

## วิวัฒนาการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการในปัจจุบัน เป็นหน่วยงานทางวิทยาศาสตร์ที่เก่าแก่ที่สุด เริ่มดำเนินงานในปี ๒๔๓๔ จากหน่วยงานวิเคราะห์แร่ ในกรมราชโลหกิจและภูมิวิทยา กระทรวงเกษตรราธิการ ซึ่งมีสถานที่ตั้งอยู่ในบริเวณกรมที่ดินในปัจจุบัน ต่อมาหน่วยวิเคราะห์แร่ได้ขยายงานและทำการวิเคราะห์โลหะที่ใช้ในการทำเหรียญกระษาปณ์ด้วย

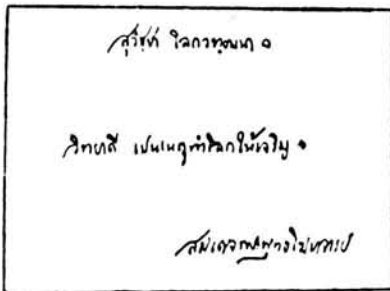
ในปี ๒๔๔๕ กระทรวงพระคลังมหาสมบัติขอโอนกิจการที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์เงินบาทจากกรมราชโลหกิจและภูมิวิทยา ไปจัดตั้งเป็นกองแยกธาตุ สังกัดกรมกระษาปณ์สิทธิการ และสามปีต่อมาได้โอนกิจการเกี่ยวกับการวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ทั้งหมดไปสังกัดกองแยกธาตุนี้ด้วย หัวหน้าหน่วยงานนี้คนแรกเป็นนักวิทยาศาสตร์อังกฤษ

ต่อมาในปี ๒๔๖๑ กระทรวงพระคลังมหาสมบัติได้รวมเอางานวิทยาศาสตร์ซึ่งทำอยู่ในที่ต่าง ๆ มาไว้เป็นแห่งเดียวกัน จัดตั้งขึ้นเป็น ศาลาแยกธาตุ ใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า Government Laboratory สังกัดกรมพาณิชย์และสถิติพยากรณ์ และได้จัดสร้างสถานที่ใหม่กว้างขวางและเหมาะสมยิ่งขึ้น ที่ถนนมหาราชในบริเวณกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ปัจจุบัน กิจการของศาลาแยกธาตุได้เจริญก้าวหน้ามาเป็นลำดับจนได้เลื่อนฐานะขึ้นเป็นส่วนราชการเทียบเท่ากรม มีเจ้ากรมคนแรกเป็นนักวิทยาศาสตร์อังกฤษ จนกระทั่งปี ๒๔๗๔ จึงได้มีเจ้ากรมเป็นนักวิทยาศาสตร์ไทย

ต่อมาได้มีการปรับปรุงกิจการของศาลาแยกธาตุอีกในปี ๒๔๗๖ โดยโอนกองเกษตรศาสตร์ซึ่งเดิมสังกัดอยู่ในกรมตรวจจกสิกรรม มารวมกับศาลาแยกธาตุ

แล้วยกฐานะขึ้นเป็นกรมวิทยาศาสตร์ สังกัดกระทรวงเศรษฐการ มีผู้บังคับบัญชาชั้นอธิบดีคนแรกคือ ดร. ต้ว ลพานุกรม

ตั้งแต่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นกรมวิทยาศาสตร์แล้ว ได้มีความเคลื่อนไหวในทางก้าวหน้าหลายประการ เช่น จัดตั้งกองเภสัชกรรมขึ้นสำหรับวิจัยเกี่ยวกับพืชผลในประเทศเพื่อใช้เป็นยา จัดตั้งสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ ขยายงานห้องสมุดให้มีวารสารและตำราเพิ่มขึ้น ออกหนังสือพิมพ์วิทยาศาสตร์เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้แก่ประชาชน ตลอดจนเป็นสื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจอันดี และใช้บริการของกรมวิทยาศาสตร์ให้เป็นประโยชน์แก่กิจการค้าและอุตสาหกรรมของตน ออกวารสารภาษาอังกฤษชื่อว่า Siam Science Bulletin เพื่อเผยแพร่



