



“ทั้งชีวิต อุทิศเพื่อราชฎี”



อาเคียรวาท

เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ ๕ รอบ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐
ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี



๑๕๔๓๓๓๓๓๓๓๓ ๑๔

เลิศชัดตติยาภรณ์ศรี
เจ้าฟ้าจุฬาภรณวงศ์
ดำเนินวิถีปยชนก
บำรุงประชาสุชีพระตน
เสด็จเยี่ยม ณ แดนทพอุทัย
เยี่ยมเยียนประสิทธิปริยาย
เจ้าฟ้าวิฑูริทยศาสตรี
ราชกิจอุเนกคุณะสมาน

ศฤศรีเจริญวงศ์
เสด็จประพาสมิพ
วิ วิตถรรพชนก
มีระลึกพระอรุณ
สุตตะยีนและยลทมาย
กละเพื่ออโธอณการ
ปียนาถประเทภากร
อัยกิปัดอุดา

๑๑

ทรงก่อตั้งกองทนต์	พระการุณย์คุณวิเศษ
ตั้งเสริมเวทวิชา	“มุนินิจูฬารณ”
ตั้ง “สถำบันวิไลย”	ประสงค์ให้ประยุกต์สถอน
วิทย์ค้เทคโนโลยี บัณ	กุตลัทธิระบือไกล
แบบอย่างทรงวางถ้ณ	พลกัถ้ณลำนึกใน
“สถำบันมะเร็งง” ให้	รุโรคร้ายมลายพัน

๑๒

ทุกทิศภาค	ยากจรตถ
เพ็ณรชรม	สืบปณิธาน
ธมเด็จพระศรีฯ	มีจิตะหาญ
จักอภิบาล	เอกรุณเครวาท
“พอ.ธอ.”	มุนินิจิเหมาะ
รักษมิเฉพา	เล็อกพญติกรรม
แลพระนัตตา	พาคณนะนำ
แพทยะล้า	ลัทธิระรักษา

๑๓

เมตตาพิศำฬิวิริยะลัน	กลมประภา
ทรงงานมิท้อททยกล้า	ระดาตระไฉ
คราถร้ายระทักกระทบตระหนก	อุทกภัย
ทักษิณแฉฉิณทุระวิไลย	เทวษทอ
ทรงกออบและกัถิขยคิน	กัพินวิถิ
ขิวิตเกษมวิบุละที่	ประสิทธิประสงค
“ทับทิมสยาม” ธรอุบติ	วิธรรณจำนง
บูรพาธิสถานกสิชะรง	อุฬารอุตม
อนุรักษสถำภาชะชะละคัย	คะในประรมภ
“อุทยาน(ใต้)ทะเล” ณะนิยม	นัทศนิธาน





“ทั้งชีวิต อุทิศเพื่อราชฎ์”





พระประวัติ

สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ประสูติเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2500 ณ พระที่นั่งอัมพรสถาน พระราชวังดุสิต ทรงเป็นพระราชธิดาพระองค์เล็กในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 ทรงได้รับพระราชทานพระนามอันเป็นมงคลยิ่งว่า “สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี”

พระนาม “จุฬาภรณ์” ถือเป็นพระนามมงคลยิ่ง เพราะหมายถึง การอัญเชิญพระนาม “จุฬา” ในพระปรมาภิไธยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว มาเป็นคำต้นพระนามของพระองค์ เนื่องด้วยในวันประสูตินั้น เป็นวันมหาปิติของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเสด็จพระราชดำเนินไปพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษา



“ลูกมีหน้าที่จะต้องเรียนหนังสือให้มีความรู้ เพื่อจะได้ออกมาทำงานเพื่อประเทศชาติต่อไป”

คำสอนของพระราชบิดาและพระราชมารดา ตั้งแต่ทรงมีพระชันษา เพียง 2 ปี เมื่อทรงเริ่มศึกษาระดับอนุบาลที่โรงเรียนจิตรลดา วันแรกที่เสด็จไปโรงเรียนจึงมิได้ทรงกันแสงเช่นเด็กอื่น และทรงยึดถือคำสอนนี้เป็นแรงบันดาลใจให้ทรงงานเพื่อประเทศชาติและประชาชนตราប់ถึงทุกวันนี้

พ.ศ. 2504 ฉายพระรูปพร้อมกับ พระราชบิดา พระราชมารดา พระเชษฐภคินี ทั้งสอง และพระเชษฐา ณ พระตำหนัก จิตรลดารโหฐาน



ตั้งแต่ทรงพระเยาว์ทรงสนพระทัยและมีพระปรีชาด้านอักษรศาสตร์ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ และทรงได้รับการปลูกฝังทางศิลปะไปพร้อมกัน หลังเสด็จกลับจากโรงเรียนจะทรงทำการบ้าน และทรงเลือกใช้เวลาที่เหลือสำหรับการฝึกซ้อมเปียโนกับพระอาจารย์ชาวรัสเซียอีกวันละ 1 - 2 ชั่วโมง จนทรงชำนาญ และทรงสามารถบรรเลงเพลงได้อย่างไพเราะลึกซึ้ง นอกจากนี้ พระปรีชาสามารถ ด้านนาฏศิลป์ก็โดดเด่นงดงามเช่นเดียวกัน ทรงหมั่นฝึกฝนการรำไทยกับ ท่านผู้หญิงแก้ว สนิทวงศ์เสนี ศิลปินแห่งชาติด้านนาฏศิลป์ ตั้งแต่ทรงศึกษาอยู่ ชั้นอนุบาล 1 ใน พ.ศ. 2506 และทรงร่วมแสดงในงานรื่นเริง ปิดภาคเรียนเป็นประจำทุกปี

❖ เส้นทางสายวิทยาศาสตร์ ❖

ขณะทรงศึกษา ทรงมีพระปรีชาสามารถและทรงสนพระทัยวิชาคำนวณและวิทยาศาสตร์ ในขณะเดียวกัน โปรดศึกษาวิชาภาษาต่างประเทศ และวิชาด้านศิลปะควบคู่ไปด้วย เมื่อถึงเวลาเลือกสายการศึกษาเพื่อศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ โรงเรียนจิตรลดาทรงเลือกเรียนสายวิทยาศาสตร์ เพื่อนำวิชาความรู้มาต่อยอดทำประโยชน์ เพื่อนำความสุขมาสู่ประชาชนตามพระราชประสงค์ของพระราชมารดา ดังรับสั่งว่า

“สมเด็จพระแม่เคยรับสั่งว่าทรงมีลูกเพียง 4 คน โปรดที่จะให้ศึกษาในแขนงวิชาต่างๆ กัน เพื่อที่จะได้มาทำประโยชน์ให้กับประเทศชาติได้หลายด้าน ดังนั้น เมื่อสมเด็จพระเทพรัตนฯ ทรงศึกษาทางด้านอักษรศาสตร์ก่อนแล้ว จึงได้ตัดสินใจมาเรียนทางด้านวิทยาศาสตร์ แม้จะชอบด้านศิลปะก็ตาม”

ทรงได้รับความสำเร็จอย่างดีเลิศในการศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์ในระดับสูงสุด





พ.ศ. 2522 : ทรงสำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาอินทรีย์เคมี เกียรตินิยมอันดับ 1 จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้วยความเอาพระทัยใส่ และพระปรีชาสามารถในการเล่าเรียน ทรงสอบได้ที่ 1 ในวิชาเคมีและชีววิทยา ทรงได้รับรางวัลเรียนดีจากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ

เนื่องจากทรงศึกษาทางภาควิชาเคมีโดยเฉพาะ จึงทรงใช้เวลามากในห้องปฏิบัติการ ทรงงานทดลองอย่างมีระบบ คือ ก่อนทำการทดลองทรงพยายามเข้าพระทัย

ถึงวัตถุประสงค์ของการทดลอง วิธีการและขั้นตอนที่ควรปฏิบัติ เมื่อลงมือปฏิบัติก็ได้ดำเนินการไปตามลำดับ จึงได้ปรากฏผลสำเร็จรวดเร็ว ถูกต้องตามจุดมุ่งหมายและได้ผลดี ทรงช่างสังเกตและทรงใช้ไหวพริบในการตัดสินใจพระทัยปฏิบัติ ซึ่งถือเป็นคุณสมบัติของนักวิจัยที่ดี



พ.ศ. 2528 : ทรงสำเร็จการศึกษาปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาอินทรีย์เคมี มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2530 : ทรงสำเร็จการอบรมระดับหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Training) เรื่อง “Synthesis of Oligonucleotides Using Polymer Support and Their Applications in Genetic Engineering” จากมหาวิทยาลัยอูล์ม สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

พ.ศ. 2550 : ทรงสำเร็จการศึกษาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



พ.ศ. 2557 : ทรงสำเร็จการศึกษาปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพทางสัตวแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) จากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อทรงนำความรู้มาดูแลรักษาสัตว์ เนื่องจากสัตว์มีความใกล้ชิดกับมนุษย์มาก หากสัตว์เลี้ยงมีสุขภาพดี ไม่มีโรค ก็จะลดความเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยของผู้เลี้ยงด้วย





พระกรณียกิจ เพื่อประเทศชาติ และราษฎร

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ดำรงพระอิสริยยศเป็นเจ้าฟ้าของแผ่นดิน พระกรณียกิจของพระองค์ประการหนึ่ง คือ “ทรงงานเพื่อประเทศชาติ” เพื่อให้อาณาประชาราษฎร์มีความสุข อยู่ดีกินดี และร่วมพัฒนาประเทศไทยให้เจริญก้าวหน้าทัดเทียมอารยประเทศ ทรงได้รับการถวายพระสมัญญานาม “เจ้าฟ้านักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เนื่องด้วยทรงสำเร็จการศึกษาระดับสูงสุดทางวิทยาศาสตร์ และทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงระดับโลก ผู้ทรงมีผลงานการศึกษาวิจัยเป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ ด้วยเหตุนี้ พระภารกิจที่สำคัญจึงเป็นงานด้านวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาประเทศชาติและยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎร

ตลอดระยะเวลาหกสิบปีที่ผ่านมา ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเป็นขัตติยนารีผู้ปรีชาสามารถและมีพระจริยวัตรที่งดงาม เปี่ยมล้นไปด้วยพระเมตตา ทรงอุทิศพระวรกายในการปฏิบัติพระกรณียกิจนานัปการด้วยพระวิริยอุตสาหะ เพื่อบำบัดทุกข์บำรุงสุขให้แก่พสกนิกรชาวไทย และผืนแผ่นดินไทย จนเป็นที่ประจักษ์แก่ประชาชนทั้งในและต่างประเทศ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงตั้งพระทัยอุทิศพระองค์เพื่อจุดมุ่งหมายที่สูงส่งยิ่งของการพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรทั่วสารทิศ โดยการพัฒนางานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนำมาใช้ยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ซึ่งส่วนใหญ่ยังยากจน

เป็นที่ประจักษ์ว่า การทรงงานเป็นเวลาหลายทศวรรษของพระองค์ กอปรด้วยพระปรีชาสามารถ พระวิสัยทัศน์กว้างไกล และพระวิริยะบากบั่น ซึ่งประกอบกันเป็นพระปณิธานที่มั่นคง และผลงานมากมายที่เป็นรูปธรรมและยั่งยืน ชีวิตของประชาชนที่ดีขึ้นด้วยพระบารมีปกเกล้าฯ มีตัวอย่างให้เห็นทั่วประเทศ โดยเฉพาะในเขตที่กั้นดารและห่างไกลความเจริญ



ด้านวิทยาศาสตร์

ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ผู้เปี่ยมล้นด้วยพระอัจฉริยภาพและผลงานโดดเด่นในหลายสาขา โดยเฉพาะด้านวิชาเคมี ทรงอุทิศพระองค์ศึกษาวิจัยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อนำมาปรับใช้ในการพัฒนาประเทศชาติและประชาชน ทรงได้รับการยกย่องเป็น “เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์” ของไทย ทรงได้รับการยกย่องจากนานาประเทศ ในฐานะที่ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลกด้วย จึงทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลเทิดพระเกียรติระดับนานาชาติเป็นจำนวนมาก

ด้วยพระปรีชาสามารถและพระวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล ทรงก่อตั้งกองทุนจุฬารณีนันท์ ซึ่งต่อมาได้จัดทะเบียนเป็นมูลนิธิจุฬารณีนันท์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา การวิจัย การดำเนินงานทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การสาธารณสุข โดยการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้ราษฎรทั่วไปมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น อีกทั้งยังทรงก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬารณีนันท์ โรงพยาบาลจุฬารณีนันท์ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารณีนันท์ และราชวิทยาลัยจุฬารณีนันท์ เพื่อการศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม การแพทย์และสาธารณสุข และนำองค์ความรู้ต่างๆ มาประยุกต์ใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งและผู้ป่วยทั่วไป และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนชาวไทย



ด้านการแพทย์

โปรดเกล้าฯ ให้สร้างโรงพยาบาลจุฬารณีนันท์ เพื่อให้บริการรักษาโรคมะเร็งแบบครบวงจร เน้นการรักษาที่มีประสิทธิภาพสูงสุด มีงานวิจัยรองรับ และส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ป่วยมีความทุกข์ทรมานน้อยลง และมีความหวังในชีวิต โดยเฉพาะผู้ป่วยยากไร้จำนวนมากที่ได้ทรงพบเห็นทั่วประเทศ ในปัจจุบันมีการขยายขอบข่ายบริการรักษาของโรงพยาบาลจุฬารณีนันท์ โดยการสร้างส่วนขยายของโรงพยาบาล ในนาม “ศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชานุสรณ์” โรงพยาบาลจุฬารณีนันท์ ซึ่งเป็นโรงพยาบาลขนาด 400 เตียง เพื่อให้บริการรักษาโรคทั่วไปด้วย นอกเหนือจากโรคมะเร็ง



ด้านการสาธารณสุข

ทรงดำรงตำแหน่งประธานกิตติมศักดิ์มูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) และได้เสด็จร่วมกับหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มูลนิธิ พอ.สว. เพื่อให้การรักษาพยาบาลแก่ผู้ป่วยทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย รวมทั้งยังมีพระเมตตาทรงรับผู้ป่วยที่ยากไร้ ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการรักษาพยาบาลไว้เป็นคนไข้ในพระอนุเคราะห์ด้วย นอกเหนือจากนั้น พระเมตตาของพระองค์ได้แผ่กว้างไกลไปถึงบรรดาสัตว์ป่วยอนาถาอีกด้วย โดยทรงรับเป็นประธานกรรมการขับเคลื่อนการดำเนิน “โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธาน ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี” ใน พ.ศ. 2559 และได้เสด็จไปเป็นประธานการประชุมคณะกรรมการฯ และทรงร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ ตลอดมา แสดงให้เห็นถึงพระเมตตาธรรมที่พระราชทานไปอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน



ด้านการศึกษา

ทรงพัฒนางานการวิทยาศาสตร์ของประเทศ โดยทรงก่อตั้งสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์ ซึ่งเปิดการเรียนการสอนระดับปริญญาโทและเอก ในสาขาที่ประเทศขาดแคลน คือ วิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ เคมีชีวภาพ และพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์เป็นสถานศึกษาหลักสูตรนานาชาติที่มุ่งผลิตผู้นำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศทั้งประเทศไทยและประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาค

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์ ดำเนินงานทางการศึกษานี้ โดยเป็นส่วนหนึ่งของราชวิทยาลัยจุฬารกรณ์ ซึ่งกำกับดูแลการผลิตแพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางสาธารณสุขของ “วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬารกรณ์” ควบคู่กันไป วิทยาลัยแห่งใหม่จะเปิดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ใน พ.ศ. 2560 และในอนาคตอันใกล้จะเปิดสอนระดับปริญญาโทและเอกต่อไป ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนงานด้านการศึกษา และสร้างทรัพยากรมนุษย์ที่มีค่าให้กับประเทศ



ด้านสังคม – สิ่งแวดล้อม

พระราชทานการสงเคราะห์ช่วยเหลือราษฎรในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะยาว ในระยะเร่งด่วน เมื่อเกิดภัยธรรมชาติในประเทศ พระราชทานถุงยังชีพแก่ประชาชนที่ประสบภัยอย่างทั่วถึง รวมทั้งบริการด้านการแพทย์และการสาธารณสุขของหน่วยแพทย์พระราชทาน และหน่วยสัตวแพทย์พระราชทาน อีกทั้งมีพระเมตตาเสด็จไปเยี่ยมราษฎรในเขตภัยพิบัติ เพื่อพระราชทานขวัญและกำลังใจ และความช่วยเหลือจำเป็นอื่น ๆ เช่น ในการรักษาโรคภัยไข้เจ็บอย่างต่อเนื่อง พระราชทานทุนทรัพย์ที่เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับครอบครัวที่ได้รับผลกระทบหนัก และทุนการศึกษาของบุตรหลาน เพื่อไม่ให้การเล่าเรียนต้องหยุดชะงัก พระกรุณาธิคุณได้ช่วยให้ผู้เคราะห์ร้ายทั่วประเทศจำนวนนับไม่ถ้วนได้มีพลังต่อสู้กับเคราะห์ภัย และดำเนินชีวิตต่อไปอย่างเข้มแข็ง

ด้านความช่วยเหลือในระยะยาว มีพระดำริให้สถาบันวิจัยจุฬารกรณ์จัดทำโครงการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎร ภายใต้โครงการจุฬารกรณ์พัฒนา จำนวน 12 โครงการ ซึ่งดำเนินการอยู่ในหลายจังหวัดทางภาคใต้ และโครงการทับทิมสยาม จำนวน 8 โครงการ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตลอดจนโครงการอุทยานใต้ทะเล จุฬารกรณ์ 36 ที่จังหวัดพังงา เพื่ออนุรักษ์สภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลบริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ และหมู่เกาะสิมิลัน โครงการเหล่านี้ ได้ช่วยฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและส่งเสริมให้ประชากรไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนตราบถึงทุกวันนี้



ด้านศิลปวัฒนธรรม

ทรงเป็นเจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์ที่ทรงมีพระอัจฉริยภาพอย่างน่าชื่นชมยิ่งด้านศิลปะและดนตรีด้วย ทรงดนตรี ทรงขับร้องเพลง ทรงนิพนธ์เพลง ทรงวาดภาพ ทรงออกแบบเครื่องประดับและเครื่องแต่งกาย และที่น่ายกย่องอย่างยิ่ง คือ พระอัจฉริยภาพอันเป็นคุณูปการแก่ประชาชน ในการหาทุนทรัพย์สนับสนุนพระกรณียกิจการกุศล เพื่อให้ผู้ยากไร้โดยเฉพาผู้ป่วยมะเร็งได้รับความช่วยเหลือและสงเคราะห์อย่างทั่วถึง ผลงานสร้างสรรค์ด้านดนตรีและศิลปะดังกล่าว เกิดจากการเสียสละพระวรกายโดยแท้ ผู้ที่ได้รับความช่วยเหลือและประชาชนไทย ต่างประจักษ์ในน้ำพระทัยเมตตา และสำนึกในพระกรุณาธิคุณเป็นล้นพ้น



ด้านศาสนา

ด้วยพระเมตตาและพระกรุณาที่มีเคยสิ้นสุด เป็นประจักษ์แก่ชาวไทยว่าทรงปฏิบัติพระองค์ตามแนวทางแห่งพระพุทธศาสนา ด้วยทรงศีลทรงธรรม ทรงศึกษาธรรมะ ทรงปฏิบัติธรรม และทรงอุทิศบำเพ็ญบารุงพระศาสนา ธรรมะประการสำคัญที่ทรงแสดงอย่างเป็นรูปธรรมชัดเจน คือ ความช่วยเหลือในรูปแบบต่าง ๆ ที่พระราชทานต่อปวงชน เพื่อให้มีชีวิตที่ดีและปลอดภัย ฉะนั้น นอกจากพระจริยวัตรเพียบพร้อมแห่งขัตติยนารีไทยแล้ว ยังทรงมีน้ำพระทัยอันประเสริฐ ทรงมีความมั่งคั่งที่สามัญชนเรียกกันว่า “งามทั้งกายและใจ”



ด้านต่างประเทศ

พระจริยวัตรที่งดงามสง่า และพระปรีชาสามารถทั้งด้านวิทยาศาสตร์และศิลปะดนตรี ทำให้ทรงเป็นเสมือนทูตสันถวไมตรีที่ดีเยี่ยมของประเทศไทย ในทุกโอกาสที่เสด็จไปยังต่างประเทศ รวมทั้งเมื่อครั้งทรงเป็นผู้แทนพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และทรงเป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทย ในการประชุมด้านสิ่งแวดล้อมระดับโลก ที่สาธารณรัฐบราซิล และสาธารณรัฐแอฟริกาใต้ และยังได้ทรงแสดงกุ๋เจิง เพื่อกระชับสัมพันธไมตรีระหว่างประเทศไทยกับประเทศจีนถึง 6 ครั้ง

ในการพัฒนางานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการแพทย์ของประเทศไทย ในส่วนที่เป็นความร่วมมือจากนานาชาติ และเป็นสาเหตุให้ต้องเสด็จเยือนสถาบันและองค์กรทางวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ ของประเทศพัฒนาแล้ว ทั้งหลายอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำความรู้กลับมาใช้ประโยชน์ในบ้านเมืองของเรา เป็นที่เด่นชัดว่า ทรงเป็นทูตสันถวไมตรีที่ประสบความสำเร็จอย่างสูง เพราะประเทศไทยได้รับประโยชน์มากมายจากความร่วมมือต่าง ๆ ในรูปของความรู้ ความก้าวหน้าทางวิทยาการของโลก ตลอดจนส่งบุคลากรมาให้ความรู้และความช่วยเหลือแก่หน่วยงานในพระดำริ ทั้งหลายอย่างสม่ำเสมอจนถึงปัจจุบันนี้ ซึ่งผู้ที่ได้รับประโยชน์มากที่สุด ในท้ายที่สุดแล้ว คือ ประชาชนไทยนั่นเอง



พระกรุณาธิคุณในทุก ๆ ด้านที่กล่าวมา เป็นเพียงส่วนหนึ่งของพระกรณียกิจนานาประการที่ทรงปฏิบัติด้วยพระปรีชาและพระวิริยอุตสาหะ เป็นที่ประจักษ์และจารึกอยู่ในใจของปวงชนชาวไทยทุกคนเสมอมา ในโอกาสที่ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุ 5 รอบ ในวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ปวงข้าพระพุทธเจ้า ขอน้อมเกล้าฯ น้อมกระหม่อมถวายพระพรด้วยความจงรักภักดี และขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ได้โปรดอภิบาลให้ทรงมีพระพลานามัยสมบูรณ์แข็งแรง ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บอันตรายทั้งปวง ทรงพระเจริญด้วยจตุรพิธพรชัย มีพระชนมายุยืนนาน และทรงเป็นมิ่งขวัญของปวงชนชาวไทยตลอดไป





น้ำพระทัย บรรเทาทุกข์ภัยทั้งแผ่นดิน



น้ำพระทัย บรรเทาทุกข์ภัยทั้งแผ่นดิน



แรงบันดาลใจพระทัย และต้นแบบของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ที่ทรงอุทิศพระองค์เพื่อช่วยเหลือราษฎรไทยมาอย่างต่อเนื่องยาวนาน เริ่มตั้งแต่เมื่อครั้งยังทรงพระเยาว์ ได้ทรงติดตามพระราชบิดาและพระราชมารดาเสด็จพระราชดำเนินไปเยี่ยมราษฎรทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ จากเหนือจรดใต้ จากตะวันตกจรดตะวันออก จึงเป็นโอกาสที่พระองค์ได้โดยเสด็จไปทั่วทุกสารทิศของประเทศ ทำให้ทรงเข้าพระทัยปัญหาอย่าง

