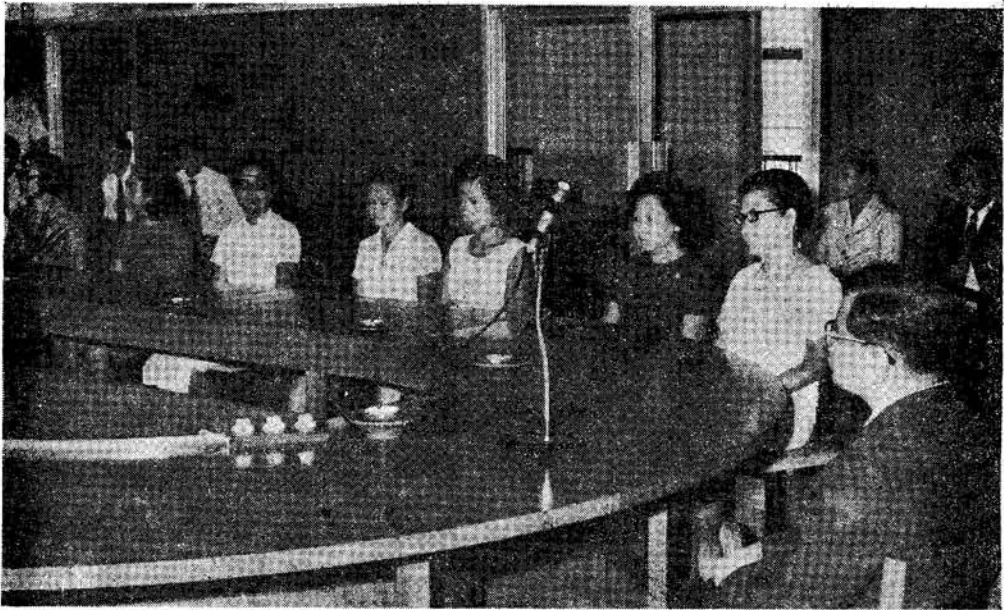


การสัมมนาเรื่องอุตสาหกรรมยาง



อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์เป็นประธานในพิธีเปิดสัมมนาเรื่องยาง

กองฟิสิกส์และวิศวกรรมได้ดำเนินงานตามโครงการบริการทางเทคนิคอุปกรณ์และกระบวนการ เพื่อให้บริการช่วยเหลือโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศให้เจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป ตามนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมของรัฐบาล แผนงานที่สำคัญอันหนึ่งของโครงการนี้คือ งานพัฒนาทางเทคนิคของอุตสาหกรรมยาง ทั้งนี้เนื่องจากยางดิบเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำได้อเองภายในประเทศ และมีโรงงานอุตสาหกรรมทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่เป็นจำนวนมาก ได้นำยางดิบมาทำเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป และยังมียางดิบบางส่วนที่ส่งเป็นสินค้าออกปีละไม่น้อย ปี พ.ศ. ๒๕๑๕ ประเทศไทยผลิตยางดิบได้ประมาณ ๓๓๐,๐๐๐ ตัน ในจำนวนนี้ใช้ภายในประเทศเพียง ๑๕,๐๐๐ ตัน นอกนั้นส่งเป็นสินค้าออก คาดว่าในระยะ ๑๐ ปีข้างหน้าจะผลิตยางดิบได้ประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ ตันต่อปี และจะใช้ภายในประเทศประมาณ ๗๐,๐๐๐ ตันต่อปี ปัจจุบันประเทศไทยส่งยางสังเคราะห์เข้ามาประมาณปีละ ๔๐๐๐ ตัน คิดเป็นมูลค่าประมาณ ๔๔ ล้านบาทต่อปี

ถึงแม้ว่าการทำยางเป็นอุตสาหกรรมที่เก่าแก่ในต่างประเทศ แต่อุตสาหกรรมภายในประเทศส่วนใหญ่ก็ยังคงขาดความรู้ทางวิชาการและเทคนิคอยู่มาก เป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมีคุณภาพต่ำและไม่เป็นที่นิยมของผู้ซื้อ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องหาทางช่วยเหลือและปรับปรุงอุตสาหกรรมประเภทนี้ให้เจริญก้าวหน้าและมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถนำเอาวัตถุดิบมาแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดี เป็นที่นิยมของตลาดทั้งภายในและภายนอกประเทศ และสามารถส่งผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปออกไปขายต่างประเทศแทนการส่งวัตถุดิบ ซึ่งจะ เป็นผลดีต่อเศรษฐกิจและช่วยแก้ดุลย์การค้าอีกทางหนึ่งด้วย