งานวิจัยที่ทำในประเทศไทยและเพื่อแลกเปลี่ยนกับวารสารทางวิทยาศาสตร์ของต่างประเทศ

กิจการของกรมวิทยาศาสตร์ก้าวหน้าเพิ่มขึ้นตามลำดับ ทำให้สถานที่ไม่พอแก่การปฏิบัติงานแม้

ว่าในปี ๒๔๗๕ กรมวิทยาศาสตร์ได้ทำการเสริมตัวตึกที่ทำการเดิมที่ถนนมหาราชให้เป็นสองชั้นและได้สร้างตึกใหม่เพิ่มเติมขึ้นอีกในบริเวณเดียวกัน มีเนื้อที่ปฏิบัติงานเพิ่มขึ้นอีก ๔๒๐ ตารางเมตร แล้วก็ตาม ดร. ต้ว ลพานุกรม อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ ผู้ตระหนักในความสำคัญของงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาประเทศเป็นอย่างดี จึงได้ขอเช่าที่ดินประมาณ ๖๐ ไร่ ที่ตำบลทุ่งพญาไท จากสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ โดยมีความประสงค์จะให้กรมวิทยาศาสตร์ได้ขยายงานออกไป มีสถานที่ทำการวิเคราะห์วิจัยวิทยาศาสตร์สาขาต่าง ๆ ทั้งหมด

แบบสถาบันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ และอยู่ในบริเวณเดียวกันหมด ในขั้นแรกได้จัดตั้งโรงงานเภสัชกรรมขึ้นก่อนในปี ๒๔๘๓ เพราะเป็นเรื่องที่จะต้องรีบดำเนินการโดยด่วน ในเวลาเดียวกันได้เตรียมสร้างอาคารที่ทำการกรมวิทยาศาสตร์ ในที่ดินแปลงนี้ด้วย โดยได้ลงฐานรากไว้

ในปี ๒๔๘๕ ได้มีการปรับปรุงกระทรวงทบวงกรมใหม่ตามนโยบายของรัฐบาล กรมวิทยาศาสตร์ได้อโอนมาสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งได้จัดตั้งขึ้นใหม่ กองเภสัชกรรมและกองเกษตรศาสตร์ซึ่งสังกัดอยู่ในกรมวิทยาศาสตร์ในขณะนั้น ได้ถูกโอนไปสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และกรมเกษตร กระทรวงเกษตรธิการ ตามลำดับ และได้มีการจัดตั้งกองใหม่ในกรมวิทยาศาสตร์ คือ กองค้นคว้าอุตสาหกรรม

การก่อสร้างอาคารกรมวิทยาศาสตร์ที่ตำบลทุ่งพญาไท ซึ่งได้ลงฐานรากไว้แล้วตั้งแต่ปี ๒๔๘๓ ได้ประสบอุปสรรคหลายประการเนื่องจาก ดร. วัลพานุกรม อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ ซึ่งดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีอยู่ในคณะรัฐบาลสมัยนั้นด้วย ได้ถึงแก่อนิจกรรม เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๔๘๔ และเกิดสงครามเอเชียบูรพาขึ้น การก่อสร้างจึงชะงักลง อธิบดีคนต่อมาคือ ดร. ประจวบ บุนนาค และ ดร. จ่าง รัตนะรัต ได้พยายามทุกวิถีทางเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปได้จนแล้วเสร็จ ได้มีพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารกรมวิทยาศาสตร์เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๔๘๔ โดยฯพณฯ จอมพลแปลก พิบูลสงคราม นายกรัฐมนตรีในสมัยนั้น

