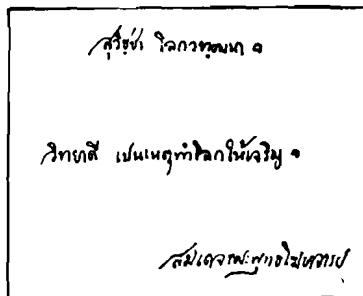


**สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลลักษณ์ทรงผู้กปฏิบัติงาน
ใน กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม**
ระหว่างวันที่ ๒๐-๓๑ มีนาคม ๒๕๒๐

วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๒๐ เวลา ๙.๐๐ น. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลลักษณ์ เสด็จถึง กรมวิทยาศาสตร์ ยศบดีกรมวิทยาศาสตร์ทูลเชิญเสด็จ ไปประทับ ณ ห้องประชุม ๓๐๐ ถนนทุ่งตันรับแล้ว เปิดคัวข้าราชการชั้นผู้ใหญ่และผู้ถวายการฝึก ดังนี้ “ขอประทานทราบทุกทราบผู้พระบาท

ในวาระอันเป็นมงคลที่ได้ผู้พระบาทเสด็จพระดำเนินมายังกรมวิทยาศาสตร์ พวกข้าพราหมเจ้า ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์มีความปรบมิตร ยินดีชื่นชมในพระกรุณานิคุณหาที่สุด มีได้ ข้าพราหมเจ้าทั้งหลายระลึกถึง พระราชนิริยาอัตร ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถที่ทรงสนพระ

ราชฤทธิ์ฝึกให้ในวิชาการแขนงต่าง ๆ โดยมีพระราชนิรสิค์ที่จะทำบุญบำรุงบ้านเมืองให้เจริญรุ่งเรือง ยิ่ง ๆ ขึ้นไป เพราะทรงพระราชนิริยาให้ความปรบมิตร โปรดกระหม่อมให้สมเด็จพระเจ้าลูกยาเธอ และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอทุกพระองค์ทรงศึกษาศิลป วิทยาสาขาต่าง ๆ ข้าพราหมเจ้าทั้งหลายจึงมีความปลื้มปิติเป็นล้นพันที่ได้ผู้พระบาทได้โดยเสด็จรอยพระยุคลบาทและทรงตระหนักถึงความสำคัญของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาประเทศไทย บ้านเมือง และได้ทรงพระอุตสาหะวิริยศึกษาเล่าเรียนวิทยาศาสตร์ตลอดมา



ถึงแม้ว่าจะเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นปัจจัยสำคัญที่สุดอย่างหนึ่ง ที่จะนำความเจริญรุ่งเรืองมาสู่ประชาชนทั้งหลาย แต่คนส่วนใหญ่ยังมีความเข้าใจที่ไม่รู้จะถูกต้องนัก เช่น เมื่อพูดถึงวิทยาศาสตร์ คนจำนวนไม่น้อยอาจนึกถึงกฎระเบิดปرمادุ หรือ yanowski ไปควบจันทร์ ซึ่งยังอยู่ห่างไกลจากชีวิตประจำวันของเขามากนัก และอาจมองไม่เห็นว่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความสำคัญเกี่ยวข้องกับชีวิตของเขาแทนทุกขณะจะ ถังแต่ต้นนอนจนถึงเข้านอนและแม้ในขณะที่เขาหลับอยู่

เมื่อพูดถึงวิทยาศาสตร์ คนทั่วไปอาจมองเห็นภาพเดือนกลางของมนุษย์ที่มีอะไรไม่ปกติกรอบอาคาร ตั้งที่มีเรื่องเล่าว่า Newton นักวิทยา