ลึกซึ้งไม่ว่าจะเป็นปัญหาความยากจนแร้นแค้น ปัญหาคุณภาพชีวิต ตลอดจนปัญหาความเดือดร้อนในชีวิตความเป็นอยู่ที่มีอยู่รอบด้านของพสกนิกร โดยเฉพาะปัญหาโรคภัยไข้เจ็บที่เกิดจากการขาดแคลนแพทย์และบริการสาธารณสุข ด้วยพื้นฐานองค์ความรู้ของพระประสงค์ ทำให้ทรงตระหนักดีว่า ส่วนหนึ่งของการแก้ปัญหาเหล่านี้ คือ การส่งเสริมการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์ เคมี การแพทย์ การสาธารณสุข และการพยาบาลอย่างจริงจัง ดังนั้น เพื่อให้บรรลุจุดมุ่งหมายนี้ จึงทรงก่อตั้ง “กองทุนจุฬาลงกรณ์” ขึ้น และต่อมาในวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2529 พระราชทานเงินทุนจุฬาลงกรณ์ จำนวน 1 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนจัดตั้ง “มูลนิธิจุฬาลงกรณ์” ด้วยทรงมุ่งหวังที่จะนำความก้าวหน้าและการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎร

❖ มูลนิธิจุฬาภรณ์ ช่วยเหลือปวงประชา

ตลอดระยะเวลา 30 ปี มูลนิธิจุฬาภรณ์ มุ่งดำเนินงานสืบสานพระปณิธานร่วมแก้ไขปัญหาของแผ่นดิน ด้วยการช่วยเหลือดูแลชาวไทย ด้วยโอกาสในด้านที่เกี่ยวกับคุณภาพชีวิต อาทิ ให้บริการทางการแพทย์ และการเงินแก่ผู้ป่วย โดยเฉพาะผู้ป่วยมะเร็งยากไร้ และผู้ป่วยที่เป็นโรครักษายากต่าง ๆ ทั่วประเทศ สนับสนุนงานหน่วยแพทย์พระราชทานโดยดูแลผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์ จัดหาเวชภัณฑ์สำหรับหน่วยแพทย์พระราชทาน ตลอดจนมอบอุปกรณ์การแพทย์พระราชทานที่ทันสมัย เพื่อประสิทธิภาพของการให้บริการรักษาที่ดีของโรงพยาบาลต่าง ๆ อาทิ เครื่องดมยาสลบที่มีประสิทธิภาพสูง และช่วยในการหายใจขณะผ่าตัด สำหรับคนและสัตว์ เครื่องควบคุมการให้สารละลายและเลือดโดยอัตโนมัติ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับสารอาหารหรือยาทางหลอดเลือดดำในปริมาณที่เหมาะสมกับระยะเวลา เป็นต้น ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อผู้ป่วย



ในยามวิกฤตจากเหตุภัยธรรมชาติ องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ได้พระราชทานความช่วยเหลือโดยเร่งด่วนแก่ผู้ประสบภัยพิบัติต่าง ๆ ทั่วประเทศ พระราชทานถุงยังชีพและทรงนำหน่วยแพทย์พระราชทานลงพื้นที่ปฏิบัติงานให้บริการรักษาโรคในทันที ส่วนในด้านของความช่วยเหลือประชาชนในระยะยาว ได้ทรงส่งเสริมให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยสามารถประกอบอาชีพได้อย่างยั่งยืนในสภาพแวดล้อมที่ดี มีการฝึกอาชีพควบคู่ไปกับการฝึกให้รักษาทรัพยากรธรรมชาติ และสำหรับเยาวชนไทยยากไร้ มูลนิธิจุฬาภรณ์ได้มอบโอกาสและอนาคตทางการศึกษา โดยอุปการะให้ได้เล่าเรียนจนจบการศึกษา โดยเฉพาะบุตรหลานของผู้ป่วยที่ขาดทุน และต้องพึ่งพระบารมีในการรักษาตน มูลนิธิจุฬาภรณ์ช่วยดูแลประชาชน เพื่อให้กำลังคนของประเทศเป็นพลังที่แข็งแกร่ง มีสุขภาพดี และมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี



นอกจากนั้น องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ได้ทรงนำมูลนิธิจุฬาภรณ์เข้ามามีส่วนร่วมในการดูแล และให้บริการด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์แก่ราษฎรในชนบทที่กันดารด้วย โดยสนับสนุนการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขของมูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) สืบสานพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ในการ





พระราชทานความช่วยเหลือโดยตรงแก่ราษฎรที่เจ็บป่วย เดือดร้อนเป็นทุกข์เพราะโรคภัย และหากครอบครัวของผู้เจ็บป่วยพลอยได้รับผลกระทบ ก็จะได้รับพระราชทานความช่วยเหลือด้านการเงินด้วย หรือในรูปของค่าใช้จ่ายในการศึกษาเล่าเรียนของบุตรหลาน

การดำเนินกิจกรรมการกุศลทั้งหมดเพื่อช่วยเหลือประชาชนดังกล่าว ล้วนจำเป็นต้องใช้ทุนทรัพย์มหาศาล มูลนิธิจุฬารัตน์ดำเนินการได้เป็นอย่างดีมาถึง 30 ปีแล้ว มีความก้าวหน้า และสามารถให้ความช่วยเหลือต่างๆ ที่พี่น้องชาวไทยต้องการได้อย่างราบรื่น ทั้งๆ ที่จำนวนผู้ยากไร้ที่ต้องเกื้อการุณย์เพิ่มขึ้นอยู่เสมอตามจำนวนประชากร แต่ด้วยพระบารมีปกเกล้าฯ อย่างแท้จริง ตั้งแต่แรกเริ่มของการก่อตั้ง จนกระทั่งถึงปัจจุบันนี้ องค์ประธานมูลนิธิจุฬารัตน์นอกจากจะพระราชทานกำเนิดแก่มูลนิธิจุฬารัตน์แล้ว ยังทรงเป็นองค์อุปถัมภ์มูลนิธิฯ แต่เพียงพระองค์เดียวตลอดมา ทรงเอาพระทัยใส่กำกับดูแลการปฏิบัติงานในทุกๆ ด้าน และอีกประการหนึ่งที่สำคัญยิ่งเช่นเดียวกัน คือ มีพระวิริยะอย่างสูง

ที่จะทรงเพียรพยายามหาทุนทรัพย์ให้มูลนิธิจุฬารัตน์อยู่เสมอ เพราะมูลนิธิจุฬารัตน์ดำรงอยู่ได้ด้วยการสนับสนุนจากมหาชนที่มีศรัทธาและความเชื่อมั่นว่า **พระองค์มีแต่ทรง “ให้” แก่ประชาชน** และพระภารกิจใด ๆ อันเกี่ยวข้องกับมูลนิธิฯ คือ เพื่อประโยชน์ เพื่อความสุขของพี่น้องชาวไทยด้วยกัน ฉะนั้น เจตจำนงของบุคคลผู้มีจิตกุศลที่บริจาคให้กับมูลนิธิฯ คือ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานทั้งหลาย และชื่นชมพระกรุณายิ่งในฐานขององค์ประธานมูลนิธิจุฬารัตน์

องค์ประธานมูลนิธิจุฬารัตน์ทรงพากเพียรพยายามแสวงหาโอกาสต่างๆ ที่จะช่วยเพิ่มพูนกองทุนของมูลนิธิฯ เพื่อราษฎรที่ทุกข์ลำเค็ญเพราะความยากจน เพื่อราษฎรที่เจ็บป่วยจนต้องรอมเมตตาจากสิ่งศักดิ์สิทธิ์เพื่อผู้ป่วยมะเร็งที่เจ็บปวดทรมานและสิ้นหวัง เพื่อราษฎรเหล่านี้ ทรงถักเรียงร้อยสร้อยมุกยามค่ำคืน ทรงแสดงดนตรีการกุศล ทรงสร้างสรรค์ประพันธ์เพลง เพื่อหารายได้ ทรงมานะฝึกฝนถี่ถ้วน เพื่อทรงแสดงในงานการแสดงดนตรีและวัฒนธรรม “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” เชื่อมสัมพันธ์มิตรไทย-จีน ทรงสนับสนุนให้มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ “ดร.น้ำจิต” ทรงเชิญชวนชาวไทยในประเทศต่างๆ ร่วมสร้างบุญกุศล และทรงสร้างสรรค์กิจกรรมอีกหลากหลาย เพื่อประโยชน์ของชาวไทยทั้งมวล

ความมุ่งมั่นและพากเพียรของพระองค์ทำให้กองทุนของมูลนิธิจุฬารัตน์มีความมั่นคง เอื้ออำนวยให้การดำเนินงานเจริญก้าวหน้า และได้ช่วยเหลือสงเคราะห์ประชาชนที่ขัดสนทั่วประเทศ กองทุนมูลนิธิจุฬารัตน์ได้รับการสนับสนุนจากมหาชนด้วยดีเสมอมา





บ้างบริจาคเป็นทรัพย์สิน บ้างสนับสนุนผลิตภัณฑ์ต่างๆ ภายใต้โครงการในพระดำริ หรือมีฉะนั้นก็เป็นเหล่าพสกนิกรที่เป็นผู้ไม่เดือดร้อนด้านทุนทรัพย์ แต่เคยพึ่งพาพระบารมีด้านการรักษาโรคมัย เช่น มารักษาตนหรือสมาชิกในครอบครัวที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ และได้รับบริการที่ดีและมีประสิทธิภาพ จึงสำนึกในพระกรุณาธิคุณ และตระหนักว่า องค์ประธานมูลนิธิจุฬารัตน์มีพระประสงค์ช่วยเหลือประชาชนให้ห่างไกลโรค และอยู่ดีมีสุขโดยแท้จริง จึงมีความตั้งใจมั่นที่จะสนับสนุนบริจาคสมทบทุนกับมูลนิธิจุฬารัตน์ เพื่อให้มูลนิธิจุฬารัตน์ดำเนินงานเพื่อสังคมสืบต่อไปอีกยาวนาน

ด้วยพระบารมี พระเมตตา พระวิริยอุตสาหะในการทุ่มเทกำลังพระทัยและพระวรกาย มูลนิธิจุฬารัตน์จึงเป็นความหวังในชีวิตอีกสิ่งหนึ่ง สำหรับชาวไทยผู้ยากไร้ทั้งหมด

❖ ทักษิณภัยน้ำพระทัยเจ้าฟ้า

งานช่วยชาติโดยสร้างกำลังคนของชาติ เป็นงานเพื่อผลในระยะยาว ในฐานะเจ้าฟ้าของแผ่นดินและองค์ประธานมูลนิธิจุฬารัตน์ การดูแลประชาชนบ่อยครั้งมิเพียงเพื่อประโยชน์ในวันข้างหน้าเท่านั้น แต่ยังรวมถึงความช่วยเหลือแบบเร่งด่วนที่พระราชทานให้ประชาชนทันทีที่เกิดวิกฤตเดือดร้อนหรือไม่คาดคิดขึ้น ไม่ว่าจะในกรุงเทพฯ และปริมณฑล หรือจังหวัดต่างๆ โดยเฉพาะเมื่อเป็นเหตุการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติแบบฉับพลันที่ไม่อาจเตรียมการป้องกันได้



ดังเช่นในช่วงฤดูหนาวของทุกปี หลายจังหวัดในภาคเหนือและภาคอีสานต้องประสบกับภัยหนาว ทรงเมตตาห่วงใยราษฎรที่ต้องเผชิญกับความหนาวเหน็บเป็นประจำทุกปี โดยเฉพาะเด็ก คนชรา และคนพิการ ได้พระราชทานผ้าห่มกันหนาวแก่ราษฎร เพื่อความอบอุ่นทั้งกายและใจ เป็นที่ปลาบปลื้มแก่ราษฎรยิ่งสิ่งอื่นใด