ในปี ๒๔๘๖ ได้มีการปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์ใหม่เพื่อให้เหมาะสมแก่การปฏิบัติงานยิ่งขึ้น โดยแบ่งออกเป็น ๖ กอง ได้แก่ สำนักงานเลขานุการกรม กองเคมี กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กองฟิสิกส์และวิศวกรรม กองการศึกษาเคมี-ปฏิบัติ และกองการวิจัย อาคารกรมวิทยาศาสตร์ที่ถนนพระราม ๖ ได้เสร็จสมบูรณ์ในปีนั้นเช่นกัน

กรมวิทยาศาสตร์จึงได้ย้ายมาปฏิบัติงานในอาคารนี้ซึ่งกว้างขวางและสะดวกแก่การปฏิบัติงานกว่าที่เดิมเป็นอันมาก

ในช่วงเวลาที่กรมวิทยาศาสตร์ปฏิบัติงานในอาคารนี้ ได้มีการริเริ่มงานทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญ ทั้งทางปฏิบัติและทางนโยบายหลายเรื่อง อาทิ ได้ร่วมเสนอให้มีการจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติขึ้นเป็นผลสำเร็จโดยได้มีพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๔๘๙ ให้อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์เป็นเลขาธิการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติโดยตำแหน่ง มีหน้าที่ควบคุมงานธุรการของสภาฯ ดร. จ่าง รัตนะรัต อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์สมัยนั้น ได้ทำหน้าที่เลขาธิการสภาฯ และสำนักงานเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติได้ใช้สถานที่และข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์ในการดำเนินงาน อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ได้พ้นจากตำแหน่งเลขาธิการสภาวิจัยเมื่อมีพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ ประกาศใช้ ต่อมาได้มีการก่อสร้างสถานที่ทำงานของสำนักงานฯ ที่ถนนพหลโยธิน สำนักงานสภาวิจัยฯ ได้ย้ายออกจากอาคารกรมวิทยาศาสตร์และได้รับงานจัดพิมพ์ Thai Science Bulletin ซึ่งเป็นวารสารภาษาอังกฤษ ที่เผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิทยาศาสตร์ไทยที่กรมวิทยาศาสตร์ทำอยู่ไปดำเนินการต่อ โดยใช้ชื่อใหม่ว่า Journal of the National Research Council of Thailand

สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งดำเนินงานในระยะเริ่มแรกในรูปคณะกรรมการฯ และมีสำนักงานอยู่ในกรมวิทยาศาสตร์เช่นกัน เมื่อมีพระราชบัญญัติจัดตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานระดับกรม และเมื่อการก่อสร้างอาคารสถานที่ทำงานที่ถนนศรีวิชัยแล้วเสร็จ ได้ย้ายออกไปจากกรมวิทยาศาสตร์เมื่อปี ๒๕๐๕

องค์การสารส้ม ในปัจจุบัน ได้เริ่มงานจากกรมวิทยาศาสตร์เช่นกัน โดยในปี ๒๕๑๖ กรมวิทยาศาสตร์ได้รับงบประมาณให้ดำเนินการจัดตั้งโรงงานสารส้ม และได้ดำเนินการก่อสร้างโรงงานดังกล่าว

เครื่องจักรอุปกรณ์แล้วเสร็จ เปิดดำเนินการผลิตได้ ในปี ๒๕๔๘ โรงงาน สารส้ม ได้ออนไปขึ้นตรงต่อ กระทรวงอุตสาหกรรมในปี ๒๕๒๐ เมื่อมีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การสารส้ม

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา งานที่กรมวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญและพยายามปรับปรุงควบคู่ไปกับงานบริการวิเคราะห์วิจัยคือ งานบริการห้องสมุด ทั้งนี้ เพราะตระหนักดีว่า การปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์ และการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาประเทศนั้น จำเป็นต้องมีแหล่งที่สามารถศึกษาหาความรู้ได้ในขอบเขตที่กว้างขวางมาก ด้วยเหตุนี้ห้องสมุดของกรมวิทยาศาสตร์จึงมีความแตกต่างจากห้องสมุดของหน่วยงานอื่น ๆ เป็นอันมาก อย่างเห็นได้ชัด