ศาสตร์ผู้ยังใหม่ในอดีตได้คำนวณอย่างถูกต้องแล้วว่า ใจซ่องที่บานประทุให้เมล็ดเข้าออกได้ และยังใจซ่องเล็กอีกด้วย ให้ลูกเมล็ดได้ออกด้วย หรือที่มีเรื่องเล่าว่า Ehrlich บิดาแห่งวิชา Chemotherapy ต้องเขียนไปรษณียบัตรถึงตัวเอง เพื่อเตือนตัวเองเป็นระยะ ๆ ว่าผิดพลาดแล้ว ถึงเวลาจะต้องไปตัดผนัง บนต้น หรือเรื่องของศาสตราจารย์ผู้หนึ่งซึ่งนั่งรถไฟไปพนักงานก็มาเก็บตัว ท่านศาสตราจารย์ก็คันกระเปา จนทัวกันไม่รู้จะให้ คุณเก็บตัวจึงถามว่า “อาจารย์จะเดินทางไปไหนครับ” ท่านศาสตราจารย์ก็บอกว่า “ฉันไม่มีคัวจะคุนน์แล้วนั่นจะรู้ได้อย่างไรว่าฉันกำลังเดินทางไปไหน” หลังจากคุกคามทางการจีบีตะขอ กมากของพะเนินแล้ว ท่านศาสตราจารย์ก็อุทานคั่ว

ความดีใจว่า “ฉันรู้แล้วละ ฉันจะไปเชียงใหม่ คุณนี่ซึ่งชาห์มายของ ดร. วิทยาเข้าชื่อนามสกุลฉัน ดร.ศาสตราฯ ว่า เขาจะไปเชียงใหม่ ขอให้ฉันมาส่งเขาที่หัวลำโพง หน่อย มีเรื่องจะปรึกษา ฉันก็มาส่งเขา กำลังคุยกัน สนุกถึงเรื่องจะเอาสารกัมมันตรังสีมาปราบกลืนใน คลองก็พอดีตระหงรงรถออก ดร. วิทยาเข้าก็จับทัวฉันส่ง ขึ้นรถแล้วเขาก็ขอลากลับไปบ้าน แยกริบ ดร. วิทยานี้ เป็นนักวิทยาศาสตร์ใหญ่นะ แต่ทำไม่ถึงปี ๆ เมื่อ ๆ อย่างนี้หนอย”

เรื่องน่าจะเปลี่ยนจากของฝรั่งเข้า เพราะนักวิทยาศาสตร์ไทยคงยังไม่เข้าขึ้นปีนป่องถึงขนาดนั้น แต่ เรื่องท่านองนี้พ่อจะเป็นเครื่องชี้ให้เห็นว่าคนทั่วไปเข้า ยังชอบจะนึกว่า นักวิทยาศาสตร์เป็นมนุษย์ประหลาดที่ ไม่ค่อยมีใจจะให้รู้จักใกล้ชิดนัก และไทยลักษณะของ งานที่นักวิทยาศาสตร์ทำอยู่นั้นก็เป็นงานบีกทองหลัง พระ ฝรั่งเขามีสมญาสำหรับเรียกนักวิทยาศาสตร์ว่า “back room boys” หรือพ่อจะแปลอย่างไม่สูตรงัก ว่า “พวกร้ายครัว” ที่ให้บริการแก่คนอื่นให้เข้าให้อยู่ คืบสูด แต่ไม่มีใครเข้าเห็นหรือสนใจมากันกว่าเป็น ไครอยู่ที่ไหน ทำอะไรกันแน่

ดังนั้น เมื่อพระอาจารย์ ดร.กฤษณา มาประรา กว่าได้ผ้าพระบาททรงพระดำริประสังค์จะมาทรงผ้าปฏิบัติงาน ณ กรมวิทยาศาสตร์ ข้าพระพุทธเจ้าทั้งหลาย จึงรู้สึกปลื้มบีกหาที่เปรียบมิได้ เพราะจะเป็นสวัสดิ์ มงคลยิ่งล้น เป็นเกียรติสูงส่ง และเป็นกำลังใจให้ ศาสตราภัยพักทัยครัวอย่างพวกร้าวพะพุทธเจ้านักวิทยา ศาสตร์ทั้งหลาย แต่ในขณะเดียวกันก็รู้สึกปริบวิตก เนื่องจากกรมวิทยาศาสตร์กำลังอยู่ในสภาวะบ้านแตก สาเหตุจาก หลังจากที่อาคารนี้ซึ่งนับได้ว่าเป็นอาคาร บุกเบิกในท้องทุ่งพญาไท ซึ่งในขณะที่มาสร้างอาคาร ยังเป็นที่นาว่างเปล่า ได้ถูกอยู่ด้วยคีมาเป็นเวลา ร่วม ๒๐ ปี ที่เริ่มแสดงรอยแตกครัววเล็ก ๆ บนผาผนัง ทรงช่องที่รถผ่านได้อาคาร แล้วความแทกร้าวหักระนาด ไม่ทั่ว ซึ่งเกิดจากการทรุดตัวของอาคารซึ่งท่อนไม้ได้

