

สพด.รับที่ 430
วันที่ 14 ก.ย. 2552
เวลา 9.50

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 7560
วันที่ 4 ก.ย. 2552 9-10



ที่ อก 0805/ 3210

กระทรวงอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

11 กันยายน 2552

เรื่อง โครงการยกระดับขีดความสามารถอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ (ปี 2553-2557)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการยกระดับขีดความสามารถอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ (ปี 2553-2557)

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2547 เห็นชอบให้กระทรวงอุตสาหกรรม ดำเนินโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์อย่างบูรณาการมีกำหนดระยะเวลา 6 ปี (ปี 2547 - 2552) บัดนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวจะเสร็จสิ้นตามงบประมาณปี 2552 ซึ่งผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ มีดังนี้

1. ยกระดับศักยภาพในการผลิตแม่พิมพ์ให้มีคุณภาพและความเที่ยงตรงสูง สามารถรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์ และ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

2. ทดแทนการนำเข้าและเพิ่มการส่งออก ซึ่งจากการสำรวจผลกระทบทางเศรษฐกิจ พบว่ามูลค่าการนำเข้าแม่พิมพ์มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากมูลค่า 27,073 ล้านบาท ในปี 2548 ลดลงมาเหลือ 20,195 ล้านบาท ในปี 2551 ในขณะเดียวกันตัวเลขการส่งออกแม่พิมพ์เพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยในปี 2548 ส่งออก 4,600 ล้านบาท และเพิ่มเป็น 11,400 ล้านบาท ในปี 2551

3. การพัฒนาบุคลากรและยกระดับทักษะของช่างด้านแม่พิมพ์ให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากบุคลากรด้านแม่พิมพ์ยังขาดแคลนโดยการดำเนินงานในปี 2548 -2552 สามารถพัฒนาช่างเทคนิคในอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ที่ได้มาตรฐานวิชาชีพช่างแม่พิมพ์ระดับต่าง ๆ (T1 ถึง T5) ได้ถึง 6,665 คน

4. เกิดศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (Excellence Center) ด้านแม่พิมพ์จำนวน 7 แห่ง

อย่างไรก็ตามการดำเนินโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ระยะที่ 1 เป็นการสร้างพื้นฐานสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ในอนาคต อีกทั้งเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญต่อการผลิตสินค้าหลายประเภทเช่น ยานยนต์ ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ พลาสติก และอื่น ๆ ที่ล้วนแต่จะต้องอาศัยแม่พิมพ์ในการผลิตให้มีคุณภาพสม่ำเสมอและเป็นจำนวนมากได้ ซึ่งในการดำเนินโครงการฯ ที่ผ่านมา

ยังประสบกับปัญหาในการผลิตบุคลากรแม่พิมพ์ด้านการออกแบบ และเทคโนโลยีการผลิตแม่พิมพ์ยังอยู่ในระดับต่ำ ส่งผลให้ยังคงต้องพึ่งพาการนำเข้าวัตถุดิบและเทคโนโลยี

กระทรวงอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการพัฒนาอุตสาหกรรมและเพื่อผลิตสินค้าให้มีคุณภาพระดับสูง ประเทศไทยจะต้องเร่งแก้ไขจุดอ่อนของอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ในด้านเทคโนโลยีการออกแบบและการผลิตแม่พิมพ์ ให้สามารถแข่งขันและตอบสนองตลาดได้ ซึ่งต้องอาศัยเทคโนโลยีในระดับสูงขึ้น จึงจะสามารถรักษาระดับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมการผลิตไว้ได้ จึงได้จัดทำโครงการยกระดับขีดความสามารถอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ ปี 2553-2557 ซึ่งเป็นการทำงานเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างกระทรวงอุตสาหกรรมกับหน่วยงานเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับแม่พิมพ์ โดยได้กำหนดเป้าหมาย วัตถุประสงค์ แนวทางการดำเนินงาน และผลที่คาดว่าจะได้รับ ดังนี้

1. เป้าหมายโครงการ

เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทยให้มีศักยภาพในการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ที่มีความซับซ้อนและเที่ยงตรงสูงด้วยคุณภาพเป็นที่ยอมรับ สามารถรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ของประเทศ อันได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมพลาสติกและภาชนะบรรจุภัณฑ์ ด้วยการยกระดับความสามารถของบุคลากรและเทคโนโลยีให้ก้าวทันกับการพัฒนาทางเทคโนโลยีทัดเทียมประเทศอุตสาหกรรมและรักษาไว้ซึ่งความเป็นศูนย์กลางการลงทุนในภูมิภาค