ในปี ๒๕๒๑ ได้มีการแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์ใหม่ งานห้องสมุดและเผยแพร่ซึ่งเดิมสังกัดอยู่ในสำนักงานเลขาธิการกรม ได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นหน่วยงานระดับกอง และเพื่อให้เหมาะสมกับงานที่ได้ปฏิบัติอยู่ ได้ใช้ชื่อว่า **กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** ในการแบ่งส่วนราชการครั้งนี้ งานมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ ซึ่งเป็นงานหนึ่งในกองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นหน่วยงานระดับกองเช่นเดียวกัน โดยใช้ชื่อว่า **สำนักงานคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ**

เนื่องจากการทรุดตัวของเสาเข็มฐานรากไม่เท่ากัน อาคารกรมวิทยาศาสตร์ซึ่งได้ก่อสร้างขึ้นตามแบบแปลนและรากฐานที่ ดร. ตั้ว ลพานุกรม อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์คนแรกวางไว้ โดยตั้งใจให้สามารถต่อเติมได้เป็นสามชั้น เพื่อจะได้ขยายงานได้ต่อไป ได้เกิดการแตกร้าวขึ้นหลายแห่ง ประกอบกับงานของกรมวิทยาศาสตร์ได้ขยายตัวมากขึ้นในทุก ๆ ด้าน ถึงแม้ว่า ได้ก่อสร้างอาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติและอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาเครื่องปั้นดินเผาแยกออกไป และมีมีการต่อเติมอาคารออกไปอีกทางด้านหลังทั้งสองข้างสำหรับ

งานห้องสมุดในปี ๒๕๑๑ และงานเทคโนโลยีอาหาร ในปี ๒๕๑๔ แล้วก็ตาม ตัวอาคารใหญ่ก็ยังคงต้องรับน้ำหนักเพิ่มมากขึ้นกว่าในระยะแรกเป็นอันมาก

ในปี ๒๕๒๐ ได้มีการก่อสร้างอาคารใหม่ซึ่งเป็นอาคารหกชั้นในบริเวณหน้าอาคารเดิมด้านถนนโยธี งานส่วนมากของกรมวิทยาศาสตร์ได้ย้ายไปปฏิบัติในอาคารใหม่ในปี ๒๕๒๓

ในปี ๒๕๒๒ ได้มีการจัดตั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน กรมวิทยาศาสตร์ได้ออนมาสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และมีชื่อใหม่ว่า **กรมวิทยาศาสตร์บริการ** ในการย้ายสังกัดครั้งนี้ **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม** ซึ่งเริ่มงานในกองฟิสิกส์และวิศวกรรม ได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นหน่วยงานระดับกรม อยู่ในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม และให้รวมงานสำนักงานคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศไว้ด้วย

ในช่วงเวลา ๔๐ ปีที่ผ่านมา จะเห็นได้ว่ากรมวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีส่วนช่วยในการจัดตั้งหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ที่สำคัญและจำเป็นในการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศหลายหน่วยงานด้วยกัน

ปัจจุบัน กรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการที่ได้รับการจัดตั้งขึ้นในระยะแรกโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เป็นสถานปฏิบัติการกลางในด้านการวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ยังคงทำหน้าที่รับใช้ประเทศชาติตามวัตถุประสงค์เดิม คือให้บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย แก่ส่วนราชการ อุตสาหกรรม และพ่อค้าประชาชนทั่วไปเช่นเดิม แต่ในขอบเขตที่กว้างขวาง มีงานที่ยุ่งยากและสลับซับซ้อนเพิ่มขึ้นกว่าเดิมมาก อีกทั้งปริมาณและคุณภาพของบริการสูงขึ้นตามความเจริญก้าวหน้าของวิชาการและของประเทศชาติ

นอกจากบริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย กรมวิทยาศาสตร์ฯ ในปัจจุบันยังมีห้องสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขนาดใหญ่ รวมทั้งศูนย์สนเทศสิทธิบัตร ซึ่งให้บริการได้อย่างกว้างขวางแก่ผู้ซึ่งต้องการใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ในการพัฒนาประเทศ และในการศึกษาขั้นสูงอีกด้วย

