

ประโยชน์อย่างแท้จริง ซึ่งจะปฏิบัติให้บรรลุผลสำเร็จได้ ก็จะต้องอาศัยความร่วมมือ การร่วมแรงร่วมใจของผู้ที่เกี่ยวข้องทุก ๆ ฝ่าย

เมื่อ ๒๕ ปีมาแล้ว ในวันเดียวกันนี้ คือ วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๔๘๙ ก็ได้มีการจัดตั้งองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน ฉะนั้น

การลงนามในแผนดำเนินงานของโครงการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๑๔ นี้จึงเป็นนิมิตที่ดีต่อสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่จะเจริญเติบโตเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศสืบไป



โครงการพัฒนาอุตสาหกรรม

กรมวิทยาศาสตร์ได้ปรับปรุงโครงการที่ได้รับในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแผนที่สอง (พ.ศ. ๒๕๑๐-๒๕๑๔) และได้เพิ่มเติมโครงการที่จำเป็นขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแผนที่สาม (พ.ศ. ๒๕๑๕-๒๕๑๙) โครงการที่กรมวิทยาศาสตร์ เสนอและได้รับความเห็นชอบด้วยคือ

๑. โครงการวัตถุดิบเพื่ออุตสาหกรรมกระดาษ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อหาพืชและกรรมวิธีที่เหมาะสมทั้งทางด้านเทคนิคและเศรษฐกิจสำหรับทำเยื่อกระดาษ และหาแหล่งรวมทั้งกรรมวิธีที่เหมาะสม ผลิตภัณฑ์ดินขาวที่มีคุณภาพดีพอสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมกระดาษ

สำหรับงานในระยะ ๕ ปีนี้ กรมวิทยาศาสตร์ได้กำหนดเป้าหมายว่าสามารถจะวิจัยหาพืชและกรรมวิธีที่เหมาะสมทั้งทางด้านเทคนิคและเศรษฐกิจอย่างน้อย ๔-๕ ชนิด เสาะหาแหล่งดิน-

ขาวที่เหมาะสมในการทำเยื่อกระดาษ ๑ แหล่ง และหากรรมวิธีเตรียมดินขาว

๒. โครงการศูนย์บริการและพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้อาจสรุปได้ว่า เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของประเทศให้ทัดเทียมต่างประเทศและเป็นผลดีแก่เศรษฐกิจของชาติ โดยขยายงานด้านอาหารของกรมวิทยาศาสตร์ ให้เป็นศูนย์บริการและพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร ทำหน้าที่ช่วยเหลือ แนะนำ อบรม วิเคราะห์วิจัย แก้ปัญหาทางวิชาการให้แก่อุตสาหกรรมอาหาร และนำผลการวิจัยออกเผยแพร่เพื่อให้เกิดอุตสาหกรรมอาหารเพิ่มขึ้น

งานที่จะปฏิบัติในแผนพัฒนา ฯ แผนที่สามนี้ กรมวิทยาศาสตร์กำหนดที่จะดำเนินงานในด้านถนนอาหาร ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอันเกิดจากการหมัก ซึ่งเป็นงานที่ได้เริ่มปฏิบัติมาแล้วในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

แผนที่ ๒ และขยายงานโครงการศึกษาผลิตผลพลอยได้จากข้าว เป็นงานศึกษากรรณวิธีอาหาร นอกจากนั้นจะได้เพิ่มงานที่จำเป็นขึ้นอีก ๓ งาน คือ งานศึกษาการขนส่ง เก็บรักษาและป้องกัน (Food Handling Transportation, Storage, Infestation Control) การบรรจุอาหาร (Packaging) และการฝึกอบรมและส่งเสริม (Training)

๓. โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผาในประเทศโดย

- เป็นศูนย์กลางการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง โดยใช้วัสดุดิบภายในประเทศ ทำเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ
- เป็นศูนย์กลางการฝึกอบรม เผยแพร่ วิชาการและให้บริการ ด้านการแนะนำ และปรึกษา เพื่อขจัดปัญหาข้อขัดข้องต่าง ๆ
- ส่งเสริมให้มีการประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผาให้มาก และผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดี รักษา ระดับคุณภาพที่ดีให้สม่ำเสมอ เป็นแนวทางสร้างความนิยมเชื่อถือในผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นภายในประเทศ
- จัดหาข้อมูลการดำเนินงานชั้นอุตสาหกรรมนำทาง เพื่อประกอบการพิจารณาในการดำเนินงานชั้นอุตสาหกรรม

๔. โครงการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

งาน ๕ ปีที่สองของโครงการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ขอรวมอยู่ในโครงการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแผนที่สาม คงมีวัตถุประสงค์และหลักการคล้ายคลึงกับระยะ ๕ ปีแรก แต่จะได้ขยายปริมาณงานให้กว้างขวางและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น วัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้กว้างๆ มีสามด้านด้วยกันคือ

— กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จะได้นำเนินการตามแผนของผู้เชี่ยวชาญที่องค์การสหประชาชาติส่งมาช่วยราชการ กล่าวคือ จะจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้ได้ ๓๐๐ มาตรฐานในปี ๒๕๑๙

— ดำเนินการอนุญาตให้ใช้มาตรฐาน เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้ผลิตขึ้นถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึงงานในด้านการควบคุมให้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เครื่องหมายมาตรฐานต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดด้วย ทั้งนี้ตามแผนงานที่ผู้เชี่ยวชาญได้เสนอแนะไว้คือ ให้มีความสามารถในการพิจารณาอนุญาต และควบคุมการใช้เครื่องหมายมาตรฐานได้ประมาณ ๘๐ ราย

— เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ตามวัตถุประสงค์ข้างต้น จำต้องจัดหาอัตรากำลังในตำแหน่งต่าง ๆ รวมทั้งสถานที่และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฏิบัติงานให้สนองกันด้วย

๕. โครงการบริการวิเคราะห์วิจัยทางวิทยาศาสตร์ให้แก่อุตสาหกรรม

ทำการวิเคราะห์วิจัยทางค้ำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ให้บริการทางค้ำวิชาการ ค้ำเทคนิค การวิเคราะห์ทดสอบ ค้ำแนะนำ และความช่วยเหลือ ในการที่จะพัฒนาอุตสาหกรรมที่สำคัญและจำเป็นต่อความเป็นอยู่ของประชาชนและเศรษฐกิจของประเทศให้เจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้นและให้มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

กรมวิทยาศาสตร์ได้แบ่งโครงการนี้ออกเป็น ๖ โครงการย่อย คือ

- ๕.๑ โครงการศึกษาการก้ำจัดน้ำทั้งอุตสาหกรรม
- ๕.๒ โครงการบริการเทคนิคอุปกรณ์และกระบวนการเพื่ออุตสาหกรรม (เป็นโครงการ

การต่อเนื่องจากโครงการบริการอุตสาหกรรมค้ำวิศวกรรมเคมี)

- ๕.๓ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง (เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการพัฒนาวัสดุก่อสร้าง)
- ๕.๔ โครงการยกระดับระบบควบคุมและประสิทธิภาพอุตสาหกรรม
- ๕.๕ โครงการบริการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๕.๖ โครงการบริการวิเคราะห์น้ำ เพื่อการอุตสาหกรรมและสาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์หวังว่า เมื่อทุกโครงการดังกล่าวข้างต้นเป็นผลสำเร็จตามเป้าหมายแล้ว จะเกิดประโยชน์ในการพัฒนาประเทศทางค้ำอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก