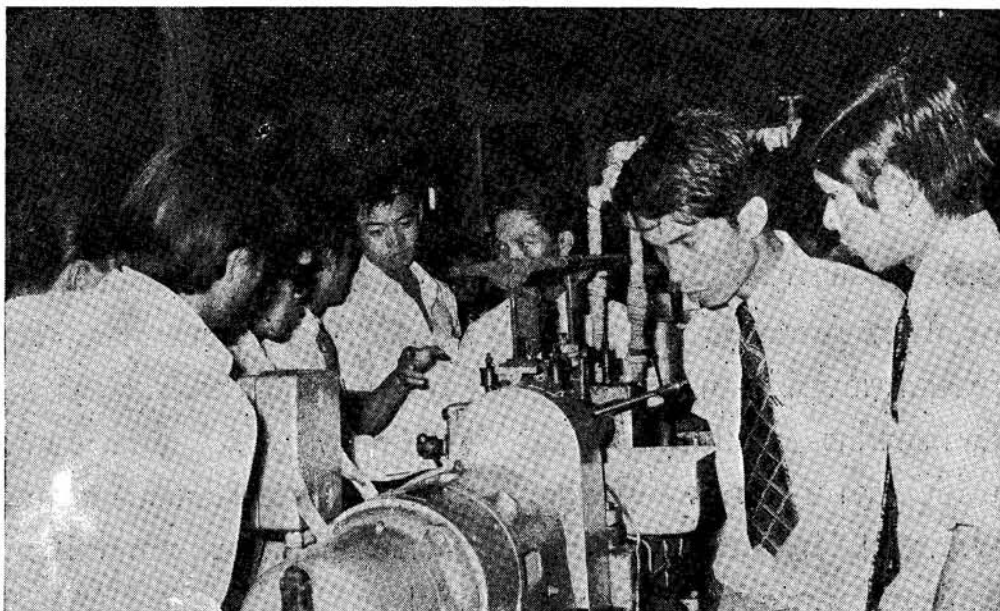
กรมวิทยาศาสตร์ตระหนักดีว่าโรงงานอุตสาหกรรมยางขนาดย่อมและขนาดเล็กภายในประเทศ ยังขาดหลักวิชาสมัยใหม่หลายด้าน อาทิเช่น การตรวจสอบคุณภาพและการเก็บรักษาวัตถุดิบ การผสมเนื้อยาง การเลือกใช้อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพของผลผลิต และการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ยาง

ดังนั้นกรมวิทยาศาสตร์จึงได้วางโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมยางขึ้น และได้ดำเนินการเป็นขั้น ๆ นับตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๑๕ เป็นต้นมา และได้ขอความช่วยเหลือจากองค์การสหประชาชาติให้ส่งผู้เชี่ยวชาญมาช่วย

ประมาณเดือนสิงหาคม ๒๕๑๕ โครงการนี้ได้รับความช่วยเหลือจาก UNIDO ซึ่งได้ส่งผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมยาง ๑ คน คือ Dr. Robert Gaczynski มาช่วยงานตามโครงการเป็นเวลา ๖ เดือน แต่เนื่องจากงานตามโครงการยังมีความต้องการ การช่วยเหลืออีกมาก จึงได้ขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม และ UNIDO ได้อนุมัติให้ผู้เชี่ยวชาญอยู่ต่ออีกเป็นเวลา ๔ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๑๖ ถึงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๑๖

ในระยะแรกของการดำเนินงานของผู้เชี่ยวชาญนั้น ผู้เชี่ยวชาญและเจ้าหน้าที่โครงการได้ศึกษาและสำรวจสถานะของอุตสาหกรรมยางทั่วประเทศ ตั้งแต่การผลิตยางดิบจนกระทั่งถึงการผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป และได้พบปัญหาที่เกี่ยวข้องหลายประการ ซึ่งผู้เชี่ยวชาญได้เขียนเป็นรายงานพร้อมทั้งข้อเสนอแนะการปรับปรุงแก้ไข และได้เสนอรายงานไปยังสำนักงานใหญ่ของ UNIDO ในกรุงเวียนนาแล้ว สำนักงานใหญ่ของ UNIDO ได้ให้การสนับสนุนและให้ความเห็นจากข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ ดังหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