หน้าที่และความรับผิดชอบของกองต่าง ๆ ในปัจจุบัน มีดังนี้คือ

**สำนักงานเลขานุการกรม** มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับงานธุรการ และงานบริหารทั่วไป ที่เป็นงานส่วนกลางของกรมวิทยาศาสตร์ฯ เช่น งานสารบรรณ งานการเจ้าหน้าที่ งานการเงินและบัญชี งานจัดหาพัสดุครุภัณฑ์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ งานดูแลและรักษาสถานที่และยานพาหนะ ตลอดจนงานอื่น ๆ ที่ไม่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกองใดกองหนึ่งโดยเฉพาะ แบ่งงานออกเป็น ๔ งาน ได้แก่ งานสารบรรณและสถิติ งานพัสดุ งานการเงินและบัญชี และงานการเจ้าหน้าที่

**กองการวิจัย** มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสาขาต่าง ๆ นอกเหนือจากที่ปฏิบัติอยู่แล้วในกองอื่น เพื่อให้เกิดผลพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม และปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์อื่น ๆ ที่ต้องใช้ความรู้ความชำนาญหรือเครื่องมือพิเศษ รวมทั้งให้บริการการวิจัยทางวิทยาศาสตร์แก่หน่วยงานอื่น และอุตสาหกรรมภายในประเทศ แบ่งงานออกเป็น ๕ งาน ได้แก่ งานวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม งานวิจัยเพื่อบริการอุตสาหกรรม งานเยื่อและกระดาษ งานบริการการวิจัย และศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา

**กองการศึกษาเคมีปฏิบัติ** มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการสอน/ฝึกอบรมเพื่อผลิตบุคลากรเคมีปฏิบัติ (โดยมีสถานศึกษาเคมีปฏิบัติเป็นสถาบันการศึกษาสมทบของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ที่สามารถอำนวยความสะดวก ดำเนินการควบคุมดูแล

ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มีความรู้และความชำนาญด้านวิชาการและเทคนิคภาคปฏิบัติอย่างดี สามารถปฏิบัติงานวิเคราะห์เคมีที่ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญทางเทคนิคและวิชาการที่มีลักษณะพิเศษเฉพาะอย่าง บริการฝึกอบรมงานวิทยาศาสตร์โดยเน้นหนักไปในทางเคมีปฏิบัติ ให้แก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา ข้าราชการ จากหน่วยราชการอื่น ตลอดจนจนการฝึกอบรมปฐมนิเทศข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการที่เข้าใหม่ และการศึกษาวิจัยเพื่อการศึกษา แบ่งงานออกเป็น ๓ งาน ได้แก่ งานบริหารการศึกษา งานวิชาการภาคทฤษฎี และงานวิชาการภาคปฏิบัติ

**กองเคมี** มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการวิเคราะห์ทางเคมีทั่วไป ให้แก่หน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ อุตสาหกรรม และเอกชน เพื่อประกอบการพิจารณาคดี การรับรองคุณภาพ ควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบต่าง ๆ ศึกษาค้นคว้าและทดสอบวิธีวิเคราะห์และผลิตสารละลายมาตรฐานเพื่อใช้ในงานวิเคราะห์วิจัยของกรมวิทยาศาสตร์ฯ หน่วยงานอื่น และอุตสาหกรรมทั่วไป แบ่งงานออกเป็น ๕ งาน ได้แก่ งานวิเคราะห์แร่และโลหะ งานวิเคราะห์เชื้อเพลิง หล่อลื่น และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม งานวิเคราะห์ควบคุมคุณภาพ งานวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ก๊าซและน้ำดื่ม น้ำใช้ และงานวิเคราะห์ทั่วไป