ภัยธรรมชาติแบบอื่นเป็นสิ่งที่มิอาจห้ามได้เช่นกัน บางครั้งก็ทรงประสบด้วยพระองค์เอง ดังเช่นเหตุการณ์อุทกภัยครั้งใหญ่ในปลายปี พ.ศ. 2554 พื้นที่กรุงเทพฯ และหลายจังหวัดในภาคกลาง ต้อง “จมน้ำ” เป็นแรมเดือน แม้พระดำหนักที่ประทับในจังหวัดปทุมธานีก็ถูกน้ำท่วมสูงด้วยเช่นกัน ในช่วงเวลาวิกฤตเช่นนี้ ทรงมีความห่วงใยและพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราษฎรที่เดือดร้อนในทุกพื้นที่ทันที ดุจยังชีพพระราชทานถูกส่งไปเป็นลำดับแรกเพื่อแก้ปัญหาเฉพาะหน้าและบรรเทาทุกข์เบื้องต้น ในครั้งนั้นพระองค์ประทับเรือ

ออกไปเยี่ยมถึงบ้านเรือนของราษฎร เพื่อพระราชทานกำลังใจและถุงยังชีพด้วยพระองค์เอง นอกจากนี้ ยังทรงนำหน่วยแพทย์พระราชทานไปตั้งฐานให้บริการตรวจรักษาผู้เจ็บป่วยในพื้นที่อุทกภัยต่าง ๆ ด้วย และทรงตระหนักดีว่าราษฎรย่อมขวัญเสียมาก จึงทรงปลอบขวัญให้ราษฎรมีพลังยืนหยัดต่อสู้และแก้ไขปัญหาต่อไป และไม่มีความรู้สึกว่าถูกทอดทิ้งให้ผจญกับความโศคร้ายตามลำพัง



ที่พระตำหนักจักรีวัง กษ ภายหลังที่เหตุการณ์บรรเทาและระดับน้ำลดลง แต่การคมนาคมยังไม่สะดวกนัก ทุก ๆ วันจันทร์จะทรงเปิดพระตำหนักในส่วนที่น้ำท่วมไม่ถึง เพื่อให้หน่วยแพทย์พระราชทานโรงพยาบาลจุฬารัตน์



หน่วยแพทย์มูลนิธิ พอ.สว. และหน่วยสัตวแพทย์ ตั้งหน่วยบริการตรวจรักษาและสงเคราะห์ช่วยเหลือประชาชนและสัตว์เลี้ยง พร้อมทั้งพระราชทานถุงยังชีพ อาหาร และน้ำดื่มแก่ประชาชน ควบคู่ไปกับการแจกจ่ายอาหารกล่องในพื้นที่จังหวัดปทุมธานีอีกวันละ 1,000 กล่อง ทุกวันเป็นเวลากว่า 2 เดือน จนกระทั่งเหตุการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติ



เมื่อเกิดวิกฤตน้ำท่วมใหญ่ที่สุดอีกครั้งหนึ่งในประวัติศาสตร์ของภาคใต้ เมื่อต้นปี พ.ศ. 2560 ได้เสด็จไปทรงเยี่ยมผู้ประสบภัยหลายครั้ง นอกจากถุงยังชีพที่ได้พระราชทานสำหรับคนและสัตว์เลี้ยงแล้ว โปรดเกล้าฯ ให้หน่วยแพทย์พระราชทานโรงพยาบาลจุฬารัตน์ หน่วยแพทย์มูลนิธิ พอ.สว. หน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬารัตน์ และมูลนิธิจุฬารัตน์ ร่วมกันช่วยเหลือผู้ประสบภัย ราษฎรกว่า 7 แสนคนได้รับผลกระทบอย่างรุนแรง สร้างความเสียหายอย่างหนักต่อชีวิต ทรัพย์สิน บ้านเรือน สาธารณูปโภค และเส้นทางคมนาคม ผู้ประสบภัยเดือดร้อนขาดน้ำขาดอาหาร และมีทั้งผู้เสียชีวิต (25 ราย) และผู้สูญหาย (2 ราย) บางรายถึงกับเป็นโรคซึมเศร้า หลายรายต้องพึ่งพระเมตตา ซึ่งทรงรับไว้เป็นผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์ เพื่อให้ได้รับการรักษาที่ต่อเนื่อง พร้อมทั้งพระราชทานเงินช่วยเหลือจากมูลนิธิจุฬารัตน์ สำหรับใช้ในการเดินทางไปรักษาตัวยังโรงพยาบาลต่าง ๆ



ที่ผ่านมาในอดีต เคยเกิดเหตุวิกฤตรุนแรงทางธรรมชาติอีกหลายครั้งในภาคใต้ ซึ่งก็ทรงได้โอบอุ้มราษฎร ตั้งแต่ระยะของความช่วยเหลือเร่งด่วน จนถึงระยะฟื้นฟูเพื่อชีวิตใหม่ เช่น ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งได้รับ



ผลกระทบมากที่สุดจากอุทกภัยร้ายแรงที่สุดครั้งหนึ่งใน พ.ศ. 2531 อันเป็นที่มาของการโปรดเกล้าฯ ให้จัดตั้งหมู่บ้านจุฬารณพัฒนา 1-4 เพื่อช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับผลกระทบ และใน พ.ศ. 2547 ที่จังหวัดพังงามีผู้เสียชีวิตและเสียหายมากที่สุดจากเหตุธรณีพิบัติภัยหรือคลื่นยักษ์สึนามิ โปรดเกล้าฯ ให้ช่วยเหลือราษฎรโดยจัดตั้งโครงการชุมชนบ้านน้ำใสขึ้น เช่นเดียวกับโครงการทับทิมสยาม 8 โครงการ ที่จังหวัดสระแก้ว สุรินทร์ ศรีสะเกษ และตราด ซึ่งเคยเป็นเขตเสื่อมโทรมแนวชายแดนไทย - กัมพูชา

เมื่อมรสุมชีวิตครั้งใหญ่ผ่านไป ราษฎรหลายชีวิตกลับมาใช้ชีวิตใหม่อีกครั้ง ความสูญเสียกลับเป็นพลังให้ราษฎรยืนหยัดและก้าวเดินต่อไปอย่างช้าๆ แต่มั่นคง เพราะด้วยน้ำพระทัยและพระเมตตาที่พระราชทานให้ในรูปของความช่วยเหลือนานาประการ พระกรุณาธิคุณล้วนบังเกิดผลให้ราษฎรยากจน มีความร่มเย็นเป็นสุข และสามารถพึ่งพาตนเองได้จนถึงทุกวันนี้ เหล่าราษฎรล้วนปลาบปลื้มปิติ และสำนึกในพระกรุณาธิคุณสูงส่งนี้ ตลอดชั่วชีวิตของตน

❖ โครงการในพระดำริ พัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน



“วัตถุประสงค์หลักของสถาบันวิจัยจุฬารณ คือ การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ให้เป็นรูปธรรมโดยเร็วที่สุด” พระดำริส ใน ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬารณ เนื่องในวันสถาปนาสถาบันวิจัยจุฬารณ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2530

นับจากวันนั้น ด้วยพระปณิธานอันแน่วแน่ขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬารณ ในอันที่จะบรรเทาทุกข์บำรุงสุขแก่ราษฎร โปรดเกล้าฯ ให้นำ



ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาสภาพแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิตในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศ เพื่อให้ราษฎรโดยเฉพาะหมู่ผู้ยากไร้มีสภาพแวดล้อมของการดำรงชีวิตที่ดี และมีระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์โดยสำนักกิจกรรมพิเศษได้น้อมเกล้าฯ รับดำเนินการให้สำเร็จดังพระประสงค์ โดยดำเนินการตามแผนงานพัฒนาสภาพแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิต และจัดทำโครงการหลัก 2 โครงการ คือ โครงการจุฬาภรณ์พัฒนา และโครงการทับทิมสยาม

โครงการจุฬาภรณ์พัฒนา มีทั้งสิ้นรวม 12 โครงการ อยู่ในพื้นที่ภาคใต้ มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและชีวิตความเป็นอยู่ของ

ราษฎรที่ประสบอุทกภัย ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช และยังมีโครงการในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนไทย - มาเลเซีย คือ ที่จังหวัดปัตตานี ยะลา และนราธิวาส เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี ความรักชาติ และความมั่นคงในพื้นที่ ตลอดจนการกินดีอยู่ดีของราษฎรด้วยเช่นกัน

โครงการทับทิมสยาม มีทั้งสิ้นรวม 8 โครงการ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จังหวัดสระแก้ว และตราด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ และศรีสะเกษ เป็นโครงการเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรตามแนวชายแดนไทย - กัมพูชา ซึ่งอยู่อาศัยในพื้นที่ซึ่งเคยเป็นค่ายอพยพของผู้ลี้ภัยสงครามชาวกัมพูชา



ในการดำเนินโครงการจุฬาภรณ์พัฒนาและโครงการทับทิมสยาม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้จัดสรรบ้านพักอาศัยพร้อมด้วยที่ดินทำกินแก่ราษฎรที่ยากจน ให้มีที่อยู่อาศัยเป็นหลักแหล่ง และสามารถใช้ที่ดินในการทำมาหากินได้ นอกจากนี้ ได้จัดทำสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า น้ำประปา สถานีอนามัย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ห้องสมุด ฯลฯ เพื่อให้ราษฎรผู้ด้อยโอกาสที่ห่างไกลจากความเจริญได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สิ่งสำคัญคือได้ช่วยเหลือบรรเทาความรู้เพื่อให้ราษฎรมีอาชีพ มีรายได้เลี้ยงครอบครัว และสามารถอยู่ร่วมกันกับป่า รู้จักการรักษาสภาพแวดล้อม และมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืนโดยไม่ทำลายธรรมชาติ

เมื่อดำเนินโครงการไปได้ระยะหนึ่งแล้ว สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ส่งมอบโครงการให้อยู่ในความดูแลของจังหวัด แต่องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ก็ได้ทรงลงทิ้งโครงการทั้งสอง โปรดให้สถาบันฯ ยังคงให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพของราษฎร อาทิ

- โครงการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ และไม้ดอกไม้ประดับ สนับสนุนให้ราษฎรเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ และไม้ดอกไม้ประดับที่ตลาดต้องการ ประเภทกล้วยไม้ฟาแลนนอปซิสพรีนเซสจุฬารัตน์ กล้วยไม้ตระกูลหวาย ดอกหน้าวัว และต้นสับปะรดสี ฯลฯ



- โครงการอนุรักษ์และสนับสนุนราษฎรให้ปลูกพืชสมุนไพรไทยที่เป็นที่ต้องการของตลาด โดยให้ได้ผลผลิตที่ได้มาตรฐาน เช่น ชาปัญญาจันทร์ ขมิ้นชัน ฟ้าทะลายโจร ไพล ฯลฯ



- โครงการศิลปาชีพ สนับสนุนราษฎรทำงานฝีมือและสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ จากวัสดุท้องถิ่น เช่น จักสาน ตะกร้าหวาย หมอน กระเป๋าสตรีจากใบเตยหนาม จักสานกระติบข้าวเหนียวจากไม้ไผ่ ทอเสื่อจากต้นกก พร้อมทั้งจัดหาตลาดจำหน่ายสินค้าให้แก่ราษฎร

- โครงการเซรามิก ฝึกอบรมงานเซรามิกในพื้นที่ที่มีดินเหมาะสมแก่การทำเซรามิก ออกแบบเป็นเซรามิกที่มีรูปลักษณะเฉพาะตัว โดยการเลียนแบบธรรมชาติ พร้อมทั้งจัดหาตลาดจำหน่ายให้ราษฎรได้มีรายได้





