



06

การจัดตั้งกลุ่มวิจัย
พันธมิตรนำร่อง

การจัดตั้งกลุ่มวิจัยพันธมิตรนำร่อง

6.1 การจัดตั้งกลุ่มวิจัยพันธมิตรนำร่อง

ที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มวิจัยพันธมิตรนำร่อง (Pilot Research Consortium) ภายใต้ชื่อ “กลุ่มวิจัยยางก้าวหน้า (Progressive Rubber Research Group)” ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

6.1.1 หลักการ

SMEs มีความสำคัญสำหรับเศรษฐกิจของประเทศไทย ร้อยละ 99.7 ของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเป็น SMEs มีการจ้างงาน 9.7 ล้านคน GDP ของ SMEs มีสัดส่วนร้อยละ 39.6 ของ GDP รวมทั้งประเทศ สร้างรายได้จากการส่งออกทั้งสิ้นประมาณ 1,900,000 ล้านบาท หรือร้อยละ 26.25 ของรายได้จากการส่งออกทั้งหมด

สำหรับอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ยาง ร้อยละ 92 เป็น SMEs เช่นกัน ประกอบด้วยโรงงานประมาณ 500 โรงงาน สร้างรายได้จากการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางประมาณ 90,000 ล้านบาท

ในโลกยุคโลกาภิวัตน์ ซึ่งมีการแข่งขันสูง SMEs จะต้องทำวิจัยและนวัตกรรมมากขึ้น เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ จะพึงความได้เปรียบด้านค่าแรง วัตถุดิบ ไม่ได้แล้ว นอกจากนี้การทำวิจัยยังเป็นการสร้างความรู้และเทคโนโลยีที่เป็นของตนเอง ทำให้ไม่ต้องพึ่งเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ซึ่งนอกจากจะเสียค่าใช้จ่ายแพงแล้ว ยังจะได้แต่เทคโนโลยีเก่า ทำให้ SMEs ไทยต้องเป็นผู้ตามตลอดไป

เครือข่ายพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางและไม้ยางพาราเห็นความสำคัญของการให้การสนับสนุน SMEs ไทยดังกล่าว จึงจัดตั้ง “กลุ่มวิจัยยางก้าวหน้า (Progressive Rubber Research Group)” ขึ้น เป็นโครงการนำร่องที่จะสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในกลุ่ม SMEs ของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางไทยที่มีความคิดก้าวหน้า พร้อมจะลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับการสนับสนุนจากภาครัฐ หากโครงการประสบความสำเร็จด้วยดี “กลุ่มวิจัยยางก้าวหน้า” นี้อาจขยายให้มีขนาดใหญ่ขึ้นจนสามารถสร้างผลกระทบต่อการพัฒนาของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางไทยได้

6.1.2 วัตถุประสงค์

สนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางไทย ให้ทำนวัตกรรมมากขึ้น เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ SMEs ไทย ในโลกยุคโลกาภิวัตน์ ส่งผลให้ธุรกิจสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน

6.1.3 วิธีการดำเนินการ

1. เชิญชวนให้ผู้ประกอบการ SMEs ไทยที่ที่ปรึกษาฯ ทราบว่ามีความคิดก้าวหน้า เชื่อมั่นในประโยชน์ที่จะได้รับการวิจัยและพร้อมจะลงทุนด้านการวิจัย ให้เข้าร่วมในโครงการ

2. พัฒนาโครงการวิจัยตามความต้องการของผู้ประกอบการที่เข้าร่วม โดยส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานร่วมกัน บนพื้นฐานของการได้ประโยชน์ร่วมกัน เช่น การลดต้นทุน การแบ่งปันความรู้และเทคโนโลยี การตลาด (โดยเฉพาะตลาดต่างประเทศ)
3. นำโครงการวิจัยที่พัฒนาขึ้นไปขอการสนับสนุนด้านงบประมาณจากหน่วยงานให้การสนับสนุนด้านการวิจัยของภาครัฐ เช่น สกว. สวทช. โดยผู้ประกอบการที่ร่วมโครงการร่วมลงทุนด้านการวิจัยด้วย
4. ดำเนินการโครงการโดยให้การสนับสนุน “กลุ่มวิจัยอย่างก้าวหน้า” ดังต่อไปนี้

4.1 การสนับสนุนจากเครือข่ายพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางและไม้ยางพารา

ให้การสนับสนุนในรูปแบบของการให้บริการ บริการที่จะให้การสนับสนุน ได้แก่

- 1) การพัฒนาโครงการวิจัยร่วม
- 2) การหาผู้เชี่ยวชาญ
- 3) การหานักวิจัยร่วมโครงการ
- 4) ข้อมูลเชิงลึก
- 5) การหาแหล่งทุนวิจัย
- 6) การหาตลาด (โดยเฉพาะตลาดต่างประเทศ เช่น ไป Trade show การเชื่อมโยงกับทูตพาณิชย์ในต่างประเทศ)
- 7) ความเชื่อมโยงกับต่างประเทศ (เช่น การดูงาน)
- 8) การพัฒนาบุคลากร (เช่น การฝึกอบรม การผลิตบุคลากร)
- 9) ข้อมูลความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี
- 10) สารสนเทศ (เช่น Technology Digest)
- 11) บริการเทคนิค (โดยเฉพาะเทคนิคที่มีราคาสูง การทดสอบเพื่อการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์)

4.2 การสนับสนุนจากภาครัฐ

ประสานกับหน่วยงานภาครัฐที่ให้การสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนา ได้แก่

1. การสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับที่ปรึกษา (โครงการ ITAP สวทช.)
2. การสนับสนุนเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ (โครงการ CD สวทช.)
3. การสนับสนุนการยกเว้นภาษีสำหรับค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย 300%
4. การสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐซื้อผลงานวิจัยของบริษัทคนไทยได้ ฯลฯ (บัญชีนวัตกรรมไทย)

6.2 สมาชิก “กลุ่มวิจัยยางก้าวหน้า”

ในโครงการนำร่องนี้ มีบริษัทที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ 3 บริษัท ได้แก่

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. บริษัท ป.สยามอุตสาหกรรมยาง | ผลิตรายล้อมรถบรรทุก |
| 2. บริษัท วี.เอส. อุตสาหกรรมยาง จำกัด | ผลิตรายล้อมตัน |
| 3. บริษัท เอ็ม.บี.เจ. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด | ผลิตรายล้อมพาวด์และไม้เทียม |

6.3 โครงการวิจัยที่จะดำเนินการ

ที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการประชุมหารือภายในสมาชิกของกลุ่ม 2 ครั้ง ในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2559 และวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 เพื่อหารือโครงการวิจัยที่จะดำเนินการตามความต้องการของผู้ประกอบการ ได้ข้อสรุปโครงการวิจัยที่สนใจจะดำเนินการในเบื้องต้น ดังนี้

1. การวิจัยและพัฒนายางล้อตันที่มีขนาดเล็ก

บริษัท วี.เอส. อุตสาหกรรมยาง จำกัด

2. การวิจัยและพัฒนายางล้อรัล

บริษัท ป.สยามอุตสาหกรรมยาง

3. การวิจัยและพัฒนาวัสดุคอมโพสิตของยางพาราและไม้ยางพารา

บริษัท เอ็ม.บี.เจ. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่ปรึกษาฯ จะได้ประสานงานเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยทั้ง 3 ข้อเสนอโครงการกับบริษัทที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อนำไปเสนอของบประมาณสนับสนุนการวิจัยในปีถัดไป