ทวีความรุนแรงและรวดเร็วขึ้นตามลำดับ จนเป็นที่ น่าตกใจว่าจะเกิดความไม่ปลอดภัยต่อเครื่องมือวิทยา ศาสตร์อันมีค่า ซึ่งได้สะสมกันมาเป็นเวลาแรมปี และ โภคเฉพาะอย่างยิ่งอาจเป็นอันตรายต่อสวัสดิภาพและ เมี้ยนวิชชของข้าราชการที่ปฏิบัติงานอยู่ในอาคารนี้ จึง จำเป็นท้องย้ายเครื่องมือหนัก ๆ และข้าราชการการส่วน หนึ่งออกไปขออาศัยอาคารใกล้เคียง และได้ออกห้องน ประชุมแผ่นดินเพื่อสร้างอาคารใหม่ตรงหน้าอาคารนี้ ในระหว่างนั้นนอกจากการก่อสร้างอาคารกรมวิทยา ศาสตร์แล้ว ยังมีการก่อสร้างอื่นในบริเวณใกล้เคียง อีกด้วยทำให้เกิดความโกลาหลวุ่นวายทั่วไป ข้าพระ พุทธเจ้าทั้งหลายคิดถึงเกล้าฯ ฯ ไม่สามารถรับเสด็จ ได้ด้วยความเรียบร้อยสมพระเกียรติ แต่พระอาจารย์ ดร.กฤษณา ก็ได้ยินข่าวว่า ให้ฝ่ายพระบาทมีพระประ สังค์แห่งนั้นและไม่ทรงสนใจอย่างใดอย่างหนึ่งในเรื่องความไม่สงบภายใน แต่ทรงทราบว่าเป็นจังหวัดที่อยู่ใน ชนบทเป็นอย่างดีแล้ว พวกร้าวพะพุทธเจ้าจึงช้าชั้ง ในพระกรุณาธิคุณเป็นอย่างยิ่ง

ข้าพระพุทธเจ้าขอประทานกราบถูลกราบผ้า- พระบาทว่า แม้ว่าอาคารนี้จะมีรอยแตกร้าวจนอาจทำ ให้เกิดความหวาดเสียวก็ตาม แต่ในระยะที่อาคารเริ่ม ทรุดมานี้ ให้ผ่านการทดสอบ nok ทำรามแล้วถึง ๓ ครั้ง กล่าวก็อ ให้เกิดเพลิง ไม่มีบันเพคนบีกชัยของอาคาร ครั้งหนึ่ง น้ำท่วมครั้งหนึ่ง และแผ่นดินไหวครั้งหนึ่ง และในทางปฏิบัติ อาคารนี้ได้ผ่านการทดสอบคั่งกล่าว มาด้วยดี ดังนั้น ข้าพระพุทธเจ้าทั้งหลายจึงเห็นด้วย เกล้าถึงความมั่นใจว่า เศษพระบารมีปักเกล้าปัก กระหน่อม อาคารนี้คงจะยืนยงถาวรอยู่ก่อไปอีกนาน อย่างน้อยจนกว่าอาคารใหม่จะสร้างแล้วเสร็จเป็นแน่ แท้

ในลำดับต่อไปข้าพระพุทธเจ้าขอประทานกราบ ถูลกราบผ้าพระบาทถึงประวัติของกรมวิทยาศาสตร์พอ _bein_sang_xep เพื่อเป็นภูมิหลังในการฝึกปฏิบัติงานของให้ ผ้าพระบาทความสมควร

กรมวิทยาศาสตร์เริ่มจากหน่วยวิเคราะห์แล้วใน
กรมราชโองการและภูมิวิทยา กระทรวงเกษตรกรรมก่อตั้ง
เมื่อปี ๒๔๓๔ สถานที่ตั้งเดิมอยู่ในบริเวณกรมที่คิน
บจุบัน ท่องหน่วยวิเคราะห์แล้วได้ขยายงานและทำการ
วิเคราะห์โลหะที่ใช้ในการทำเครื่องกระดาษปืนด้วย