นอกจากโครงการจุฬารณีย์พัฒนา และโครงการทับทิมสยามแล้ว ยังได้จัดตั้งโครงการชุมชนบ้านน้ำใสในพื้นที่จังหวัดพังงา ซึ่งเป็นพื้นที่ประสบภัยพิบัติภัยสึนามิ ดำเนินการช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อน โดยจัดสร้างบ้านพักอาศัย พร้อมทั้งสร้างอาชีพให้ราษฎรช่วยเหลือตนเองได้



ในด้านของการอนุรักษ์สภาพแวดล้อม ได้จัดตั้งโครงการอุทยานใต้ทะเล จุฬารณีย์ 36 เพื่ออนุรักษ์ปะการังในท้องทะเลไทยบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน เกาะบอน เกาะตาชัย และหมู่เกาะสุรินทร์ ด้วยพระประสงค์ที่จะให้ทรัพยากรธรรมชาติใต้ทะเลโดยเฉพาะปะการังได้รับการอนุรักษ์ให้ยั่งยืนถาวร เพื่อเป็นแหล่งที่พักอาศัยของสัตว์ใต้น้ำและเป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของประเทศไทยตลอดไป นอกจากนี้ ยังจัดให้มีการฝึกอบรมนักดำน้ำเพื่อการอนุรักษ์ จัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่เยาวชน เพื่อปลูกฝังให้มีจิตสำนึกหวงแหน และช่วยกันรักษาธรรมชาติในท้องทะเลไทย

จากพระปณิธานอันแน่วแน่ และจากการทรงงานอันยาวนาน ที่ทรงมุ่งเน้นถึงความสำคัญของทรัพยากรมนุษย์ และทรัพยากรธรรมชาติ ปรากฏผลให้ราษฎรที่ยากไร้และด้อยโอกาสที่ได้เข้ามาอาศัยได้ร่วมพระบารมีในโครงการต่างๆ มีที่อยู่อาศัย ที่ทำกิน สามารถประกอบอาชีพหารายได้เลี้ยงครอบครัวในสภาพแวดล้อมที่ดี และมีสุขอนามัยที่ดี ความเป็นอยู่โดยรวมจึงดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ราษฎรทุกคนในโครงการล้วนซาบซึ้งในพระกรุณาธิคุณเป็นล้นพ้น และได้ปฏิญาณตนในการจะทำความดี และเป็นพลเมืองที่ดีของประเทศชาติตลอดไป





วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สู่คุณภาพชีวิตคนไทย



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่คุณภาพชีวิตคนไทย

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมีพระปณิธาน ในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และทรงตระหนักถึงความสำคัญของความร่วมมือกับต่างประเทศในการแลกเปลี่ยนทางวิชาการกับนักวิทยาศาสตร์ ชี้นำของโลก เพื่อนำความรู้ใหม่ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับประชาชนไทย พระอัจฉริยภาพทางด้านเคมี และพระกรณียกิจที่มุ่งส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศในทางวิทยาศาสตร์ เริ่มเป็นที่ประจักษ์แก่ประชาคมโลกตั้งแต่ก่อนที่จะทรงก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ดังเห็นได้จาก ใน พ.ศ. 2529 ทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายเหรียญทองอัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ (Albert Einstein Gold Medal) จากองค์การศึกษาวิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) ในการที่ได้ทรงสนับสนุนความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ในเอเชีย และแปซิฟิก และทรงเป็นชาวเอเชียคนแรกที่ได้รับเชิญให้เข้าเป็นสมาชิกกิตติมศักดิ์ของราชสมาคมเคมีแห่ง สหราชอาณาจักร (Royal Society of Chemistry, U.K.)

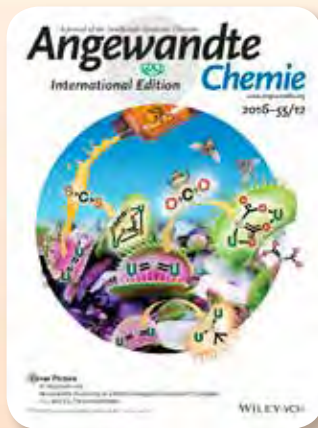
ใน พ.ศ. 2530 เพื่อให้พระปณิธานข้างต้น บรรลุผล ทรงเห็นความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประเทศไทย ต้องมีสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่มีบุคลากรและ เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ที่ทันสมัย ที่สามารถทำการวิจัย ได้อย่างมีคุณภาพ ผลของการวิจัยสามารถนำมาใช้ ส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตของไทย อีกทั้ง นักวิทยาศาสตร์ของไทยได้รับการพัฒนาความรู้ ความสามารถยิ่งขึ้น ดังนั้น จึงทรงก่อตั้ง “สถาบันวิจัย จุฬาภรณ์” เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2530 ในโอกาสสมหามงคลสมัยเฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบ



ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร เพื่อดำเนินการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความทันสมัยทัดเทียมกับสถาบันวิจัยในประเทศที่พัฒนาแล้ว และนำผลการวิจัยมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชากร

ด้วยพระวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเห็นว่าทรัพยากรของประเทศมีจำกัด จึงมีพระนโยบายให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ดำเนินงานในสาขาที่จำเป็นต่อประเทศโดยตรง การวิจัยจึงเน้นการค้นคว้าวิจัยทางเคมี ด้านการศึกษาสมุนไพรรักษาโรค การสังเคราะห์สารเคมีเลียนแบบผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ และการสังเคราะห์สารเคมีเพื่อค้นหาที่จะนำมาใช้รักษาโรคต่าง ๆ นอกจากนี้ด้านเคมีแล้วยังมีด้านวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีชีวภาพ ที่มีการดำเนินงานในสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

❖ ทรงเป็นนักอินทรีย์เคมีที่ได้รับการยกย่องระดับโลก



งานวิจัยด้านเคมีที่ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี มีความสนพระทัยในระยะเริ่มแรก มุ่งเน้นเรื่องการศึกษาสารออกฤทธิ์ที่สกัดแยกได้จากพืชสมุนไพร ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ซึ่งองค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการฯ มีการศึกษาสกัดแยกสารบริสุทธิ์จากพืชสมุนไพรแล้วมากกว่า 50 ชนิด ค้นพบและสกัดแยกสารชนิดใหม่ได้มากกว่า 100 ชนิด และต่อมาได้ขยายไปสู่การศึกษาในสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น ๆ เช่น จุลินทรีย์ เชื้อรา และสิ่งมีชีวิตจากทะเล เช่น ฟองน้ำ หรือสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังจากทะเล (Marine invertebrates) ชนิดอื่น ๆ เป็นต้น เพื่อต้องการค้นหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดให้เป็นยารักษาโรค โดยเฉพาะโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศไทยในขณะนั้น เช่น โรคมาลาเรีย วัณโรค โรคเอดส์ และโรคมะเร็ง เป็นต้น หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านเครื่องหอม และวัสดุทางการแพทย์ เช่น วัสดุปิดแผล จากพืชที่มีน้ำมันหอมระเหยเป็นองค์ประกอบสำคัญ ซึ่งนอกจากจะมีกลิ่นหอมแล้ว ยังมีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย และต้านอนุมูลอิสระอีกด้วย

นอกจากการศึกษาริชัยในผลิตภัณฑ์ธรรมชาติแล้ว องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงสนพระทัยและสนับสนุนการวิจัยด้านการสังเคราะห์ทางอินทรีย์เคมี เพื่อให้ได้สารสำคัญที่น่าสนใจต่าง ๆ อีกจำนวนมาก โดยเน้นสารที่จะนำมาใช้เป็นยารักษาโรคในประเทศเขตร้อน หรือยาที่ประเทศไทยมีความต้องการใช้สูง จากการศึกษาวิจัยได้ค้นพบวิธีการสังเคราะห์สารอัลคาลอยด์ที่มีประสิทธิภาพ ใช้เวลาและขั้นตอนในการสังเคราะห์ที่ไม่ซับซ้อน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Chemistry) และมีฤทธิ์ทางชีวภาพเหมือนหรือใกล้เคียงกับสารที่สกัดได้จากพืชสมุนไพร นอกจากนี้ ผลงานวิจัยการสังเคราะห์สารที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารกลุ่มลาเมลลาริน ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ คือ Angewandte Chemie International Edition ซึ่งมีชื่อเสียงระดับโลกของ German Chemical Society



จากการทรงงานวิจัยทางด้านเคมีและทรงมีประสบการณ์มาเป็นระยะเวลายาวนานนั้น จึงทรงได้รับการ
 ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลทางวิชาการจากนานาประเทศ อาทิ **เหรียญรางวัล เอ็น ดี เซลินสกี** จากสถาบันอินทรีเคมี
 เอ็น ดี เซลินสกี สหพันธรัฐรัสเซีย ด้วยทรงมีผลงานยอดเยี่ยมด้านเคมี และทรงนำผลการวิจัยมาประยุกต์ใช้เป็น
 ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ โดยเหรียญรางวัลนี้มอบให้เฉพาะผู้ที่มีผลงานยอดเยี่ยมในการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
 ด้านเคมี วิศวกรรมศาสตร์และการศึกษา นอกจากนี้ ยังทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์พระองค์แรกที่ได้รับ**รางวัลสตรี
 ผู้ทรงเกียรติที่มีบทบาทดีเด่นสาขาวิชาเคมีของโลก** จากสมาพันธ์นานาชาติเคมีบริสุทธิ์และเคมีประยุกต์ในโอกาส
 เฉลิมฉลองปีเคมีสากลและในโอกาสครบรอบ 100 ปี ของการรับรางวัลโนเบล สาขาเคมี ของมาตาม มารี คูรี ทรงเป็น
 นักวิทยาศาสตร์สตรีในจำนวน 23 คนจากทั่วโลกที่ได้รับการคัดเลือก โดยทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มีผลงาน
 ดีเด่นด้านวิจัยเคมี และด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และการศึกษา ใน พ.ศ. 2554

❖ งานวิจัยที่สะท้อนความห่วงใยในสุขภาพประชาชน

โรคมะเร็ง

นอกจากความสนพระทัยด้านเคมีแล้ว ปัญหา
 สุขภาพของประชาชนก็เป็นอีกสิ่งหนึ่งที่ ศาสตราจารย์
 ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์
 อัครราชกุมารี ทรงมีความห่วงใยและตั้งพระทัยที่จะให้ความ
 ช่วยเหลือหรือหาทางแก้ไขปัญหายุติตลอดเวลา ทรงดำเนิน
 การวิจัยในฐานะผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยการเกิด
 มะเร็งจากสารเคมี ด้วยทรงมีความห่วงใยในอุบัติการณ์ของ
 โรคมะเร็ง ซึ่งขณะนี้สาเหตุการตายอันดับหนึ่งของคนไทย
 มะเร็งตับและมะเร็งท่อน้ำดีเป็นปัญหาสำคัญ เนื่องจาก
 มีอุบัติการณ์สูงที่สุดในภาคอีสานของประเทศไทย จึงทรงเริ่มทำการวิจัยหาสาเหตุ ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคมะเร็ง
 ศึกษากลไกระดับโมเลกุลของการเกิดมะเร็งนี้ และทรงแสวงหาความร่วมมือการวิจัยกับ International Agency for
 Research on Cancer (IARC) สาธารณรัฐฝรั่งเศส และ The German Cancer Research Center สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน
 ใน พ.ศ. 2534 เพื่อร่วมกันค้นคว้าวิจัยด้านมะเร็งและสนับสนุนการฝึกอบรมนักวิจัยของสถาบันฯ จนถึงปัจจุบัน
 สถาบันฯ ยังคงดำเนินการวิจัยเรื่องมะเร็งตับและท่อน้ำดีในประเทศไทย โดยมีความร่วมมือกับทั้งหน่วยงานใน
 ประเทศไทย ได้แก่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย
 ขอนแก่น และโรงพยาบาลจุฬารัตน์ โดยมีสถาบันวิจัยจุฬารัตน์เป็นแกนนำ และหน่วยงานต่างประเทศ คือ
 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา (The United States National Cancer Institute – NCI) ในโครงการชื่อ