**กองฟิสิกส์และวิศวกรรม** มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจวิเคราะห์ทดสอบวัสดุสิ่งของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ทางฟิสิกส์และวิศวกรรม ให้แก่หน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ อุตสาหกรรมและเอกชน เพื่อประกอบการพิจารณาคดี รับรองคุณภาพ ปรับปรุงคุณภาพ และวิเคราะห์วิจัยสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม และให้บริการทางช่างและเครื่องมือวิทยาศาสตร์แก่หน่วยงานต่าง ๆ ในกรมวิทยาศาสตร์ฯ แบ่งงานออกเป็น ๖ งาน ได้แก่ งานฟิสิกส์ งานวิเคราะห์ทดสอบและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ งานวัสดุก่อสร้าง งานวิเคราะห์วิจัยสภาวะแวดล้อม งานช่าง และงานเครื่องมือวิทยาศาสตร์

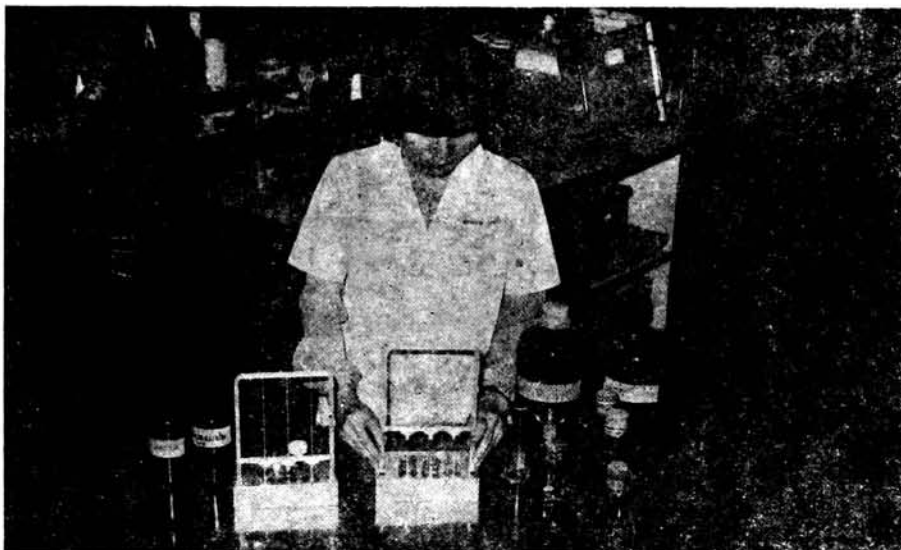
**กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ** มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการวิเคราะห์อาหารและเครื่องดื่มนำเพื่อทราบคุณค่าและความเป็นพิษ ศึกษาวิจัยการถนอมอาหาร ผลิตอาหารและเครื่องดื่มนำโดยกรรมวิธีหมักและวิธีอื่น ศึกษา วิเคราะห์รวบรวมข้อมูลเพื่อพิจารณาจัดตั้งเกณฑ์กำหนดมาตรฐานอาหาร รวมทั้งตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน โดยร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ และวิเคราะห์วิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพอื่นๆ แบ่งงานออกเป็น ๕ งาน ได้แก่ งานวิเคราะห์อาหารและเครื่องดื่มนำ งานวิเคราะห์วัตถุมีพิษและสารปริมาณน้อย งานจุลชีววิทยา งาน

