

# คม·ชด·ล็ก

ปีที่ 16 ฉบับที่ 5540 วันอังคารที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2559 หน้า 6

## สานต่อพระราชดำริงานวิจัยและพัฒนา 'พระบิดานักประดิษฐ์ไทย'



**ความสนพระราชหฤทัยในการประดิษฐ์** คิดค้นของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ตั้งแต่ครั้งยังทรงพระเยาว์ และตลอดเวลาที่ทรงครองราชย์ พระองค์เสด็จพระราชดำเนินไปเยี่ยมเยียนราษฎรอย่างสม่ำเสมอ ทำให้ทรงรับรู้สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างถ่องแท้ และไม่ทรงละเลยที่จะปล่อยให้เวลาผ่านไปโดยไม่แก้ไข แนวพระราชดำริที่พระราชทานแก่หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาให้แก่ประชาชนและประเทศมีมาอย่างต่อเนื่องและบรรลุผลสำเร็จเกือบทุกครั้ง

**ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง** รองเลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ กล่าว ว่า สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานหนึ่งที่ดำเนินการสนองพระราชดำริพระองค์ท่านในด้านต่าง ๆ อาทิ ทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์และรางวัลสิ่งประดิษฐ์ “กั๊กหันน้ำชัยพัฒนา” เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 เป็นวันที่ทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กั๊กหันน้ำชัยพัฒนา” แต่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช นับว่าเป็นพระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก ที่ได้รับสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ และนับเป็นสิ่งประดิษฐ์เครื่องกลเติมอากาศเครื่องที่ 9 ของโลกที่ได้รับการจดสิทธิบัตร และเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2549 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบตามที่สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ เสนอเรื่องทูลเกล้าฯ ถวายพระราชสมัญญา “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”

นอกจากนี้ยังขอพระราชทานดำเนินการจดทะเบียนสิทธิบัตรฝนหลวง “ฝนหลวง” ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่พระองค์ทรงประดิษฐ์คิดค้นพัฒนาตามพระราชปณิธานที่จะทรงช่วยเหลือเกษตรกรและพสกนิกรทั่วไปให้มีทรัพยากรน้ำในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการนำไปใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค กรมทรัพย์สินทางปัญญาได้รับจดทะเบียนการประดิษฐ์ และออกสิทธิบัตร เลขที่ 13898 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2545 โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญาได้ทำสิทธิบัตรฉบับพิเศษขึ้น เพื่อนำขึ้นทูลเกล้าฯ ถวายในนามของรัฐบาลสมัยนั้น เมื่อการดำเนินการยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตร “การดัดแปรสภาพอากาศเพื่อให้เกิดฝน” ในประเทศเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้ดำเนินการยื่นขอจดทะเบียนสิทธิบัตรฝนหลวงในต่างประเทศ ในชื่อ “Weather Modification by Royal Rainmaking Technology” โดยโปรดเกล้าฯ ให้ นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี เป็นผู้แทนพระองค์ในการดำเนินการจดทะเบียนสิทธิบัตร โดยเลือกขอขึ้นจดทะเบียนสิทธิบัตรในประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป และในเขตบริหารพิเศษฮ่องกง ตามลำดับ

ขณะเดียวกันความสามารถด้านการวิจัยของพระองค์เป็นที่ประจักษ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีผลงานวิจัยจำนวนมากที่พระราชทานแนวพระราชดำริและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริต่าง ๆ ในการแก้ปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน ในการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2550 โดยมี พล.อ. สุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกรัฐมนตรี เป็นประธานการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ ในฐานะประธานสภาวิจัยแห่งชาติ มีมติเป็นเอกฉันท์ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติเสนอ โดยเห็นสมควรให้ทูลเกล้าฯ ถวายพระราชสมัญญา “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” แต่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

