

# สคอ.จัดทำแผนพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ วางกรอบศึกษาเส้นทางสู่คลัสเตอร์

สถาบันไทย-เยอรมัน และ สคอ.เดินทางจัดทำแผนแม่บทอุตสาหกรรมแม่พิมพ์และงานหล่อขึ้นรูป สำหรับเป็นแนวการพัฒนาและเพิ่มขีดการแข่งขันในอนาคต พร้อมวางกรอบศึกษาศักยภาพพัฒนาสู่คลัสเตอร์ระบบการผลิตแม่พิมพ์ในปัจจุบันมีขนาดเล็กลง ใช้เวลาออกแบบสั้นและเปลี่ยนแปลงเร็วตามกระแสแฟชั่นเห็นชัดเจนคือแม่พิมพ์โทรศัพท์มือถือ

นายณรงค์ รัตนะ ผู้อำนวยการสถาบันไทย-เยอรมัน (ทีจีไอ) กล่าวระหว่างงานเปิดตัวโครงการศึกษาการจัดทำแผนแม่บทอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ และอุตสาหกรรมงานขึ้นรูปความเที่ยงตรงสูง ว่า สถาบันได้รับมอบหมายจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สคอ.) ให้ดำเนินการศึกษาการจัดทำแผนแม่บทฯ เป็นระยะเวลา 1 ปี

โดยงานแม่พิมพ์และงานขึ้นรูปถือเป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำที่มีส่วนช่วยสนับสนุนอุตสาหกรรมประเภทอื่น

เนื่องจากแม่พิมพ์เป็นเครื่องมือที่จำเป็นต่อการผลิตผลิตภัณฑ์ ที่มีขนาดรูปร่างเหมือนกันจำนวนมาก เช่น ชิ้นส่วนยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ของเด็กเล่น เครื่องใช้พลาสติก โทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์การแพทย์ เป็นต้น

แม้ว่าในปัจจุบันประเทศไทยสามารถผลิตแม่พิมพ์คุณภาพ แต่ไม่สามารถทดแทนการนำเข้า โดยปี 2540 มูลค่าการนำเข้าแม่พิมพ์ประมาณ 1.2 หมื่นล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็น 2 หมื่นล้านบาทในปี 2545

"ปัญหาใหญ่ของการพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์คือ ขาดแคลนช่างฝีมือที่มีคุณภาพจำนวนมาก วิทยาลัยอาชีวเทคนิคซึ่งเป็นแหล่งผลิตบุคลากรด้านช่างไม่เห็นความสำคัญของการผลิตแม่พิมพ์ ทั้งๆ ที่ตลาดจ้างงานมีความต้องการสูง อาจารย์เทคนิคบางคนไม่รู้ว่าจะผลิตแม่พิมพ์ 1 ชิ้นต้องทำอะไรบ้างสถาบันร่วมกับสมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย ได้ดำเนินโครงการแก้ไขปัญหานี้" ผู้อำนวยการสถาบันกล่าว

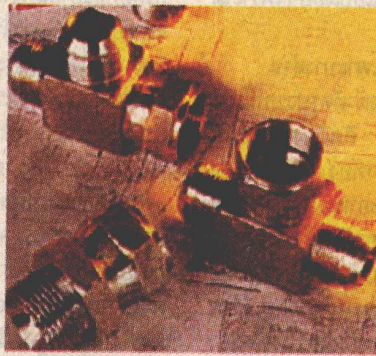
อย่างไรก็ตามลักษณะแม่พิมพ์ที่ผลิตและใช้ในปัจจุบัน จำเป็นจะต้องประกอบด้วยคุณภาพซึ่งสามารถผลิตได้ในเชิงปริมาณโดยขึ้นงานคงที่เวลาการผลิตและการออกแบบที่สั้นลง เนื่องจาก

ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมมีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์อย่างรวดเร็ว เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และการแข่งขันที่มีความรุนแรงมากขึ้น กรณีที่เด่นชัดคือ แม่พิมพ์ของโทรศัพท์มือถือที่ขนาดเล็กลงเรื่อยๆ และเปลี่ยนแปลงเร็ว

นางสาวสุชาดา วราภรณ์ รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กล่าวว่ ปัจจุบันประมาณว่าในเมืองไทยมีผู้ประกอบการแม่พิมพ์ 4,000 ราย ทั้งที่ผลิตในห้องแถว โรงงานขนาดเล็ก จนถึงโรงงานขนาดใหญ่ทันสมัยที่บริหารงานโดยต่างชาติ แต่เข้าเป็นสมาชิกสมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทยเพียง 400 แห่งเท่านั้น ส่วนที่เหลืออยู่กระจัดกระจายทั่วประเทศ

ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาอุตสาหกรรม

แม่พิมพ์เป็นไปในทิศทางที่ถูกต้องจึงจำเป็นต้องจัดทำแผนแม่บทเพื่อขึ้นำการพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ของประเทศในระยะ 10 ปีข้างหน้า ซึ่งผลที่ได้จากการศึกษาจะเป็นกรอบแนวทาง ในการปรับปรุงพัฒนาอุตสาหกรรมให้เข้มแข็ง และช่วย



ให้อุตสาหกรรมต่างๆสามารถพัฒนาและยกระดับเทคโนโลยีในการผลิต ให้สามารถแข่งขันได้ในภาวะการกีดกันการค้าที่รุนแรงในอนาคต

กรอบการศึกษาแบ่งเป็น 4 ส่วน โดยส่วนแรกศึกษาโครงสร้างอุตสาหกรรมแม่พิมพ์และอุตสาหกรรมเชื่อมโยงเพื่อนำไปสู่การสร้าง 'Mold and Die Cluster Model' รวมถึงศึกษาการกระจายตัวของอุตสาหกรรมในเชิงพื้นที่และการรวมกลุ่มทางธุรกิจ

ส่วนที่สองศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม ทั้งการผลิต การตลาดและการพัฒนาบุคลากร ซึ่งสถาบันจะสร้างมาสเตอร์แพลนการพัฒนาบุคลากรด้านแม่พิมพ์และศึกษาเปรียบเทียบกับต่างประเทศ ส่วนที่สาม เป็นการศึกษาและประเมินผลกระทบของภาวะเศรษฐกิจโลกและกติกการค้าโลก ประเมินขีดความสามารถในการแข่งขันโดยใช้ SWOT และ Porter's Five Competitive Forces Model ในการวิเคราะห์ ส่วนที่สี่จะเป็นข้อเสนอแนะและแนวทางการส่งเสริมอุตสาหกรรมด้านนี้ตลอดจนโครงการนำร่องที่สามารถดำเนินการได้ทันที