2 วัตถุประสงค์โครงการ

- เพื่อยกระดับความสามารถของบุคลากรให้มีทักษะและความสามารถในด้านเทคโนโลยีแม่พิมพ์สูงขึ้น และมีสมรรถนะเป็นที่ยอมรับของอุตสาหกรรม
- เพื่อส่งเสริมให้เกิดการทำวิจัยประยุกต์ร่วมกันระหว่างนักวิชาการและนักอุตสาหกรรมให้สามารถนำผลการวิจัยไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ได้
- เพื่อให้เกิดการขยายการลงทุนทั้งในอุตสาหกรรมแม่พิมพ์และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
- เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและโอกาสในการแข่งขันให้กับสินค้าที่ผลิตในประเทศให้มากขึ้น

3. แนวทางการยกระดับขีดความสามารถของอุตสาหกรรมแม่พิมพ์

การพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์เพื่อยกระดับขีดความสามารถ มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการสร้างความสามารถในการแข่งขันและการเพิ่มผลิตภาพให้กับผู้ประกอบการโดยต่อยอดจากโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ (2547-2552) ที่สิ้นสุดลงด้วยการเจาะลึกในกลุ่มแม่พิมพ์ที่มีความซับซ้อนและแม่นยำสูง ซึ่งยังเป็นจุดอ่อนของอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย เช่น Progressive Die, Micro Mould, Multi Components Mould โดยการยกระดับช่างแม่พิมพ์ในแต่ละระดับ (T3 ถึง T5) ให้มีความสามารถในระดับที่สูงขึ้นในด้านการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ โดยจะมุ่งไปที่แม่พิมพ์ที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มสูง ทั้งนี้จะดำเนินกิจกรรมบางส่วนตามที่ระบุในโครงการก่อนหน้า ซึ่งยังมีความจำเป็นอยู่อีก โดยใช้กลไกด้านการสร้างตลาดและการสร้างคลัสเตอร์เป็นเครื่องมือในการดำเนินโครงการ ส่วนในการดำเนินงานโครงการยังคงเป็นการทำงานแบบบูรณาการร่วมกันของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องดังเช่นโครงการก่อนหน้า ที่ประสบความสำเร็จด้วยดี ภายใต้แนวคิด “มุ่งอุตสาหกรรมเป้าหมาย เจาะลึกเทคโนโลยี เติมส่วนขาด สร้างความยั่งยืน”

เพื่อให้โครงการยกระดับขีดความสามารถอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ (2553-2557) บรรลุเป้าหมาย ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาไว้ 3 ด้าน ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับเทคโนโลยีแม่พิมพ์ขั้นสูง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีการผลิตแม่พิมพ์
ความเที่ยงตรงและความซับซ้อนสูง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างปัจจัยสนับสนุนที่เอื้อต่อการขยายและพัฒนา
อุตสาหกรรมแม่พิมพ์ให้เข้มแข็งและยั่งยืน

4. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ

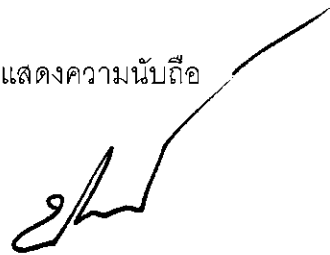
- พัฒนาช่างเทคนิคและวิศวกรใหม่เข้าสู่โรงงาน จำนวน 660 คน และยกระดับความสามารถบุคลากรระดับต่าง ๆ ในโรงงาน จำนวน 3,525 คน รวมทั้งสิ้น 4,185 คน
- พัฒนาการเรียนการสอนในสถานศึกษาให้สามารถผลิตช่างเทคนิคและวิศวกรป้อนอุตสาหกรรมได้อย่างมีคุณภาพและเพียงพอจำนวน 10 แห่ง
- จำนวนโครงการวิจัยร่วมระหว่างศูนย์เชี่ยวชาญกับสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 25 โครงการต่อปี
- จำนวนโรงงานเข้ารับการรักษาระบบคุณภาพ ISO 9000 ไม่น้อยกว่า 25 โรงงานต่อปี
- สามารถสร้างครูฝึกเป็นตัวแทนในการขยายผลได้ 360 คน

โดยใช้งบประมาณประจำปี 2553 – 2557 จำนวนเงิน 1,000 ล้านบาท (หนึ่งพันล้านบาทถ้วน) ดังรายละเอียดในโครงการยกระดับขีดความสามารถอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียนคณะรัฐมนตรีพิจารณา

1. ให้ความเห็นชอบโครงการยกระดับขีดความสามารถอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ (ปี 2553-2557)
2. อนุมัติเงินงบประมาณดำเนินการ ประจำปี 2553 – 2557 จำนวนเงิน 1,000 ล้านบาท (หนึ่งพันล้านบาทถ้วน)

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาญชัย ชัยรุ่งเรือง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

สำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา 1

โทร. 0-2202-4320

โทรสาร 0-2202-4365