

**การฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศโลจิสติกส์**  
**หัวข้อ “EPC/RFID for Logistics and Supply Chain Management”**  
**วันอังคารที่ 30 มีนาคม 2553 เวลา 08.30 – 16.00 น.**  
**ณ ห้องประชุมชั้น 1 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

### 1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีการระบุตัววัตถุด้วยคลื่นวิทยุ หรือ Radio Frequency Identification (RFID) อยู่ในกระแสความสนใจ และผู้ประกอบการมีความตื่นตัวในการนำไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในภาคธุรกิจและบริการอย่างกว้างขวาง ตั้งแต่การเดินทาง การซื้อขายสินค้า บัตรพนักงาน บัตรเติมเงิน จนถึงระบบที่ซับซ้อน เช่น ระบบการขนส่ง ระบบสินค้าคงคลัง เป็นต้น ประกอบกับเทคโนโลยีเลขรหัสสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ หรือ Electronic Product Code (EPC) ซึ่งเป็นโครงสร้างใหม่ในการกำหนดเลขรหัสให้กับสินค้า มีโครงสร้างเลขรหัสที่มีจำนวนตัวเลขมาก โดย EPC จะเป็นข้อมูลที่จำเป็นและบรรจุอยู่ภายในหน่วยความจำของ RFID Tag เพื่อประโยชน์ในการอ่านและบ่งชี้ข้อมูลต่าง ๆ ของสินค้า ทำให้การกำหนดเลขรหัสเพื่อบ่งชี้สินค้าแต่ละหน่วยแต่ละชั้นมีความแตกต่างกันมากขึ้น จึงสามารถนำไปกำหนดให้สินค้าทุกชั้นก็จะมีเลขรหัสต่างกัน ทำให้สินค้าที่มีวันที่ผลิตและวันหมดอายุต่างกันมีเลขรหัสต่างกัน ก่อให้เกิดประโยชน์ในการบริหารจัดการสินค้าให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยสำนักโลจิสติกส์ ซึ่งมีภารกิจในการพัฒนาและยกระดับสมรรถนะด้านการบริหารจัดการโลจิสติกส์อุตสาหกรรม สำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย โดยมุ่งหวังให้สถานประกอบการสามารถรับมือกับความเปลี่ยนแปลงของตลาด และความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคในยุคการค้าเสรี จึงได้ดำเนินการจัดการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีในหัวข้อดังกล่าวขึ้น

### 2. วัตถุประสงค์

1) เพื่อส่งเสริมการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรม

2) เพื่อการพัฒนาและยกระดับความรู้ของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ให้มีองค์ความรู้และความเข้าใจในแนวทางการพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์โดยใช้เทคโนโลยี EPC/RFID

### 3. หัวข้อการฝึกอบรม

การอบรม EPC/RFID for Logistics and Supply Chain Management มีรายละเอียดหัวข้อดังนี้

- ภาพรวมของการบริหารจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
- EPC/RFID (Electronic Product Code/Radio Frequency Identification Technology)  
เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อการบริหารจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
  - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยี RFID
  - RFID คืออะไร
  - RFID vs. Barcode
  - ส่วนประกอบและหลักการทำงานของเทคโนโลยี RFID
  - การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี RFID ในด้านต่าง ๆ

- **เลขรหัสสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Product Code: EPC)**
  - EPC คืออะไร
  - โครงสร้างและส่วนประกอบของเลขหมาย EPC
  - มาตรฐาน EPC และมาตรฐาน ISO
- **GS1 EPC global Network**
  - EPC global Network คืออะไร
  - รู้จักกับ EPCIS และ ONS
  - หลักการทำงานของ EPC global Network
  - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี EPC/RFID ในงานโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
- **กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี EPC/RFID และ EPC global Network**

#### 4. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม จำนวน 100 ราย

#### 5. วันเวลาและสถานที่

วันอังคารที่ 30 มีนาคม 2553 เวลา 08.30 – 16.00 น. ห้องประชุม ชั้น 1  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

#### 6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักโลจิสติกส์ (Website: <http://logistics.dpim.go.th>)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. 0 2202 3817, 0 2202 3727 โทรสาร 0 2644 4355

( หมายเหตุ : ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ )

**กำหนดการฝึกอบรม**  
**การฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศด้านโลจิสติกส์**  
**เรื่อง “EPC/RFID for Logistics and Supply Chain Management”**

วันอังคารที่ 30 มีนาคม 2553 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 1 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 - 09.00 น. | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 09.00 - 09.15 น. | กล่าวต้อนรับ โดย : ผู้อำนวยการสำนักโลจิสติกส์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 09.15- 10.30 น.  | การบรรยายหัวข้อ :<br>ภาพรวมของการบริหารจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.30 - 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10.45 – 12.00 น. | การบรรยายหัวข้อ :<br><b>EPC/RFID (Electronic Product Code/Radio Frequency Identification Technology)</b><br>เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อการบริหารจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน<br>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยี RFID <ul style="list-style-type: none"> <li>• RFID คืออะไร</li> <li>• RFID vs. Barcode</li> <li>• ส่วนประกอบและหลักการทำงานของเทคโนโลยี RFID</li> <li>• การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี RFID ในด้านต่างๆ</li> </ul>                                                                                       |
| 12.00 – 13.00 น. | พักกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.00 – 14.30 น. | การบรรยายหัวข้อ :<br><b>เลขรหัสสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Product Code: EPC)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EPC คืออะไร</li> <li>• โครงสร้างและส่วนประกอบของเลขหมาย EPC</li> <li>• มาตรฐาน EPC และมาตรฐาน ISO</li> </ul> <b>GS1 EPC global Network</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EPC global Network คืออะไร</li> <li>• รู้จักกับ EPCIS และ ONS</li> <li>• หลักการทำงานของ EPC global Network</li> <li>• การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี EPC/RFID ในงานโลจิสติกส์และซัพพลายเชน</li> </ul> |
| 14.30 - 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14.45 – 16.00 น. | การบรรยายหัวข้อ :<br><b>กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี EPC/RFID และ EPC global Network</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**หมายเหตุ :** \*ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

\*กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



## แบบตอบรับการเข้าร่วมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศด้านโลจิสติกส์

### หัวข้อ “EPC/Rfid for Logistics and Supply Chain Management”

วันอังคารที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2553 เวลา 09.00 -16.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 1 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ชื่อหน่วยงาน .....

ที่อยู่ .....

.....

.....

2. รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม (กรุณาพิมพ์หรือเขียนตัวบรรจง)

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) .....

ตำแหน่ง ..... หน่วยงานภายใน .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

E-mail .....

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) .....

ตำแหน่ง ..... หน่วยงานภายใน .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

E-mail .....

**ขอความกรุณาส่งแบบตอบรับภายในวันศุกร์ที่ 26 มีนาคม 2553**

สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ถ.พระรามที่ 6 ราชเทวี กทม. 10400

ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

รายละเอียดเพิ่มเติม

โทรศัพท์ 0 2202 3647, 0 2202 3727 โทรสาร 0 2644 4355

E-Mail: logistics@dpim.go.th

ติดต่อ: คุณธีรวัฒน์ ทองรักษ์, คุณอนูรัตน์ เกติวิชัย, คุณอนพัทธ์ บุตรอากาศ