ดร.วิภาวดีเปิดเผยต่อว่า เพื่อเทิดพระเกียรติ พระองค์ และชื่นชมในพระปรีชาสามารถในการ ประดิษฐ์กังหันน้ำชัยพัฒนา ฝนหลวง และแนว พระราชดำริในเรื่องปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง องค์การการประดิษฐ์นานาชาติจึงได้ถวายพระ ราชสมัญญาแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ว่า เป็น “พระบิดาแห่งการ ประดิษฐ์โลก” และยังคงกำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปี เป็นวันนักประดิษฐ์โลก (International Inventor Day Convention : IIDC) และ วันที่ 9 กันยายน 2552 สมาพันธ์นักประดิษฐ์ นานาชาติ (IFIA) สมาคมส่งเสริมการประดิษฐ์ สาธารณรัฐเกาหลีใต้ หรือ “คิปา” (KIPA) และ องค์การนักประดิษฐ์แห่งรัสเซีย (Association Russian House) เข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวาย รางวัล “Glory to the Greatest Inventor : His Majesty King Bhumibol Adulyadej



in the Year of Creativity & Innovation 2009” ของ The International Federation of Inventors Associations (IFIA) สาธารณรัฐ อังการี รางวัล “Special Prize” ของ Korea Invention Promotion Association (KIPA) สาธารณรัฐเกาหลี และเหรียญทอง “Special Commemorative Gold Medal” ของ Association Russian House for International Scientific and Technological Cooperation สหพันธรัฐรัสเซีย

สำหรับโครงการศึกษาวิจัยตามแนวพระ ราชดำริที่ถือว่าเป็นต้นแบบของการบำบัดน้ำเสีย และกำจัดขยะจากชุมชนโดยวิธีทางธรรมชาติ ได้แก่ โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลม ผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพราะมีรูปแบบการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม การนำของเสียที่ ได้บำบัด/กำจัด แล้วมาใช้ประโยชน์อย่างครบ วงจร ศึกษาผลกระทบและผลประโยชน์ที่ได้รับ ในรูปแบบต่างๆ เพื่อเป็นแหล่งค้นคว้า ศึกษา

วิจัยเกี่ยวกับการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยเน้น การบำบัดน้ำเสียและกำจัดขยะ การฟื้นฟูสภาพ แวดล้อมโดยวิธีธรรมชาติด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม

โครงการวิจัยและพัฒนาปฏิสัมพันธ์ของหญ้า แฝกและปลวก ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่ง ชาติและคณะนักวิจัยเข้าเฝ้าทูลละอองธุลีพระบาท เพื่อถวายรายงานความก้าวหน้าการวิจัยหญ้าแฝก กับปลวกเพื่อสนองพระราชดำริ และน้อมเกล้าฯ ถวายผลงานวิจัยผลิตภัณฑ์จากแผ่นไม้อัดแฝก ณ วังไกลกังวล อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ และ พระราชทานพระบรมราชวินิจฉัยและพระราชดำริ เพิ่มเติมเกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยหญ้าแฝกกับ ปลวก สรุปสาระสำคัญ คือ การใช้หญ้าแฝกเพื่อ ป้องกันการชะล้างและการพังทลายของดิน ดังนั้น หากจะใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นควรพิจารณาเตรียม พื้นที่เพื่อการปลูกโดยเฉพาะ และควรวิจัยการนำ วัสดุดีบ่ออื่นที่เหมาะสมมาเป็นส่วนผสมในการทำ แผ่นไม้อัดด้วย

และโครงการเฉลิมพระเกียรติการจัดทำภาพ พิมพ์ข้อมูลดาวเทียมเชิงพื้นที่ เนื่องในโอกาสมหามงคลที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดชทรงเจริญพระชนมพรรษา 72 พรรษา 5 ธันวาคม 2542 เพื่อพัฒนารูปแบบการบริการ ข้อมูลให้สามารถกระจายการใช้ประโยชน์ออกไปในท้องถิ่นของประเทศ สามารถสนองความ ต้องการในการกิจระดับปฏิบัติการในส่วนรวม ทั่วประเทศ สนองความต้องการตามแนวทาง พระราชดำริในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ การ รักษาต้นน้ำและการพัฒนาแหล่งน้ำในชนบท รูปแบบของการบริการข้อมูลถูกออกแบบให้มีต้นทุน ในการผลิตต่ำ ผลิตได้ปริมาณมากในเวลาอันสั้น ขนาดและลักษณะสะดวกในการใช้ปฏิบัติงาน

เมื่อพิจารณาจากสาระของพระบรมราโชวาท และแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 จะเห็นได้ว่า พระองค์ ให้ความสำคัญพระราชหฤทัยในการพัฒนาประเทศ โดยเน้นให้ประชาชนสามารถพึ่งตนเองได้เป็น เบื้องต้น และพระราชทานแนวทางการวิจัยเพื่อ มุ่งไปสู่จุดหมายนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติขอน้อมนำแบบอย่างอันดีงามในทุกๆ ด้าน ทั้งในระดับหลักการและในระดับปฏิบัติการ

● โต้ข่าวเกษตร ●