บอนเครดิต ทั้งแบบบังคับและสมัครใจ



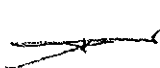
- 5725716002 มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์หาแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญจากกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กร กรอบอนุสัญญาที่เกี่ยวข้องกับปัญหา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) หรือภาวะโลกร้อน (Global Warming) การลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นผลมาจากการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในทางปฏิบัติกับการอยู่รอดของธุรกิจ
- 5725716003 การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (3 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร คาร์บอนเครดิต และแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิด ขอบเขต และขั้นตอน การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร คาร์บอนเครดิต และวิธีการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร คาร์บอนเครดิต และการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 5725716004 การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (0 : 16)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน การเก็บข้อมูลและการคำนวณ สัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกการจัดการในองค์กร
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเก็บข้อมูลและการคำนวณ สัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกการจัดการในองค์กร
- 5725716201 การวัดและประเมินผล (0 : 0)
 ประเมินความรู้และทักษะของผู้รับการฝึกโดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

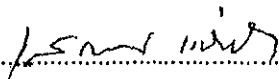


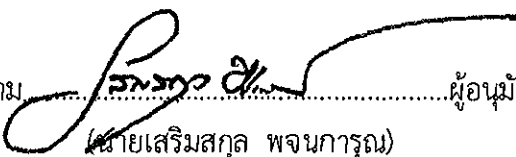
คณะผู้จัดทำและพิจารณาหลักสูตร

1. นายสิทธิชัย กลิ่นชั้น
2. นายอภิพันธ์ ภูักักดี
3. นายสนธยา กริชนวรัักษ์

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย
วิทยาการ
สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย
วิทยาการ
สถาบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ลงนาม  ผู้เสนอหลักสูตร
(นายสิทธิชัย กลิ่นชั้น)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงนาม  ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายเสกสรรค์ แม่นยำ)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม  ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายเสริมสกุล พจนการุณ)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย
๒๕/๑๒/๖๓