Thailand's Initiative in Genomics and Expression Research for Liver Cancer หรือ TIGER-LC ซึ่งมี การลงพระนาม - ลงนามความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน เมื่อ พ.ศ 2553



จากผลการวิจัยเบื้องต้น ทำให้ทราบว่า มะเร็งชนิด เซลล์ตับในคนไทย ประกอบด้วย 3 กลุ่มย่อย ส่วนมะเร็ง ท่อน้ำดี ประกอบด้วย 4 กลุ่มย่อย และพบว่ามะเร็ง ในกลุ่มย่อยที่ 1 ของมะเร็งทั้งสองชนิด มีรูปแบบการ แสดงออกของยีนที่คล้ายกัน และมีอัตราการรอดชีวิตต่ำ แต่การแสดงออกดังกล่าวไม่พบในผู้ป่วยในยุโรปและ อเมริกา ทำให้จำเป็นต้องศึกษาโรคมะเร็งตับในผู้ป่วย คนไทยที่อาจมีต้นกำเนิดของโรคและรูปแบบทางระบาด วิทยาที่ต่างจากผู้ป่วยในประเทศอื่น

ผลการวิจัยสามารถนำไปประยุกต์ใช้และพัฒนาวิธีป้องกันการเกิดมะเร็งตับ วิธีวินิจฉัยโรคในระยะ เริ่มต้น และเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา การศึกษาวิจัยโรคมะเร็งของสถาบันฯ ยังได้มีการนำเทคนิคโปรตีโอมิกส์ มาใช้ในการศึกษาการแสดงออกของโปรตีนชนิดต่างๆ ในเซลล์มะเร็ง ทำให้ค้นพบโปรตีนที่มีความจำเพาะของ การแสดงออกในโรคมะเร็งแต่ละชนิด และสามารถนำมาพัฒนาเพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพของมะเร็งชนิดต่างๆ ได้ เช่น โปรตีน Lipocalin และ Cathepsin B มีปริมาณสูงในเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี และมะเร็งต่อมไทรอยด์ ตามลำดับ เป็นต้น รวมทั้งการศึกษาในหลอดทดลอง โดยใช้เซลล์มะเร็งชนิดต่างๆ ทำให้ค้นพบกลไกการทำงานระดับโมเลกุล ของสารที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็งชนิดต่างๆ เช่น สารวานิลลิน และสารโครซิน ที่มีฤทธิ์ยับยั้งการแพร่กระจายของ เซลล์มะเร็ง แต่ด้วยกลไกที่แตกต่างกัน และอยู่ระหว่างการศึกษากลไกการฆ่าเซลล์มะเร็งของสารวานิลลิน

นอกจากนี้ ยังศึกษากลไกการออกฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตในเซลล์มะเร็งตับและท่อน้ำดีของสารสกัด สมุนไพรฟ้าทะลายโจร พบว่าสารสกัดฟ้าทะลายโจรทำให้เกิดการตายแบบ apoptosis ของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี ซึ่งอาจนำมาประยุกต์ใช้ในการรักษาโรคต่อไปได้

สิ่งแวดล้อมกับสุขภาพอนามัย

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ยังทรงสนพระทัย ศึกษาวิจัยด้านมลพิษในสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะสารเคมีในสิ่งแวดล้อมที่เป็นอันตราย หากได้รับสัมผัสผ่านานๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอาจเป็นปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคเรื้อรัง เช่น การได้รับสารจากไอเสีย และฝุ่นละอองที่ปล่องออกมาจากยานยนต์ประเภทต่างๆ การสูดดมควันธูป หรือการได้รับสารหนูที่ปนเปื้อน ในสิ่งแวดล้อม อาจส่งผลให้เกิดโรคมะเร็งได้



จังหวัดศึกษาวิจัยเพื่อประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัย ที่เกิดจากการได้รับมลพิษทางอากาศใน กรุงเทพมหานคร ในกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน เช่น ตำรวจจราจร ผู้ขายของริมถนน ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณที่มีการจราจรหนาแน่น เป็นต้น ข้อมูลการวิจัยสามารถนำไปสู่การวางแผนทางการป้องกันโรคในกลุ่มเสี่ยงต่าง ๆ ตลอดจนการพัฒนาคุณภาพอากาศเพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดี



เนื่องจากทรงเห็นว่าวัฒนธรรมและวิถีชีวิตของประชาชน เช่น การจุดธูปก็ทำให้เกิดมลพิษในอากาศหลายชนิด เนื่องจากการเผาไหม้ของธูป ทำให้มีการปลดปล่อยสารก่อมะเร็งออกมาในควันธูป เช่นเดียวกับที่พบในควันท่อไอเสียรถยนต์ ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์ มีเทน สารก่อมะเร็ง และสารอินทรีย์ระเหยง่าย ซึ่งสารก่อมะเร็งเหล่านี้เป็นพิษต่อสารพันธุกรรมและสามารถนำไปสู่การเกิดมะเร็งในคน



ด้วยเหตุนี้ จึงทรงทำการศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพของการได้รับควันธูปในคนงานที่ได้รับควันธูปจากการปฏิบัติงานภายในวัด ผลการศึกษาพบว่า **คนงานที่ได้รับควันธูปจะได้รับสารก่อมะเร็งสูงกว่าคนงานในหน่วยงานที่ไม่มีการจุดธูป** ซึ่งสอดคล้องกับความผิดปกติของสารพันธุกรรม โดยพบระดับการแตกหักของ ดี เอ็น เอ ในเม็ดเลือดขาวของคนงานที่ได้รับควันธูปสูงกว่าคนงานในหน่วยงานที่ไม่มีการจุดธูปประมาณ 2 เท่า นอกจากนี้ คนงานที่ได้รับควันธูปยังมีความสามารถในการซ่อมแซมความผิดปกติของสารพันธุกรรม ดี เอ็น เอ ลดลง ด้วยเหตุนี้คนที่ได้สัมผัสควันธูป

เป็นประจำจึงมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่าง ๆ เพิ่มขึ้น เช่น โรคมะเร็ง เป็นต้น

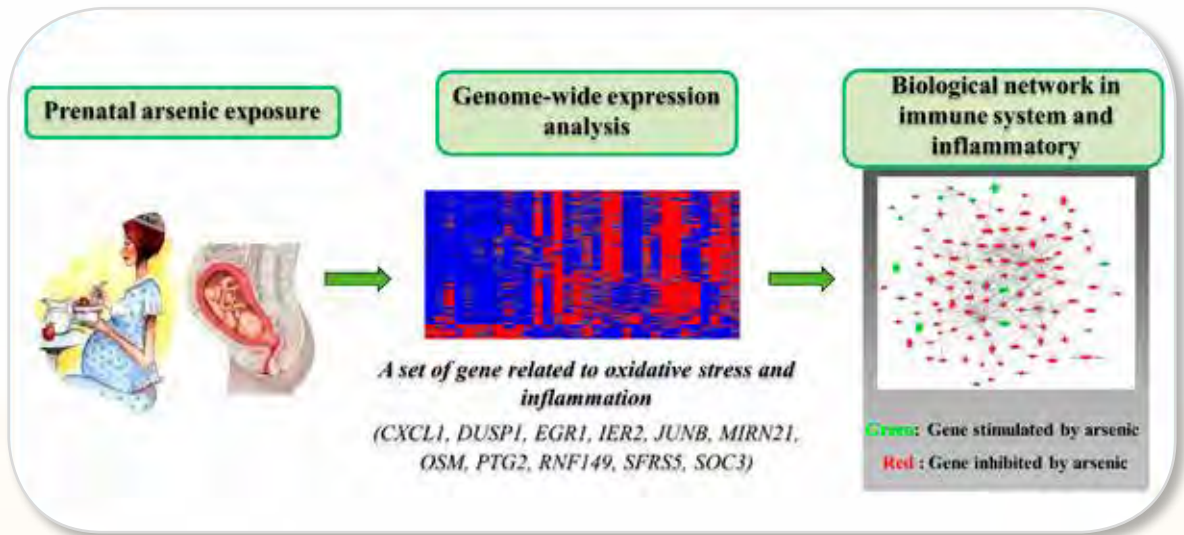
ผลงานวิจัยนี้ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Chemico - Biological Interactions และได้รับการลงคะแนนเป็นข่าวเด่นด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย อันดับ 3 ใน พ.ศ. 2551 อีกด้วย งานวิจัยเรื่องควันธูป มีผลอย่างสูงต่อการป้องกันการเกิดมะเร็งปอด โดยมีศาสนสถานภาครัฐและเอกชนหลายแห่งเริ่มให้ความสำคัญและมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหลีกเลี่ยงการได้รับควันธูป



จะเห็นได้ว่าหัวข้อที่ทรงเลือกมาวิจัยนี้ มีประโยชน์โดยตรงกับประชาชนคนไทย เพราะเกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งอาจนำไปสู่ผลเสียต่อสุขภาพอนามัยในอนาคตได้

งานวิจัยที่ทรงให้ความสำคัญ และมีคุณประโยชน์ต่อประชาชาติ ที่ไม่เฉพาะกับคนไทยเท่านั้น ได้แก่ การศึกษาการรับสัมผัสสารหนู และการเปลี่ยนแปลงที่จะนำไปสู่การเกิดโรคมะเร็งในอนาคต

สารหนูเป็นธาตุกึ่งโลหะที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม จัดเป็นสารก่อมะเร็งชนิดหนึ่ง การศึกษาวิจัย และติดตามเฝ้าระวังมารดาและทารกแรกคลอดที่ได้รับสัมผัสสารหนูเป็นระยะเวลานาน ในอำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งแต่ พ.ศ. 2547 จนถึงปัจจุบันพบว่า เด็กเหล่านี้ได้รับสารหนูเข้าสู่ร่างกายในปริมาณสูง โดย



เริ่มต้นได้รับสารหนูจากมารดาระหว่างตั้งครรภ์ และสัมพันธ์กับปริมาณสารหนูที่พบในน้ำที่ใช้อุปโภคในชีวิตประจำวัน รวมทั้งพบการเปลี่ยนแปลงการแสดงออกของหน่วยพันธุกรรม การถูกทำลายของดีเอ็นเอ และความผิดปกติในการซ่อมแซมดีเอ็นเอ ของเด็กกลุ่มดังกล่าว ข้อมูลที่ได้ใช้เป็นแนวทางในการติดตามพัฒนาการของเด็ก การเฝ้าระวังการเกิดอันตรายต่อสุขภาพ หรือการเกิดโรคในเด็ก

นอกจากการเฝ้าติดตามปัญหาของเด็กในประเทศไทยแล้ว ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงได้ขยายงานวิจัยโดยร่วมมือกับ The National Institute of Occupational and Environmental Health (NIOEH) สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม เพื่อร่วมกันศึกษาปัญหาสุขภาพเด็ก ซึ่งเกิดจากการได้รับสารหนูจากมารดาระหว่างอยู่ในครรภ์ โดยเป็นโครงการวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของสหรัฐอเมริกา ได้แก่ Columbia University, Massachusetts Institute of Technology, National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS) และสถาบันวิจัยของสาธารณรัฐเกาหลี คือ Gwangju Institute of Science and Technology ซึ่งแสดงถึงความสนพระทัยที่จะช่วยแก้ไขปัญาสุขภาพให้กับมวลมนุษยชาติ และประเทศเพื่อนบ้านที่ประสบปัญหาที่คล้ายคลึงกับประเทศไทยอีกด้วย