ถนอมอาหารและเทคโนโลยีอาหาร และงานวิจัยอาหารทั่วไป

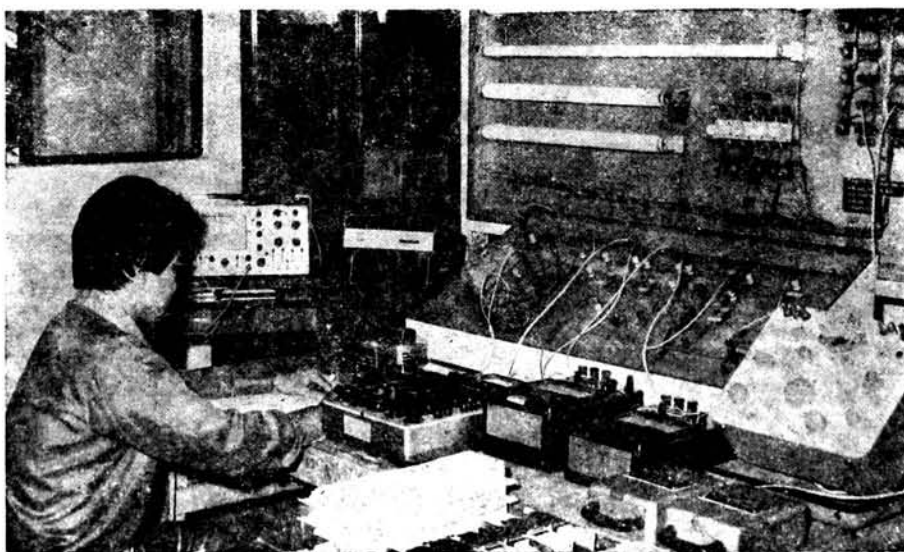
**กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการให้บริการห้องสมุดและข้อสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ส่วนราชการ อุตสาหกรรม และธุรกิจอื่น ๆ รวมทั้งนักศึกษาระดับปริญญาตรี ผู้สนใจโดยทั่วไป และมีหน้าที่เผยแพร่ผลงานและกิจกรรมอื่น ๆ ของกรมวิทยาศาสตร์ฯ แบ่งงานออกเป็น ๕ งาน ได้แก่ งานบริหารและธุรการ งานจัดหาและเก็บรักษาเอกสาร งานจัดจำแนกเอกสาร งานบริการ และงานประชาสัมพันธ์.



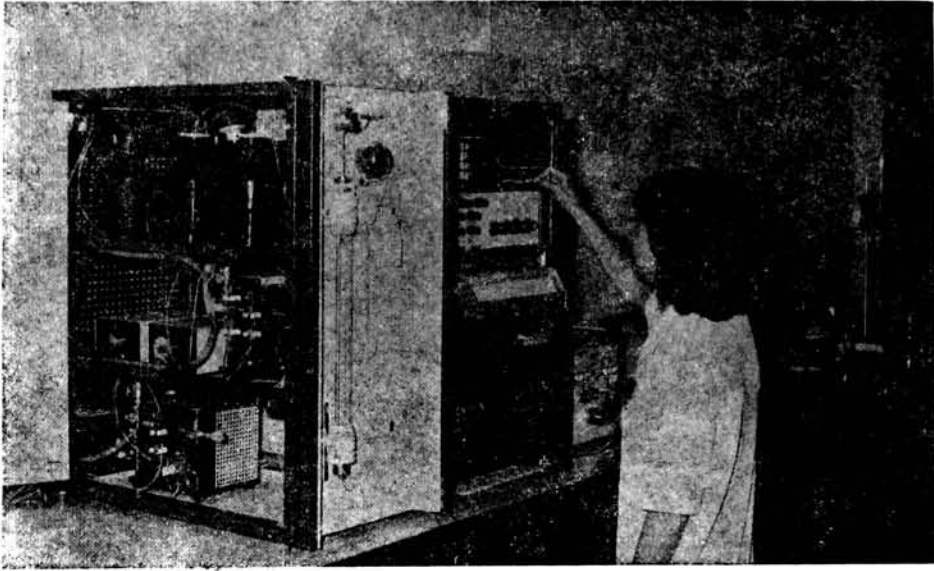
นักวิทยาศาสตร์กำลังบดเก็บเมล็ดสำหรับทดลองทำซีเมนต์



เครื่องตรวจสอบน้ำมันเบนซินปลอมปนที่กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ประดิษฐ์ขึ้น



การตรวจสอบคุณภาพของบัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์



การวิเคราะห์หาปริมาณกรดอะมิโนในอาหาร โดยใช้ Amino Acid Analyzer



การทดสอบกระดาษทำลูกฟูก