



คำประกาศราชสุตติเฉลิมพระเกียรติ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วิทยาศาสตร์คชภูมิจิตกิตติมศักดิ์ (การรับรู้จากระยะไกล)

ย่อมเป็นที่ประจักษ์ชัดกันทั่วไปทั้งในประเทศไทย และในนานาประเทศแล้วว่า สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เจ้าฟ้ามหาดุริยางกูรศรีนครินทร์ รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ทรงถึงพร้อมด้วยพระปรีชาญาณ และพระคุณสารสมบัติอันบริบูรณ์ครบถ้วนทุกประการ พระราชกรณียกิจที่ได้ทรงบำเพ็ญนั้นยิ่งใหญ่ไพศาล สุดประมาณได้ พระอัจฉริยภาพทางวิชาการของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นที่ประจักษ์ชัด ไม่ว่าจะทรงศึกษาสาขาใดก็ทรงศึกษาอย่างลึกซึ้งจนเข้าถึงแก่นแท้แห่งศาสตร์นั้น ๆ และจะได้ทรงศึกษาจนแจ่มแจ้งในพระราชหฤทัยเฉพาะพระองค์เดียวเท่านั้นก็หาไม่ แต่ยังทรงถ่ายทอดให้เป็นที่เข้าใจอย่างชัดเจนแก่บุคคลอื่นด้วยเสมอทั้งทางพระราชนิพนธ์และทางพระราชดำรัสอรรถาธิบาย

กล่าวเฉพาะวิทยาการด้านการรับรู้จากระยะไกล อันเป็นวิทยาศาสตร์ประยุกต์สมัยใหม่ที่ต้องอาศัยการพินิจพิเคราะห์ภาพสัญญาณจากดาวเทียมโดยใช้ความรู้ความเข้าใจทั้งในทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสถิติศาสตร์นั้น ทรงศึกษาอย่างเป็นระบบด้วยพระอุตสาหะวิริยภาพทั้งจากการที่ได้ทรงศึกษาด้วยพระองค์เองและจากการที่ได้ทรงเข้ารับการอบรมหลายครั้งจากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย จนกระทั่งทรงบรรลุผลสัมฤทธิ์อันเยี่ยมยิ่งเป็นที่ประจักษ์แก่บรรดาคณาจารย์ นักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญในวิทยาการสาขานี้โดยทั่วกัน แม้ว่าแต่เดิมนั้น จะทรงมีพื้นฐานการศึกษามาทางด้านอักษรศาสตร์และศึกษาศาสตร์ชั้นสูงก็ตาม

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงศึกษาวิทยาการด้านการรับรู้จากระยะไกล จนเข้าใจพระราชหฤทัยอย่างถ่องแท้ และในการศึกษานั้นจะทรงปฏิบัติและวิจัยด้วยพระองค์เองเสมอตั้งกระแสรราชดำรัสที่ได้พระราชทานในโอกาสที่ทรงบรรยายเรื่องเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียม ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๓๑ ที่ขอพระราชทานอัญเชิญมาดังนี้

...ตกลงใจที่จะทดลองทำวิจัยสักเรื่องหนึ่ง เพื่อความเข้าใจให้ดีขึ้น
ถ้าไม่ได้ลงมือทำเองหรือดูแต่สิ่งที่เขาอธิบาย ซึ่งส่วนมากใช้ตัวอย่าง
จากต่างประเทศมาอธิบายก็จะไม่สามารถเข้าใจได้ดี

หากใช้วิจารณ์ญาณ พิจารณาให้ถ่องถ้วนแล้ว จะเห็นได้ว่ากระแสรราชดำรัสสั้น ๆ นี้มีคุณค่าเป็นอนุสสติแก่นักศึกษาและนักวิชาการทั่วไป ทุกแขนงวิชาเป็นที่ยิ่ง

พระราชนิพนธ์งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการด้านการรับรู้จากระยะไกล ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีอยู่เป็นอันมากและมีคุณภาพสูงเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะเรื่อง "การศึกษาความถูกต้องของแผนที่การใช้ที่ดินจากภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงซึ่งจำแนกโดยคอมพิวเตอร์ บริเวณจังหวัดนครราชสีมา" นั้นได้รับรางวัลงานวิจัยดีเยี่ยมประจำปี ๒๕๓๓ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากสภาวิจัยแห่งชาติ

แม้ในปีนี้ก็ยังมีพระราชนิพนธ์งานวิจัยอยู่อีกเรื่องหนึ่งคือเรื่อง "การทดสอบระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการพัฒนาพื้นที่เกษตรในอำเภอพัฒนานิคม และชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี" ที่เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

นอกจากนี้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ยังได้ทรงเข้าร่วมประชุมทางวิชาการ ทรงนำเสนอพระราชนิพนธ์บทความในการประชุมนานาชาติอีกหลายต่อหลายครั้ง มีพระราชดำริให้จัดทำหนังสือกรณีศึกษาประเทศไทยจากห้วงอวกาศ จัดพิมพ์โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เมื่อ พ.ศ. ๒๕๓๘ พร้อมกับหนังสือ จากห้วงอวกาศสู่พื้นแผ่นดินไทย (ฉบับย่อ) มีลักษณะเป็นแผนที่เล่ม อันล้วนแต่เป็นประโยชน์แก่วงวิชาการด้านการรับรู้จากระยะไกลเป็นอย่างยิ่ง

ด้วยพระราชกรณียกิจที่มีคุณประโยชน์ยิ่งแก่ประเทศชาติ และพระปรีชาสามารถที่ประจักษ์ชัด สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๔๐ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๔๐ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ขอพระราชทานทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาการรับรู้จากระยะไกล แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเฉลิมพระเกียรติให้ปรากฏและเป็นมงคลประวัติแก่มหาวิทยาลัยสืบไป