ในปี ๒๔๕๔ กระทรวงพระคลังมหาสมบัติขอ
โอนกิจการที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์เงินบาทจากกรมราช
โองการและภูมิวิทยาไปจัดตั้งเป็นกองแยกชาติขึ้น สัง^๑
กัดกรมกระดาษปืนสิทธิการ และ ๓ ปี ต่อมาได้โอนกิจ-
การเกี่ยวกับการวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ไป
สังกัดกองแยกชาติด้วย หัวหน้าหน่วยงานนี้ก่อนเรียก
เป็นนักวิทยาศาสตร์อังกฤษ

ต่อมาในปี ๒๕๖๐ กระทรวงพระคลังมหาสมบัติ
ได้รวมเอางานวิทยาศาสตร์ซึ่งทำอยู่ในที่ต่าง ๆ มาไว้
เป็นแห่งเดียวกัน จัดตั้งขึ้นเป็นคลาแยกชาติ สังกัด
กรมพัฒน์และสถิติพยากรณ์ และได้จัดสร้างสถานที่
ใหม่กว้างขวางและเหมาะสมยิ่งขึ้นที่ถนนราษฎร์ในบริ-
เวณกระทรวงเศรษฐการบจุบัน กิจการของคลาแยก
ชาติได้ก้าวหน้าเป็นลำดับ จนได้เลื่อนฐานะขึ้นเป็น
ส่วนราชการเทียบเท่ากรม มีเจ้ากรมคนแรกเป็นนักวิทยา-
ศาสตร์อังกฤษ จนกระทั่งปี ๒๕๗๔ จึงได้มีเจ้ากรม
เป็นนักวิทยาศาสตร์ไทย

คลาแยกชาติได้รับการปรับปรุงและยกฐานะขึ้น
เป็นกรมวิทยาศาสตร์ สังกัดกระทรวงเศรษฐการในปี
๒๕๗๙ ท่านอธิบดีคนแรกคือ ฯพณฯ ดร. ตัว พานุ-
กรน ซึ่งดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีสั่งราชการกระทรวง
เศรษฐการด้วย อายุ ๘๗ ปี ดร. ตัว ได้คำม
เส็จสมเด็จพระอัยกาของได้ผ้าพระบาท ไม่ยุโรปเพื่อ
ศึกษาในประเทศเยอรมัน โดยทุนของพระองค์ท่าน ได้
กลับประเทศไทยหลังสิ้นสงครามโลกครั้งที่สองแล้วกลับไป
ศึกษาต่อโดยทุนของสมเด็จพระอัยกาของได้ผ้าพระบาท
อีก ณ ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ เยอรมัน แล้วฝรั่งเศส

จนสำเร็จการศึกษา รวมเวลาการศึกษาประมาณ ๑๘ ปี

ฯพณฯ ดร. ตัว ได้เป็นกำลังขันสำคัญที่ทำให้
กรมวิทยาศาสตร์เจริญก้าวหน้ามากจนทุกวันนี้ พวกเข้า-
พระพุทธเจ้า ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์ ยังสำนึกใน
พระคุณของท่านอยู่ตลอดมา จึงชานชั้งในพระมหา-
กรุณาธิคุณของสมเด็จพระอัยกาของได้ผ้าพระบาทเป็น
ล้านเกล้าลั้นกระหม่อม

กรมวิทยาศาสตร์ได้ขยายกิจกรรมขึ้นเป็นอัน
มาก ทำให้สถานที่ทำงานเดิมที่ถนนราษฎร์คับแคบ
ลง จึงได้ออกเช่าที่คิน ๔๔ ไร่ ณ ถนนพระรามที่ ๖
ทำบลังพญาไทรจากสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษ-
ษากิริย์โดยมีความประสงค์จะให้กรมวิทยาศาสตร์เป็น
ที่ทำการเกี่ยวกับการวิเคราะห์วิจัยวิทยาศาสตร์แข่น
ท่า ทั้งหมด แบบสถาบันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

กรมวิทยาศาสตร์ได้ย้ายมาสังกัดกระทรวงอุต-
สาหกรรม ในปี ๒๕๘๕ และย้ายมาปฏิบัติงาน ณ อาคาร
ถนนพระรามที่ ๖ เมื่อปี ๒๕๙๖

จากหน่วยเล็ก ๆ มีหน้าที่วิเคราะห์แล้ว ซึ่งเริ่ม
ขึ้นเมื่อปี ๒๔๓๔ หน่วยงานนี้ได้ปรับปรุงขยายกิจการ
กว้างขวางขึ้นตลอดมา ในปี ๒๕๖๒ คลาแยกชาติมีข้า-
ราชาร่วมทั้งสิ้น ๘ คน ในบจุบันกรมวิทยาศาสตร์
มีนักวิทยาศาสตร์ นายช่าง และเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ปฏิบัติ
งานรวมประมาณ ๖๕๐ คน กรมวิทยาศาสตร์ได้ริเริ่ม
งานทางวิทยาศาสตร์หลายเรื่อง บางเรื่องก็ได้ขยายออก
ไปจนถึงทั่วโลก ไม่แยกออกไปเป็นเอกเทศ
เช่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (กระทรวงสาธารณสุข)
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (สำนักงานยก
รัฐมนตรี) และสำนักงานพลังงานประมาณ เพื่อสนับสนุน
(กระทรวงอุตสาหกรรม) เป็นต้น แต่หน้าที่ของกรม
วิทยาศาสตร์ก็ยังคงเป็นไปตามวัตถุประสงค์เดิมที่จ-
รับใช้ประเทศไทยในหน้าที่ห้องปฏิบัติการกลางของ

ทางราชการที่ให้บริการวิเคราะห์ วิจัยแก่ส่วนราชการ อุทิสานกรรมและพ่อค้าประชาชนทั่วไป

กรมวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยสำนักงานสาขา นุการกรรม และกองทางวิชาการอีก ๕ กอง คือ กองเคมี กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กองฟิสิกส์และวิศวกรรม กองการศึกษาเคมีปฎิบัติ และกองการวิจัย ผู้อำนวยการ กองของจะได้ขอประทานทราบทุกทราบผู้ประนาท การกองจะได้ขอประทานทราบทุกทราบผู้ประนาท

ในรายละเอียดของงานในกองต่างๆ ในวาระที่ได้ฝ่าย พระบาทเด็ดไปฝึกปฏิบัติงานในแต่ละกองต่อไป

ในลำดับต่อไป ข้าพระพุทธเจ้าขอประทาน พระโอกาสเบิกหัวข้าราชการผู้ใหญ่ของกรมวิทยา- ศาสตร์ และนักวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะถวายการฝึกปฏิบัติ งานแก่ฝ่ายพระบาท

ดร.เฉลียว สุรศิริ	รองอธิบดี
นางบุญล้อม ทิวยานนท์	รองอธิบดี
นางนิคน้อย สุริฤกุล	ผู้อำนวยการกอง กองเคมี
นายวิเชียร สารมงคล	ผู้อำนวยการกอง กองการวิจัย
นางสาวปริยา จันทร์เวศิน	ผู้อำนวยการกอง กองการศึกษาเคมีปฎิบัติ
นางเวียงวิภา จากรุ่มระ	ผู้อำนวยการกอง กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
นายชาญไหว แสงรุจิ	นายช่างใหญ่ สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาการ ผู้อำนวยการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ก้าชและน้ำ คีมน้ำใช้ กองเคมี
นายอุดม สุขชា	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิเคราะห์แร่และโลหะ กองเคมี นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิเคราะห์อาหารและเครื่องดื่ม กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
นางสาววิจิดา บันยารชุน	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ
นางสุพันนี บัวจูญ	นักวิทยาศาสตร์ ๔ กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
นางสุพิศ สารมงคล	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานถนนอาหารและเทคโนโลยีอาหาร กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
นางสุรีย์ โพธิสารณ์	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ
นางวิรดา คิมยมณฑล	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานถนนอาหารและเทคโนโลยีอาหาร กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
นางสาวมัณฑนา วงศ์มณี	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานนวัตกรรมชีวภาพ กองวิทยาศาสตร์- ชีวภาพ
นายพิพัฒน์ พันพาไฟร	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิเคราะห์วัตถุมีพิษและสาร ปริมาณน้อย กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
นางสาวทวีลักษณ์ บุญคง	บรรณาธิการ ๖ หัวหน้างานห้องสมุดและเผยแพร่ สำนักงาน เลขาธุการกรม

