

ช่วยเหลือบริษัทผลิตรถจักรยานและส่วนประกอบ ซึ่งประสงค์จะผลิตจักรยานและส่วนประกอบออกจำหน่ายต่างประเทศ ซึ่งสำนักงาน ฯ ก็ได้ดำเนินการกำหนดมาตรฐานและจะดำเนินการทางตันให้เครื่องหมายมาตรฐาน เพื่อเป็นหลักประกันแก่ประเทศที่จะส่งผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายว่าสินค้าของไทยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน หน่วยงาน และสมาคมต่าง ๆ ได้แจ้งความประสงค์ขอให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ต่างๆ มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ขอให้จัดทำคำแนะนำถึง ก๊าซหุงต้ม เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงวิธีใช้ที่ถูกต้อง และเพื่อป้องกันความประมาทอันอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ ซึ่งสำนักงาน ฯ กำลังดำเนินการจัดทำคำแนะนำตามข้อเสนอนี้แล้ว นอกจากนี้ยังได้เสนอแนะให้สภาสตรีแห่งชาติในพระบรมราชินูปถัมภ์ ซึ่งเป็นที่รวมของสมาคมสตรีต่างๆ หลายสาขาและมีสมาชิกมาก เป็นผู้ริเริ่มดำเนินการ และเป็นผู้แทนแจ้งความเห็น ความต้องการในคำขอของผู้ซื้อทำนองเดียวกับ Consumer association ในต่างประเทศ ซึ่งสภาสตรีแห่งชาติ ฯ ได้รับหลักการไว้แล้วกำลังจะดำเนินการอยู่

ดังที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น งานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านต้องอาศัยความร่วมมือร่วมใจจากบุคคลทุกฝ่าย ฝ่ายผู้ผลิตก็ควรที่จะผลิตผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานออกจำหน่าย ฝ่ายผู้ซื้อควรที่จะเลือกซื้อแต่ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานแล้ว อันเป็นทางให้ผลิตภัณฑ์ในประเทศจำหน่ายดียิ่งขึ้น เป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจของชาติ

## กรมวิทยาศาสตร์ให้คำแนะนำเรื่องวัตถุดิบ และวิธีผลิตสินค้าบางชนิด

ในระยะหลังนี้มีผู้สนใจผลิตสินค้าออกสู่ตลาดกันมาก บ้างก็ตั้งเป็นโรงงานเล็ก ๆ ทำกันเองแบบอุตสาหกรรมในครอบครัว บ้างก็ตั้งเป็นโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ โดยสั่งซื้อเครื่องจักรกลตลอดจนวัตถุดิบเข้ามาจากต่างประเทศ พร้อมกับจ้างผู้เชี่ยวชาญมาสอนให้ด้วย วัตถุดิบที่โรงงานต่าง ๆ สั่งเข้ามานี้มีหลายชนิดที่หาได้ภายในประเทศ ในราคาต่ำ แต่ผู้ประกอบการเหล่านั้น มักจะไม่รู้เรื่องนี้เลย หรือแม้แต่ว่าวัตถุดิบที่กำลังใช้อยู่ นั่นคืออะไรก็ไม่ทราบ เพราะผู้ขายหรือผู้เชี่ยวชาญที่จ้างมาไม่ค่อยจะยอมบอกให้ มีอีกพวกหนึ่งส่วนมากเป็นนักธุรกิจการค้า สั่งสินค้าจากต่างประเทศเข้ามาขาย แต่เกิดความคิดว่าสินค้านั้นอาจจะผลิตขึ้นในประเทศในราคาถูกได้ ถ้ารู้ส่วนผสมและวิธีผลิต

นักอุตสาหกรรมและนักธุรกิจการค้าเหล่านี้ได้มาหรือขอความช่วยเหลือจากกรมวิทยาศาสตร์ อยู่เป็นประจำ บางเรื่องกรมวิทยาศาสตร์ก็ให้ความช่วยเหลือไม่ได้ เพราะเป็นเรื่องยุ่งยากเกินไป บางเรื่องก็เห็นว่าให้ผลไม่คุ้มค่า แต่ก็ยังมีหลายเรื่องที่กรมวิทยาศาสตร์ได้ให้ความช่วยเหลือไป และประสบความสำเร็จมาแล้วอย่างน่าภูมิใจ เช่นวัตถุดิบสำหรับทำผ้าเบรคและแผ่นคลัช วัตถุดิบผลิตผงซักวิธีผลิตยาแก้น้ำ กาวติดกระเบื้องยาง แผ่นให้ความร้อนสำหรับการปะยาง น้ำยาผสมปูนซีเมนต์ ยาล้างพื้น และอื่น ๆ อีกหลายชนิด

