

ไม่สามารถที่จะให้บริการได้อย่างกว้างขวางและรวดเร็วแล้ว กิจกรรมงานต่าง ๆ ในด้านวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรมจะสำเร็จลุล่วงไปได้โดยยาก ซึ่งจะเป็นอุปสรรคที่ของการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยเบนอย่างยิ่ง

ห้องสมุดวิทยาศาสตร์ได้สังสมเอกสารสีพิมพ์ต่าง ๆ ซึ่งได้มามาโดยการจัดหาจากเงินบประมาณและโดยทางอื่น ๆ เช่น โดยการขอแลกเปลี่ยนและอภินันทนากារจากหน่วยราชการ องค์การ บริษัทผู้ผลิตสินค้าต่าง ๆ ทั้งในและนอกประเทศ และโดยการเอื้อเพื่อจากผู้มีจิตศรัทธารับริจาคเป็นวิทยาทาน บั้จุบันนี้มีเอกสารสีพิมพ์ทางวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรมในรูปหนังสือทำราก วารสาร รายงาน เอกสารมาตราฐาน ชุดสาร ฯ ลฯ อよู่เป็นจำนวนถึงแสนเล่ม แต่กระนั้นก็ยังประสบบัญหาการขาดแคลนเอกสาร ที่จะให้บริการในเรื่องที่ต้องการอยู่เสมอ

กรมวิทยาศาสตร์จึงได้เสนอโครงการเพื่อปรับปรุงและขยายบริการห้องสมุดวิทยาศาสตร์ และอุตสาหกรรมระยะยาวยังเป็นโครงการย่อยโครงการหนึ่งในโครงการบริการวิเคราะห์ วิจัย ทางวิทยาศาสตร์ให้แก่อุตสาหกรรม แผนงานที่จะดำเนินนั้น สรุปได้ดังนี้

๑. จัดหาเอกสารสีพิมพ์ที่สำคัญ ๆ ในแขนงวิชาต่าง ๆ ให้เพียงพอต่อความต้องการ
๒. จัดเอกสารต่าง ๆ ที่จัดทำมาได้ ให้อยู่ในระบบที่สามารถให้บริการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

ข่ายบริการการผูกอบรมกิจกรรมกิจกรรม

โครงการนี้มีจุดหมายเพื่อผลิตเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ที่มีความชำนาญในทางปฏิบัติ ให้เพิ่มขึ้นอันมีส่วนสัมพันธ์กับโครงการด้านพัฒนาอุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ทุกสาขาซึ่งจำเป็นต้องใช้นักวิชาการแหล่งนี้หนึ่ง ๆ เป็นจำนวนไม่น้อย

การดำเนินงานตามโครงการนี้จะเริ่มในปี พ.ศ. ๒๕๑๐ - ๒๕๑๔ โดยก่อสร้างอาคารที่ฝึกอบรมพร้อมห้องอุปกรณ์ และเครื่องใช้ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๑๑ กั้นเน้นในกันปี พ.ศ. ๒๕๑๒ จะรับนักศึกษาเข้าฝึกอบรมตามหลักสูตร ๓ ปี ให้จำนวนเพิ่ม

๓. ขยายอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ผู้มีคุณวุฒิสูง ให้มีจำนวนเพียงพอต่อจำนวนที่ต้องปฏิบัติ
๔. ขอรับความช่วยเหลือจากองค์การให้ความช่วยเหลือระหว่างประเทศในด้านทุนการศึกษาอบรม และคุ้งงานในแขนงวิชาห้องสมุดทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในต่างประเทศ
๕. ขยายอาคารสถานที่ ให้สามารถจัดเก็บเอกสารได้อย่างเหมาะสม เพื่อความคงทนของเอกสาร และเพื่อความสะดวกสบายของผู้ใช้

ห้องสมุดวิทยาศาสตร์ทั้งอยู่ในสถานที่ที่สะดวกแก่การมาใช้บริการและเป็นเสมือนห้องสมุดกลางทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ซึ่งได้เปิดบริการจนเป็นที่รู้จักกันดีในหมู่นักวิทยาศาสตร์ อุตสาหกร นักธุรกิจ อาจารย์ นิสิต นักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างบ้านต่างเมือง ตลอดจนผู้สนใจโดยทั่วไป จนเป็นที่ยอมรับกันแล้วว่า ในบั้จุบันนี้ไม่มีห้องสมุดทางวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรมแห่งใดในประเทศไทย ที่จะสามารถให้บริการได้อย่างกว้างขวางและรวดเร็วเท่าห้องสมุดวิทยาศาสตร์แห่งนี้ แต่กระนั้นก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ

เป็นที่คาดหมายว่า ดำเนินการขยายบริการห้องสมุดวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม ให้รับความสนับสนุนด้วยกิจทุกฝ่ายแล้ว จะทำให้สามารถดำเนินงานได้อย่างกว้างขวางและมีประสิทธิภาพสูงยิ่งขึ้น ทันกับความต้องการของผู้ใช้ เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศไทย

ข่ายบริการการผูกอบรมกิจกรรม

ขัน และในปี พ.ศ. ๒๕๑๔ และปีก่อ ๔ ปีจะผลักดันกิจกรรมให้ประมาณปีละ ๕๐ คน

ผลประเมินซึ่งจะได้รับจากโครงการนี้

๑. จัดบัญหาการขาดแคลนนักวิชาการอันเป็นการช่วยพัฒนาอุตสาหกรรม
๒. สามารถลดอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นในโรงงานอุตสาหกรรม และบังคับผลเสียหายทางเศรษฐกิจ
๓. ส่งเสริมผลผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม ให้มีปริมาณและคุณภาพสูงขึ้น

๔. ช่วยบรรเทาบัญหาการไม่มีที่เรียน ในชั้นอนุมศึกษา และส่งเสริมปูพื้นฐานให้กับวิชาการ เหล่านี้ได้ปฏิบัติงานค้านวิทยาศาสตร์ที่สำคัญๆ ในสาขาต่างๆ

๕. เพื่อให้การปฏิบัติงานตามโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมต่างๆ บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

โครงการมาตรฐานอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เนื่องจากในขณะนี้ประเทศไทยกำลังเร่งรักพัฒนา กิจการทางค้านอุตสาหกรรม และได้มีโรงงานอุตสาหกรรมผลิตสินค้าออกจำหน่ายเกิดขึ้นอย่างมาก many ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นนี้ควรจะท้องมีมาตรฐานสำหรับการตรวจสอบ เพื่อให้เป็นที่แน่ใจแก่ผู้ซื้อว่ามีคุณภาพดีและมีขนาด ตรงตามที่ต้องการใช้

กรมวิทยาศาสตร์จึงได้จัดทำโครงการมาตรฐานอุตสาหกรรม เป็นโครงการดำเนินงานในระยะเวลา ๕ ปี เริ่มปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึง ๒๕๗๕ ข้างต่อไป โดยมี ความมุ่งหมายดังนี้ คือ

๑. กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเพื่อให้เกิดการ ประยุกต์ในการผลิต และการใช้ทรัพยากร ธรรมชาติของประเทศไทยเป็นส่วนรวม

๒. เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่ผู้ผลิตและผู้ใช้

๓. เพื่อสวัสดิภาพความปลอดภัยในการผลิต และ การใช้

งานที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้แบ่งออกเป็น ค้าน ใหญ่ ๆ ได้ ๒ ค้าน คือ ค้านกำหนดมาตรฐาน อุตสาหกรรม และค้านทดสอบตามข้อกำหนดเกณฑ์ คุณภาพของมาตรฐาน

แผนปฏิบัติงานของโครงการนี้ได้แบ่งไว้เป็นชุดๆ ดังนี้

๑. กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม

๑.๑ ทำการศึกษาข้อมูลข้อเกี่ยวกับคุณภาพ ของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศไทย และ กำหนดขันเป็นวิธีมาตรฐานสำหรับการ วิเคราะห์และทดสอบคุณภาพ

๑.๒ ร่างกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมขึ้น โดยอาศัยข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพของ

ต่างประเทศ และเสนอร่างให้คณะกรรมการพิจารณาตามลำดับ และเปิด โอกาสให้ผู้ผลิต ผู้ใช้ ผู้เกี่ยวข้องได้มี โอกาสให้ข้อคิดเห็นก่อน

๑.๓ จัดทำข้อกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม

๒. การทดสอบตามข้อกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม และการรับรองคุณภาพ

๒.๑ จัดทำเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นในการ ทดสอบ ชื่อม ปรับตั้ง และทดสอบ ความเที่ยงตรงของเครื่องวัด เครื่อง เปรียบเทียบ และมาตรฐานต่างๆ อันเป็น เครื่องมือพื้นฐานที่จำเป็นในการปฏิบัติ งานนี้

๒.๒ ขยายบริการทดสอบคุณภาพตาม ข้อ กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม ให้ รวดเร็วทันต่อความประสงค์ของผู้ที่ขอ ให้ทดสอบ

๒.๓ ปรับปรุงงานในด้านรับรองคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่นิยม และเชื่อถือ ของประชาชน

๒.๔ ทดสอบสูตรการผลิตของผลิตภัณฑ์ที่ส่ง ไปกำหนดนำต่างประเทศ

โครงการนี้ ให้ความช่วยเหลือและควบคุมให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพแล้ว มีลักษณะและคุณภาพดู กต้องความมาตรฐานที่กำหนดขึ้น เป็นที่เชื่อถือของ ประชาชนผู้ใช้ และแน่ใจได้ว่าซื้อของที่มีคุณภาพดี และขนาดดูดีต้องความต้องการ พร้อมทั้งเกิดความ เชื่อถือและนิยมในผลิตภัณฑ์นั้นๆ นอกจากนี้จะยังให้ เกิดผลลัพธ์ที่ดีแก่ผู้ผลิตไปด้วย ที่สามารถผลิตสินค้า