รองอธิบดี	รองอธิบดี
ผู้อำนวยการกอง กองเคมี	ผู้อำนวยการกอง กองการวิจัย
ผู้อำนวยการกอง กองการศึกษาเคมีปฎิบัติ	ผู้อำนวยการ กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
ผู้อำนวยการ กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	นายช่างใหญ่ สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาการ ผู้อำนวยการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ก้าชและน้ำ คีมน้ำใช้ กองเคมี
นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิเคราะห์แร่และโลหะ กองเคมี นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิเคราะห์อาหารและเครื่องดื่ม กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ
นักวิทยาศาสตร์ ๔ กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ
นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานถนนอาหารและเทคโนโลยีอาหาร กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ
นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ
นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ
นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ
นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ	นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานวิจัยอาหารทั่วไป กองวิทยา- ศาสตร์ชีวภาพ
บรรณาธิการ ๖ หัวหน้างานห้องสมุดและเผยแพร่ สำนักงาน เลขาธุการกรม	(อ่านต่อหน้า ๒)



**เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์กำลังตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ไหลลงสู่ทะเล
ในคลองแห่งหนึ่ง ห่างจากฝั่งทะเลประมาณ ๑ กิโลเมตร**

๑๕.๔ ppb. สูงกว่าค่าเฉลี่ยของป্রอทในน้ำทะเลปกติซึ่งมีป্রอทอยู่ระหว่าง ๐.๐๓-๐.๒๗ ppb.

จากการวิเคราะห์หาป्रอททุกค้างในสักวันนี้ในบริเวณอ่าวไทยตอนบนของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข พบว่าในplainบางชิ้นค้มีสารป্রอททุกค้างในปริมาณที่ค่อนข้างสูง เช่น ปลาหมึกกระดอง มีป্রอทอยู่ระหว่าง ๑๓-๗๘ ppb. ปลาอินทรี ๖-๘๖ ppb. ปลาล็อนหมา ๓-๗๐ ppb. และ

กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม ได้วิเคราะห์หาปริมาณป্রอทในplainเลในท้องถิ่นและพบว่ามีป্রอททุกค้างค่อนข้างสูงมากในส่วนที่รับประทานได้ในplainหลายชนิด อาทิ ปลาอินทรี ปลากระพงเงง จึงเป็นที่น่าเบื่นห่วงท่อสุขาภาพของผู้บริโภคอาหารทะเลเป็นประจำ ซึ่งทางองค์การอนามัยโลกได้กำหนดปริมาณสูงสุดที่คนจะรับสารป্রอทไว้ในร่างกายได้ไม่เกิน ๐.๐๕ ในคราวรัมท่อน้ำหนักทั้ง ๑ กิโลกรัมท่อน้ำ

□

สมเด็จพระเจ้าสุกເພົ່າ (ต่อจากหน้า ๕)

นายบันเติง ทัณฑ์วัฒน์

นายจุ่มภูวัน ก้อนแก้ว

นางสาวนวลอนงค์ ศรีพงษ์

นางสาววันทนี สาครานน

นายสมชาติ รุ่งอินทร์

นางรุ่งอรุณ วัฒนาวงศ์

ควรมีความสุกแล้วแต่จะทรงพระกรุณาโปรดเกล้า"

นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานพีสิกส์ กองพีสิกส์และวิศวกรรม

นักวิทยาศาสตร์ ๔ งานพีสิกส์ กองพีสิกส์และวิศวกรรม

นักวิทยาศาสตร์ ๕ งานวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม กองการวิจัย

นักวิทยาศาสตร์ ๖ หัวหน้างานเยื้อและกระดาษ กองการวิจัย

นักวิทยาศาสตร์ ๔ งานเยื้อและกระดาษ กองการวิจัย

นักวิทยาศาสตร์ ๔ งานเยื้อและกระดาษ กองการวิจัย

□