๑. อุตสาหกรรมยางของประเทศไทยได้มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ควรจะหาทางปรับปรุงให้ดีขึ้น เพื่อส่งเสริมการส่งผลิตภัณฑ์ยางสำเร็จรูปไปขายยังต่างประเทศ และหาทางใช้ยางธรรมชาติแทนยางสังเคราะห์ให้มากที่สุด
๒. อุตสาหกรรมยางมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นประมาณ ๔ เท่า ในระยะ ๑๐ ปีข้างหน้า รัฐบาลควรจะได้ศึกษา และติดตามผลอย่างใกล้ชิดในการใช้ยางธรรมชาติให้มากที่สุด สำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อการส่งออก ซึ่งจะมีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก และยิ่งกว่านั้น ควรจะได้ศึกษาหาทางใช้เคมีภัณฑ์ในประเทศ สำหรับอุตสาหกรรมยางให้มากขึ้น
๓. รัฐบาลควรจะได้พิจารณาข้อเสนอแนะเรื่องการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนายาง เพื่อให้บริการ และช่วยเหลือด้านวิชาการ และเทคโนโลยีแก่โรงงานยางภายในประเทศ ทั้งนี้ควรจะได้หารือกับ UNDP เพื่อขอความช่วยเหลือต่อไปด้วย



เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์ กำลังสาธิต เครื่องมือผสมยาง



เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์กำลังอธิบายการทดสอบยาง

๔. ควรจะส่งเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคไปอบรมยังต่างประเทศ เพื่อเจ้าหน้าที่เหล่านั้นจะได้มาดำเนินงานสืบเนื่องจากงานที่ผู้เชี่ยวชาญได้แนะนำไว้แล้ว การฝึกอบรมนี้อาจจะขอความช่วยเหลือจากสหประชาชาติได้

ในการสำรวจโรงงานยางระยะแรกนั้น ผู้เชี่ยวชาญได้ทำการสำรวจสภาพการณ์ต่าง ๆ ของวงการอุตสาหกรรมยางในประเทศไทย ได้ไปเยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรมยาง ไม่น้อยกว่า ๕๐ โรงงาน ได้ข้อมูลต่าง ๆ มากมาย ซึ่งอาจสรุปได้ว่า โรงงานอุตสาหกรรมยางภายในประเทศมีความต้องการความช่วยเหลือทาง

ด้านวิชาการอย่างรีบด่วน ผู้เชี่ยวชาญได้รับการขอรับรองจากโรงงานเป็นจำนวนมาก ให้ช่วยเหลือในการแก้ปัญหาทางเทคนิคตลอดจนขอให้ช่วยอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงงาน เพื่อให้มีความรู้ความชำนาญมากขึ้น ดังนั้นผู้เชี่ยวชาญและเจ้าหน้าที่โครงการจึงได้ร่วมกันจัดสัมมนาขึ้นระหว่างวันที่ ๙-๑๑ เมษายน ๒๕๑๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการให้ความรู้ทางเทคโนโลยีใหม่ ๆ อันเป็นประโยชน์ต่อวงการอุตสาหกรรมยางของประเทศ

ในการสัมมนาครั้งนี้ มีผู้สมัครเข้าร่วมการสัมมนาเพื่อรับการอบรมจำนวน ๔๓ คน จากองค์การรัฐวิสาหกิจ ๑ คน จากหน่วยงานของราชการ ๑ คน ที่เหลือเป็นผู้แทนจากโรงงานอุตสาหกรรมเอกชน จำนวน ๓๓ แห่ง

หัวข้อในการอบรม คือ วัตถุประสงค์ในการผลิตอุตสาหกรรมยาง ขบวนการผลิต และการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตลอดจนการสาธิตเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการทั้งทางด้านการผลิต และการทดสอบคุณภาพ

ผู้เข้ารับการอบรมครั้งนี้ต่างเสนอปัญหาที่โรงงานของตนประสบอยู่ให้ผู้เชี่ยวชาญช่วยแก้ไข มีจำนวนถึง ๗๐ ปัญหา ผู้เชี่ยวชาญได้ตอบปัญหาต่าง ๆ ให้ความกระจ่างอย่างดีที่สุดเท่าที่เวลาจะอำนวยให้ บางปัญหาผู้เชี่ยวชาญต้องขอไปดูสภาพของโรงงาน แล้วจึงจะสามารถให้คำตอบได้

การอบรมครั้งนี้ เนื่องจากมีเวลาอันจำกัด คือใช้เวลาเพียง ๓ วันเท่านั้น ยังไม่พอกแก่ความต้องการของผู้เข้ารับการอบรม ส่วนใหญ่ได้ขอให้กรมวิทยาศาสตร์จัดการอบรมให้บ่อยครั้งขึ้น และใช้เวลาให้มากกว่านี้ และถ้าเป็นไปได้ขอให้จัดการอบรมเป็นชนิด ๆ ของผลิตภัณฑ์ เช่น อบรมเรื่องการผลิตรองเท้ายางสายพาน ยางรถยนต์ เป็นต้น ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์จะพยายามจัดสนองความต้องการเท่าที่จะทำได้ ในโอกาสต่อไป