กรมวิทยาศาสตร์มีความยินดีที่จะให้ความช่วยเหลือทำนองนี้ต่อไปแก่อุตสาหกรรมและการค้า เพราะเห็นว่าเป็นการทำประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก บางครั้งโรงงานประหยัดค่าวัตถุดิบได้ถึงร้อยละ ๘๐-๙๐ เพราะใช้วัตถุดิบในประเทศตามคำแนะนำของกรมวิทยาศาสตร์

### ผลการสำรวจโรงงานทำน้ำแข็งในจังหวัดต่าง ๆ

(ต่อจากหน้า ๑๘)

กรรมการควบคุมการผลิตและค่าน้ำแข็งก่อน ในด้านโรงงานกระทรวงอุตสาหกรรมก็ได้วางเงื่อนไขและระเบียบการเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยและอนามัยในโรงงานทำน้ำแข็งไว้หลายประการด้วยกัน เช่น ในบันทึกการแจ้งเงื่อนไขในการออกใบอนุญาตตั้งโรงงาน ก็มีเงื่อนไขว่า น้ำที่จะนำมาใช้ทำน้ำแข็งต้องมาจากแหล่งที่ได้รับความเห็นชอบจากพนักงานเจ้าหน้าที่ของกระทรวงอุตสาหกรรม น้ำที่ใช้ทำน้ำแข็งต้องใส่ยาฆ่าเชื้อโรคหรือต้องผ่านกรรมวิธีที่เหมาะสม และต้องเป็นน้ำสะอาดตามมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมยอมรับ กับต้องส่งตัวอย่างน้ำที่ใส่ยาฆ่าเชื้อหรือผ่านกรรมวิธีดังกล่าวแล้วให้กระทรวงอุตสาหกรรมตรวจสอบเป็นประจำอย่างน้อย ๓ เดือนต่อครั้ง นอกจากนั้นยังมีเงื่อนไขอื่นๆ อีกหลายข้อ เพื่อความปลอดภัยแก่โรงงานและเพื่อผู้บริโภค กระทรวงอุตสาหกรรมยังได้ตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่ง โดยมีกรมวิทยาศาสตร์เป็นเจ้าของเรื่อง ให้มีหน้าที่ศึกษาวิจัยหาวิธีปรับปรุงแก้ไข และวิธีควบคุมคุณภาพของน้ำแข็ง

ตลอดถึงการจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงงาน ให้ปฏิบัติให้ถูกต้องและวิธีการพิจารณากำหนดให้โรงงานปฏิบัติ คณะทำงานนี้ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ของกรมวิทยาศาสตร์และกองควบคุมโรงงาน สำนักงานปลัดกระทรวง ปฏิบัติงานร่วมกัน

ในระยะตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๑๓ เป็นต้นมาจนกระทั่งบัดนี้ กรมวิทยาศาสตร์ได้ร่วมมือกับกองควบคุมโรงงาน สำนักงานปลัดกระทรวง ส่งเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานทั้งสองแห่งไปสำรวจสภาพของโรงงานทำน้ำแข็งในจังหวัดต่างๆ ว่าได้ปฏิบัติตามถูกต้องตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่กำหนดไว้ให้หรือไม่ จังหวัดที่ได้ไปสำรวจแล้วมี ๒๔ จังหวัด คือ ราชบุรี นครปฐม ชลบุรี สมุทรสาคร อัญญา ปราจีนบุรี นครนายก ระยอง สระบุรี ปทุมธานี จันทบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครสวรรค์ อ่างทอง เพ็ชรบุรี ชัยนาท ฉะเชิงเทรา กาญจนบุรี ลพบุรี สมุทรปราการ กระบี่ ระนอง พังงาและภูเก็ต มีโรงงานทำน้ำแข็งที่ไปสำรวจ ๑๐๙ โรงงาน และเก็บตัวอย่างน้ำที่ใช้ทำน้ำแข็งจากถังส่งน้ำไปลงของน้ำแข็ง และจากของน้ำแข็งมาวิเคราะห์ทางเคมี ๒๐๙ ตัวอย่าง วิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา ๒๔๙ ตัวอย่าง

ในการไปสำรวจโรงงานทำน้ำแข็งนั้น ก็มีความประสงค์ที่จะทราบว่าน้ำที่ใช้ทำน้ำแข็งได้มาจากที่ใด เช่น ใช้น้ำบาดาล น้ำคลอง น้ำบ่อ หรือน้ำประปา ทั้งนี้หากว่าน้ำที่นำมาใช้ไม่สะอาด เช่น สูบน้ำมาจากคลองบริเวณที่มีสัตว์เลี้ยงอยู่ หรือมีบริเวณที่เทขยะมูลฝอย ก็ย่อมจะเป็นที่แน่ใจว่าน้ำนั้นย่อมไม่สะอาด หรือน้ำนั้นได้มาจากแหล่งน้ำที่