



## คำประกาศราชสตุติเฉลิมพระเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี  
วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม)

\*\*\*\*\*

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงถึงพร้อมด้วยพระปรีชาญาณ และพระคุณสารสมบัติอันบริบูรณ์ครบถ้วนทุกประการ พระราชกรณียกิจที่ได้ทรงบำเพ็ญนั้นยิ่งใหญ่ไพศาลสุดประมาณได้ พระอัจฉริยภาพทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ทรงได้รับการยกย่องให้เป็นนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นระดับโลก ทรงก่อตั้งและเป็นองค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ซึ่งเป็นสถาบันเพื่อเป็นศูนย์รวมแห่งความร่วมมือร่วมใจของนักวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิตผลงานอันเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ตลอดจนเป็นแหล่งรวมกำลังสติปัญญาของนักวิทยาศาสตร์ระดับสูง เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อแก้ปัญหาต่าง ๆ ซึ่งเป็นปัญหาเร่งด่วนของประเทศและต่างประเทศ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงสำเร็จการศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิตในสาขาวิชาเคมีอินทรีย์ และยังได้ให้ความสนพระทัยในการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งสาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Biology) โดยเน้นในกลุ่มพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Toxicology) ได้ทรงวิจัยในโครงการต่าง ๆ ทางด้านเคมีอินทรีย์โดยตรงและการประยุกต์ใช้ในด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาประเทศและการดำรงชีวิตของประชาชน ดังตัวอย่างเช่น

- โครงการวิจัยสารเคมีก่อมะเร็งการแก้ไขปัญหาระบาดโรคมะเร็งและโรคผิวหนัง
- โครงการด้านเภสัชวิทยาของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
- โครงการวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติของพืชสมุนไพรในทางยารักษาโรค
- โครงการเทคโนโลยีชีวภาพด้านสิ่งแวดลอม

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเล็งเห็นความสำคัญของการดำเนินงานด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อมว่าเป็นแนวทางที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ บุคลากรด้านพิษวิทยามีความสำคัญและเป็นความต้องการอย่างมากทั้งปัจจุบันและอนาคต จึงได้ทรงสนับสนุนการจัดการศึกษาโครงการบัณฑิตศึกษา ด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศ ภายใต้ความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนหลักสูตรด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม ซึ่งทรงมีพระประสงค์ให้โครงการนี้เป็นโครงการที่มีมาตรฐานในระดับสากล จึงทรงเชิญผู้เชี่ยวชาญ ที่มีชื่อเสียงจากสถาบันชั้นนำของนานาประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา แคนาดา และประเทศ

ต่าง ๆ ในทวีปยุโรปมาเป็นอาจารย์ประจำ นับว่าเป็นการพระราชทานโอกาสอันดีแก่ผู้สนใจเข้ารับการศึกษาที่มีมาตรฐานความรู้ในระดับสากล โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายที่สูงมาก ในการไปศึกษาต่างประเทศ

จากพระปณิธานอันแน่วแน่ในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับโรคมะเร็ง ในปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงได้รับการถวายรางวัล EMS-Hollaender International Fellow Award จากสมาคม Environmental Mutagen Society ประเทศสหรัฐอเมริกา ในฐานะนักวิทยาศาสตร์ผู้มีผลงานดีเด่นของโลก ในสาขาสารเคมีก่อมะเร็งและพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม ที่ทั่วโลกกำลังตื่นตัวต่อผลกระทบที่เป็นมหันตภัยคุกคามคุณภาพชีวิตมนุษย์ การประกาศพระนามและการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลอันทรงเกียรติแด่ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในครั้งนี้ นำมาซึ่งความปลื้มปิติแก่เหล่าพสกนิกรชาวไทยเป็นล้นพ้น และในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ได้ทรงจัดตั้งศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็ง สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เพื่อถวายเป็นราชสักการะแด่ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในวโรกาสมหามงคลเจริญพระชนมายุครบ ๗๒ พรรษา โดยมีกำหนดเปิดให้บริการได้ภายในปี พ.ศ. ๒๕๔๙ ศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็งจะเป็นผู้นำด้านการบุกเบิกค้นคว้า วิจัย และพัฒนา การรักษาโรคมะเร็ง โดยจะศึกษาวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อหาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็ง และกลไกที่ทำให้เกิดมะเร็ง รวมทั้งกำหนดแนวทางระดับชาติ เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมและป้องกันการเกิดมะเร็งในคนไทย

นอกจากความสนพระทัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพแล้ว ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ยังมีความสนพระทัยในงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอย่างยิ่ง ได้เสด็จทอดพระเนตรกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก และทรงเห็นศักยภาพในการเพาะเลี้ยงหอยทะเลของประเทศไทยโดยเฉพาะหอยเชลล์ ซึ่งน่าจะได้รับการศึกษาและพัฒนาให้เป็นอาชีพทางเลือกของเกษตรกรได้ และยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ชายฝั่งทะเลของไทยด้วย ได้ทรงจัดตั้งหน่วยศึกษาวิจัยการเพาะเลี้ยงหอยเชลล์ขึ้นที่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่ และได้ทรงศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก หลักสูตรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งเน้นงานวิจัยเป็นหลัก โดยทรงศึกษาวิจัยเรื่อง การเพาะเลี้ยงและพันธุศาสตร์ของหอยเชลล์ (*Chlamys senatoria*)

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมีโครงการพิเศษหลายโครงการ ที่เป็นประโยชน์ต่อพสกนิกรชาวไทย โดยเฉพาะในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ทรงมีพระดำริจัดตั้งโครงการเร่งรัดและสร้างภูมิคุ้มกันโรคในพื้นที่ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้ เพื่อช่วยเหลือประชาชนในท้องถิ่นให้ได้รับโอกาสรับบริการสุขภาพและตระหนักถึงการรักษาสุขภาพในทางที่ถูกต้อง โครงการฟื้นฟูสุขภาพแวดล้อมและชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนผู้ประสบอุทกภัยและภัยพิบัติในภาคใต้ โครงการฟื้นฟูสุขภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสุราษฎร์ธานีเพื่อควบคุมและป้องกันโรคเท้าช้าง โครงการจัดระบบน้ำดื่มเพื่อเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลให้เป็นไปอย่างถูกต้องทั้งในด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ซึ่งทุกโครงการที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ดำเนินการภายใต้พระดำริของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

วลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ล้วนแล้วแต่ยังประโยชน์ให้แก่ประชาชนในจังหวัดต่าง ๆ ทางภาคใต้เป็นอย่างยิ่ง นอกจากนี้ยังทรงศึกษาภาษาอาหรับที่เป็นภาษาพื้นบ้าน จนทรงฟังออกและรับสั่งโต้ตอบได้

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมีพระเมตตาที่จะทรงถ่ายทอดวิชาการความรู้ให้แก่ผู้อื่นอย่างยิ่ง ทรงได้รับคำกราบทูลเชิญเป็นอาจารย์หลายสถาบัน เช่น ทรงเป็นศาสตราจารย์ประจำคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ศาสตราจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โรงเรียนนายเรือและโรงเรียนนายเรืออากาศ และยังทรงเป็นอาจารย์พิเศษหลายสถาบัน นอกจากนี้ยังได้ทรงเล็งเห็นถึงความจำเป็นในความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันต่าง ๆ ทั่วโลก โดยเสด็จฯ ต่างประเทศและทรงบรรยายพิเศษ แลกเปลี่ยนความรู้กับสถาบันที่มีชื่อเสียงของประเทศต่าง ๆ ได้แก่ เกาหลี มาเลเซีย สิงคโปร์ สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐอินเดีย ญี่ปุ่น เนปาล สวีเดน เบลเยียม ฝรั่งเศส ฟินแลนด์ นอร์เวย์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมันนี อังการี เปรู บราซิล แคนาดา และสหรัฐอเมริกา

พระเกียรติคุณที่ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ได้รับการถวายจากหน่วยงานหรือสถาบันวิชาชีพพระศับนานาชาติหลายแห่ง อันเนื่องด้วยพระจักษุในพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์ และพระราชกรณียกิจที่ได้ทรงบำเพ็ญเพื่อนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ที่ได้ทรงศึกษาวิจัยอย่างลึกซึ้งมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมวลมนุษย และความสมดุลตามธรรมชาติของสิ่งแวดล้อม โลก

ด้วยความตระหนักและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงบำเพ็ญพระกรณียกิจในด้านชีววิทยาสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างใหญ่หลวงแก่พสกนิกร ทั้งยังเป็นประโยชน์ต่อวิทยาการสาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม และพระปรีชาสามารถที่ประจักษ์ชัด ดังได้พรรณามา สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๔๘ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๔๘ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ ให้ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม แต่ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เพื่อเฉลิมพระเกียรติคุณให้ปรากฏและเป็นมงคลประวัติแก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีสืบไป

\*\*\*\*\*