ใน พ.ศ. 2558 รัฐบาลโดยกระทรวงสาธารณสุข ได้ขอพระราชทานพระอนุญาตกำหนดให้วันที่ 4 กรกฎาคม ของทุกปี ซึ่งตรงกับวันคล้ายวันประสูติของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ให้เป็น **“วันอนามัยสิ่งแวดล้อมไทย”** เนื่องจากทรงมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนาทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม อีกทั้งทรงตระหนักถึงปัญหาการขาดแคลนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนเพื่อความกินดีอยู่ดีของอาณาประชาราษฎร์ รวมทั้งทรงเป็นแบบอย่างของผู้ดำเนินการขับเคลื่อนงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องมีวิสัยทัศน์ ทำงานเชิงรุก และมีนโยบายการทำงานที่ชัดเจนและต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติที่ทรงเป็น **“เจ้าฟ้าฯ นักพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม”** และสร้างความตระหนักแก่สังคมและหน่วยงานทุกภาคส่วนให้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศ อันจะนำไปสู่การมีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนชาวไทย ตลอดจนการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป

❖ ทรงเป็นผู้นำด้านการพัฒนาบุคลากรระดับสูงในภูมิภาค เป็นที่ประจักษ์ในระดับนานาชาติ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงตระหนักดีว่าในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎรนั้น ทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพเป็นปัจจัยสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ประเทศในภูมิภาคและประเทศกำลังพัฒนาล้วนขาดแคลนทรัพยากรบุคคลระดับสูงโดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านพิษวิทยา อนามัยสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของสารเคมี จึงทรงตั้งศูนย์พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมนานาชาติขึ้น ใน พ.ศ. 2531 ซึ่งต่อมา ใน พ.ศ. 2533 ได้รับการแต่งตั้งจากโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) ให้เป็นศูนย์แห่งความเป็นเลิศด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมนานาชาติ (UNEP Center of Excellence in Environmental and Industrial Toxicology) เพื่อเป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาคและนานาชาติ มุ่งพัฒนาทรัพยากรบุคคลของประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาที่ขาดแคลน ซึ่งเป็นที่ต้องการของทั้งภาครัฐและภาคเอกชนและเริ่มจัดการฝึกอบรมด้านพิษวิทยา รวมทั้งการประเมินความเสี่ยงของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นครั้งแรกในประเทศไทย ทั้งนี้ยังทรงมีพระนโยบายให้ดำเนินงานครอบคลุมทั้งการฝึกอบรมระยะสั้น การประชุมเชิงปฏิบัติการ การประชุมวิชาการระดับประเทศ ภูมิภาค และนานาชาติขึ้น เพื่อให้บุคลากรของประเทศได้รับความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากประเทศที่พัฒนาแล้ว ต่อมาศูนย์ได้ขยายขอบเขตการดำเนินงานและปรับชื่อเป็น “ศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยานานาชาติ” ซึ่งได้รับแต่งตั้งให้เป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลก (WHO Collaborating Center) ทางด้านนี้ เมื่อ พ.ศ. 2548

โครงการด้านการศึกษาระยะยาว ได้แก่ โครงการบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโทและเอก สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ) โดยร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย และมหาวิทยาลัยมหิดล เปิดการเรียนการสอนใน พ.ศ. 2542 และมีนักศึกษาต่างชาติเข้าร่วมศึกษาจาก จีน อินโดนีเซีย มองโกเลีย ศรีลังกา บังกลาเทศ เนปาล ลาว พม่า ฟิลิปปินส์ และฟินแลนด์



สำนักงานความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (สพร.) และองค์การระหว่างประเทศ อาทิ โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) โครงการเพื่อการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (UNDP) และมูลนิธิอาเซียน (ASEAN Foundation) ต่างมีความเชื่อมั่นในพระวิสัยทัศน์ขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และศักยภาพของสถาบันฯ ได้ให้ทุนสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาบุคลากรของประเทศไทย และประเทศกำลังพัฒนา นับเป็นความร่วมมือที่สำคัญยิ่งที่



สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้รับการสนับสนุนดังกล่าว และได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนแก่ประเทศเพื่อนบ้านที่ประสบปัญหาขาดแคลนงบประมาณและบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อมจนถึงปัจจุบัน ได้จัดการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตรต่างๆ ไปมากกว่า 90 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมมากกว่า 4,900 คน จาก 45 ประเทศ และได้จัดการฝึกอบรมในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกมาแล้ว 23 ครั้ง ใน 8 ประเทศ ได้แก่ บรูไนดารุสซาลาม ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มาเลเซีย สหภาพพม่า สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และราชอาณาจักรภูฏาน



จากการที่ทรงทุ่มเทพระวรกายให้กับงานพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ก่อตั้งสถาบันฯ และผลงานได้รับการยอมรับในมาตรฐานและคุณภาพเป็นที่ประจักษ์ในระดับนานาชาติ ทำให้องค์กรที่มีชื่อเสียงระดับโลก หลากหลาย ถวายรางวัลพระเกียรติยศแก่องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ในฐานะผู้ทรงวางนโยบายและทรงเป็นองค์ผู้นำที่เข้มแข็ง อาทิ รางวัล Tree of Learning Award จาก IUCN-The World Conservation Union ใน พ.ศ. 2533 รางวัล IFCS Special Recognition Award จาก Intergovernmental Forum on Chemical Safety (IFCS) ใน พ.ศ. 2549 และรางวัล IUTOX 2013 Merit Award จาก International Union of Toxicology (IUTOX) ใน พ.ศ. 2556 ทำให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เป็นที่รู้จักและยกย่องจากองค์การระหว่างประเทศ ดังนี้

- “ศูนย์แห่งความเป็นเลิศด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมนานาชาติ” (UNEP Center of Excellence in Environmental and Industrial Toxicology) จากโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ ใน พ.ศ. 2533
- “ศูนย์ความร่วมมือด้านการพัฒนาศักยภาพของประเทศด้านบุคลากร และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา” (WHO Collaborating Center for Capacity Building and Research in Environmental Health Science and Toxicology) จากองค์การอนามัยโลก ใน พ.ศ. 2548
- “ศูนย์กลางการฝึกอบรมของ WHO-SEARO ด้านความปลอดภัยของสารเคมีในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้” (WHO - SEARO Regional Training Center for Chemical Safety in the South-East Asia Region) จากองค์การอนามัยโลก สำนักงานภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ใน พ.ศ. 2556

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเป็นผู้นำองค์กรที่มีพระปณิธานแน่วแน่ในอันที่จะทรงนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎร อีกทั้งพระปรีชาสามารถที่ทรงกำหนดวิสัยทัศน์ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ตั้งแต่เริ่มก่อตั้งสถาบันฯ トラาจนถึงปัจจุบัน ประกอบกับพระวิริยอุตสาหะที่ทรงทุ่มเททรงงานหนักอย่างต่อเนื่อง งานวิชาการด้านพัฒนาบุคลากรของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จึงก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศไทยและประเทศในภูมิภาคอย่างยิ่ง ทั้งยังได้รับการกล่าวขานและความเชื่อถือในระดับนานาชาติ นับว่าเป็นคุณูปการแก่วงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมหาศาล



❖ ทรงเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

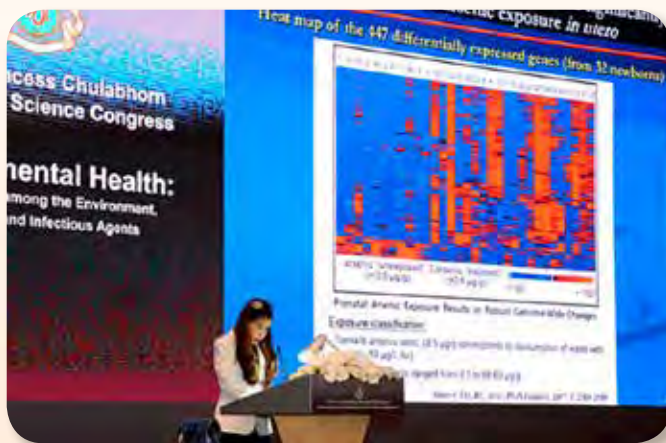


ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมุ่งมั่นสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรระดับสูงอย่างต่อเนื่อง ทรงแสวงหาความร่วมมือและเชิญนักวิทยาศาสตร์และนักวิชาการระดับชั้นนำของโลกมาร่วมให้ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิทยาศาสตร์ไทย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยจัดการประชุมวิชาการทั้งระดับประเทศ ภูมิภาค และนานาชาติขึ้น และเป็นการเผยแพร่ข้อมูลและผลงานวิจัยใหม่ๆ ที่ทันสมัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การประชุมวิทยาศาสตร์นานาชาติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ (Princess Chulabhorn International Science Congress) เป็นการประชุมวิชาการในระดับนานาชาติที่จัดทุก 3-5 ปี เพื่อเฉลิมพระเกียรติในมหามงคลสมัยต่าง ๆ ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 โดยเนื้อหาจะเปลี่ยนไปตามความเหมาะสม ให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางวิชาการ และสามารถนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ให้เป็นประโยชน์ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของนักวิจัยและนักวิชาการในสาขาที่มีความสำคัญเร่งด่วน



สำหรับประเทศไทย ที่ผ่านมามีการจัดการประชุมแล้ว 8 ครั้ง โดยมีวิทยากรจากสถาบันชั้นนำจากนานาประเทศ รวมทั้งนักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลโนเบล ให้เกียรติมาบรรยายพิเศษมากกว่า 700 คน และมีผู้เข้าร่วมการประชุมรวมมากกว่า 7,000 คน



สำหรับการประชุมครั้งที่ 8 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ในหัวข้อ “Environmental Health: Inter-linkages among the Environment, Chemicals and Infectious Agents” (อนามัยสิ่งแวดล้อม : ความเชื่อมโยงระหว่างสิ่งแวดล้อม สารเคมี และเชื้อที่ก่อโรค) เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมหามงคลที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร เสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติครบ 70 ปี ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2559 และเฉลิมพระเกียรติ

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ ในวันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2559

การประชุมวิชาการนี้ ได้รับความชื่นชมจากผู้เข้าร่วมการประชุมทั้งในด้านความเป็นเลิศทางวิชาการและการต้อนรับที่แสดงถึงวัฒนธรรมประเพณีที่ดีงามของประเทศไทย ทำให้เป็นประโยชน์ทั้งด้านการเผยแพร่วัฒนธรรมและการท่องเที่ยวของประเทศ

ด้วยน้ำพระทัยที่เปี่ยมล้นด้วยพระเมตตาที่จะยกระดับคุณภาพชีวิตของพสกนิกรชาวไทย นับตั้งแต่ก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมีพระวิสัยทัศน์และพระปณิธานอันแน่วแน่ในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และนำไปสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ผลงานวิจัยและวิชาการที่มีมาอย่างต่อเนื่องตลอด 3 ทศวรรษ ได้ผลิตดอกออกผลให้ประจักษ์แก่สายตาชาวไทย รวมถึงวงการนักวิทยาศาสตร์นานาชาติ จึงทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลและเหรียญเกียรติยศทางวิชาการระดับนานาชาติมากมาย สะท้อนให้เห็นถึงการเสียสละความสุขส่วนพระองค์เพื่อทรงงานหนักมาเป็นระยะเวลายาวนาน และมีผลงานเป็นที่ประจักษ์แก่ประชาคมโลก ทรงนำพาให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ก้าวสู่ความเป็นเลิศ และเป็นแกนนำขับเคลื่อนวงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทยไปสู่การแข่งขันในระดับเวทีโลก เป็นที่ยอมรับของนานาชาติอารยประเทศ สมดังพระสมัญญานาม “เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์” ของวงการวิทยาศาสตร์ไทย ที่ปวงชนชาวไทยทุกคนเทิดทูนและภาคภูมิใจอย่างยิ่ง

❖ รางวัลนานาชาติเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์ ❖



รางวัล UNESCO's Albert Einstein Gold Medal จากองค์การการศึกษาวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ เพื่อเชิดชูเกียรตินักวิทยาศาสตร์ที่เป็นบุคคลตัวอย่างทางวิชาการ และการส่งเสริมงานด้านวิทยาศาสตร์ ทรงเป็นบุคคลที่ 3 ในโลก และเป็นนักวิทยาศาสตร์สตรีพระองค์แรกของโลกที่ได้รับรางวัล (พ.ศ. 2529 ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส)



รางวัล Tree of Learning Award จากสหภาพสากลว่าด้วยการอนุรักษ์ (IUCN – The World Conservation Union) เพื่อยกย่องที่ทรงทำคุณประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมโลก โดยการพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและสิ่งแวดล้อม ให้ตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ และการพัฒนาแบบยั่งยืน (พ.ศ. 2533 ณ เครือรัฐออสเตรเลีย)



รางวัล EMS- Hollaender International Fellow Award จากสมาคม Environmental Mutagen Society (EMS) แห่งสหรัฐอเมริกา ในฐานะนักวิทยาศาสตร์ผู้มีผลงานดีเด่นของโลก ในสาขาสารเคมีก่อให้เกิดมะเร็งและพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม เคมี และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (พ.ศ. 2545 ณ สหรัฐอเมริกา)



รางวัล IFCS - Special Recognition Award ของ Intergovernmental Forum on Chemical Safety (IFCS) ซึ่งก่อตั้งโดยสหประชาชาติ ในฐานะที่ทรงดำเนินกิจกรรมและให้การสนับสนุนส่งเสริมความปลอดภัยของสารเคมีแก่ประเทศกำลังพัฒนา และประเทศในภูมิภาค และจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในด้านการศึกษา ฝึกอบรม และการแลกเปลี่ยนทางวิทยาศาสตร์ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ (พ.ศ. 2549 ณ สาธารณรัฐฮังการี)





รางวัล Nagoya Medal Special Award จากมหาวิทยาลัยนาโกย่า ประเทศญี่ปุ่น ในฐานะผู้ทำ
คุณประโยชน์สูงสุดแก่วงการอินทรีย์เคมี และงานด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ อินทรีย์เคมีสังเคราะห์ มะเร็ง
พิษวิทยา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (พ.ศ. 2549 ณ ประเทศญี่ปุ่น)



รางวัล Albert Hofmann Centennial Gold Medal Award ของสถาบันอินทรีย์เคมี มหาวิทยาลัย
ซูริก สมาพันธ์รัฐสวิส ในฐานะที่ทรงมีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมความก้าวหน้าด้านเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
อินทรีย์เคมีสังเคราะห์และสารเคมีจากสมุนไพรเพื่อค้นหาตัวยาใหม่สำหรับการรักษาโรค (พ.ศ. 2550
ณ สมาพันธ์รัฐสวิส)



รางวัล Windaus Medal ของสถาบันอินทรีย์เคมี และซีโมเลกุล มหาวิทยาลัยเกอ์ทิงเงิน
เกิททิงเงิน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เชิดชูเกียรตินักวิทยาศาสตร์ระดับโลกที่มีผลงานดีเด่นในด้าน
อินทรีย์เคมี (พ.ศ. 2552 ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี)



รางวัล Ramazzini Award 2009 จาก
สถาบันคอลลิเจียม รามาซซินี่ สาธารณรัฐ
อิตาลี ในฐานะที่ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มี
บทบาทสำคัญในงานวิจัยด้านเวชศาสตร์
อาชีวและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเกิดจากผลกระทบ
ของสารเคมี (พ.ศ. 2552 ณ สาธารณรัฐอิตาลี)





รางวัล N.D. Zelinsky Award ของสถาบันอินทรีเคมี เอ็น ดี เซลินสกี สหพันธรัฐรัสเซีย สำหรับผลงานยอดเยี่ยมด้านเคมีของพระองค์ และทรงนำไปประยุกต์ใช้พัฒนาประเทศ (พ.ศ. 2554 ณ สหพันธรัฐรัสเซีย)

รางวัลสตรีผู้ทรงเกียรติที่มีบทบาทดีเด่นสาขาวิชาเคมีของโลก ของสมาพันธ์นานาชาติเคมีบริสุทธิ์และเคมีประยุกต์ ในโอกาสการฉลองปีเคมีสากล และครบ 100 ปี การได้รับรางวัลโนเบล สาขาเคมี ของมาดามมารี คูรี ด้วยทรงมีผลงานดีเด่นด้านงานวิจัยเคมี การพัฒนาวิทยาศาสตร์ และการศึกษา (พ.ศ. 2554 ณ เครือรัฐเปอร์โตริโก)



รางวัล Special Prize 2010 ของสมาคมส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมแห่งเกาหลี สำหรับผลงานวิจัยของพระองค์ที่สร้างคุณประโยชน์ต่อการศึกษา วงการวิชาการประดิษฐ์และนวัตกรรมของโลก (พ.ศ. 2554 ณ สาธารณรัฐเกาหลี)

รางวัล International Order of Merit of the Inventors – IOMI “INVENT AND SERVE” ของสหพันธ์สมาคมนักประดิษฐ์นานาชาติ สำหรับผลงานอันโดดเด่นเป็นพิเศษด้านกรวิจัย ในฐานะนักวิจัยผู้สร้างกระบวนการที่ทำให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกระดับ และสามารถเชื่อมโยงกับงานวิจัยระดับนานาชาติ (พ.ศ. 2554 ณ สาธารณรัฐเกาหลี)



รางวัล IUTOX 2013 Merit Award ของสหภาพพิชวิทยานานาชาติ สำหรับผลงานวิจัยที่โดดเด่นระดับนานาชาติทางด้านพิชวิทยา อนามัยสิ่งแวดล้อมและโรคมะเร็ง รวมทั้งความสำเร็จในโครงการฝึกอบรมด้านพิชวิทยาและการประเมินความเสี่ยงจากสารเคมีในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ที่ได้ทรงดำเนินการมามากกว่า 2 ทศวรรษ (พ.ศ. 2556 ณ สาธารณรัฐเกาหลี)



ชีวิตใหม่ ได้เริ่มพระบารมี



ชีวิตใหม่ ไตร่รับพระบารมี

ตลอดระยะเวลาการทำงานในฐานะเจ้าฟ้าผู้ทรงดูแลอาณาประชาราษฎร์ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงพบเห็นชีวิตที่ทุกข์ยากลำบากของราษฎรมาเป็นจำนวนมาก จึงทรงมุ่งมั่นที่จะช่วยเหลือและบำบัดทุกข์บำรุงสุขทุกด้านให้แก่ราษฎรเสมอมา โดยเฉพาะในด้านการแพทย์และสาธารณสุข ด้วยเหตุที่ประชาชนจำนวนมากในถิ่นทุรกันดารยังห่างไกลจากบริการด้านการสาธารณสุขที่ดี และมีผู้ป่วยจำนวนมากไร้ทุนทรัพย์ในการรักษาโรคร้ายไข้เจ็บของตน ความช่วยเหลือที่ได้พระราชทานตลอดมา คือ โปรดเกล้าฯ ให้นำหน่วยแพทย์พระราชทานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ออกไปดูแลรักษาโรคแก่ประชาชนทั้งในยามปกติ และยามวิกฤตที่มีสาเหตุจากพิบัติภัยทางธรรมชาติต่าง ๆ ตลอดจนผนึกกำลังปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยแพทย์มูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) เพื่อดูแลให้การรักษาโรคและการบริการสาธารณสุขกระจายไปอย่างทั่วถึง สำหรับราษฎรในทุกจังหวัดของประเทศ โดยมีมูลนิธิจุฬาภรณ์ร่วมปฏิบัติงานสงเคราะห์ด้านการเงินที่จำเป็นแก่ผู้ป่วยยากไร้เหล่านั้นด้วย



ภาพที่พระองค์ประทับท่ามกลางคณะแพทย์พยาบาล หน่วยสัตวแพทย์ หน่วยอาสาสมัครสาธารณสุข และเหล่าราษฎรที่เรียงรายเฝ้ารับเสด็จ พร้อมกับทรงยื่นพระหัตถ์พระราชทานความช่วยเหลือแก่บรรดาไพร่ฟ้า เป็นภาพที่ตรึงตราอยู่ในใจประชาชนเสมอ เพราะปรากฏให้เห็นกันทั่วในสื่อสาธารณะต่างๆ ปีแล้วปีเล่า จวบจนกระทั่งถึงทุกวันนี้



การที่ทรงพบปะกับราษฎรอย่างใกล้ชิดอยู่เสมอ ทำให้ทรงทราบปัญหาความทุกข์ด้านอื่น ๆ ซึ่งเป็นผลกระทบจากการที่มีผู้ป่วยอยู่ในครอบครัว โดยเฉพาะถ้าผู้ป่วยเป็นโรคที่รักษายาก หรือต้องรักษาต่อเนื่อง เช่น โรคมะเร็งชนิดต่างๆ โรคไต โรคลมชัก นั้นหมายถึงค่าใช้จ่ายที่สูงเกินกำลัง และแม้แต่ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปรักษาตัวก็อาจเป็นปัญหาเช่นกัน ดังนั้น เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยยากจนเหล่านี้ ทรงพระเมตตาไว้ไว้ในพระอนุเคราะห์ เพื่อให้มีโอกาสได้รับการรักษาอย่างดีที่สุดในโรงพยาบาลต่างๆ ขณะเดียวกันพระกรุณาธิคุณปกแผ่โอบอุ้มไปถึงครอบครัวของผู้ป่วย โดยทรงให้มูลนิธิจุฬาภรณ์ดูแลช่วยเหลือในด้านอื่น ๆ เพิ่มเติมตามความจำเป็นของครอบครัว เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางพาผู้ป่วยไปรักษาที่โรงพยาบาล อุปถัมภ์ให้บุตรหลานได้ศึกษาเล่าเรียน หรืออุปการะเลี้ยงดูบุตร ในกรณีที่ผู้ป่วยไม่สามารถทำงานหาเลี้ยงชีพต่อไปได้ หรือเสียชีวิต



ในปีหนึ่ง ๆ มีผู้ป่วยที่ทรงรับไว้ในพระอนุเคราะห์จำนวนมาก ความช่วยเหลือที่พระราชทานทั้งทางตรงและทางอ้อมเปรียบเสมือนน้ำหล่อเลี้ยงชีวิตผู้ป่วยเหล่านั้น ทำให้มีพลังต่อสู้กับโรคร้ายไข้เจ็บต่อไป ดังเช่นชาวบ้านรายหนึ่งป่วยเป็นโรคมะเร็งลำไส้ระยะสุดท้าย และมีเพียงบุตรชายซึ่งอายุยังน้อยเพียงคนเดียว ทรงต่อชีวิตแม่ด้วยการส่งไปรักษาที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และทรงชุบชีวิตบุตรชายโดยทรงรับไว้เป็นบุตรบุญธรรม ทันททีที่ทรงทราบว่าผู้ป่วยเป็นทุกข์อย่างมากว่า หากต้องจากไปด้วย

โรคร้าย จะไม่มีผู้ใดดูแลบุตรของตนต่อไป ด้วยพระกรุณาธิคุณเป็นล้นพ้น ยังความปลาบปลื้มปีติสูงสุดสู่ทั้งสองชีวิตผู้ยากไร้





❖ โรงพยาบาลเพื่อปวงชน



ปัจจุบันอัตราการเสียชีวิตจากโรคมะเร็ง นับเป็นสาเหตุการเสียชีวิตลำดับต้น ๆ ของประชากรไทย ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ได้ทรงตระหนักถึงมหันตภัยของโรคมะเร็งดังกล่าวที่มีผลกระทบต่อทั้งสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะความทุกข์ยากของผู้ป่วยมะเร็งและครอบครัว ทรงมีพระปณิธานแน่วแน่ที่จะช่วยเหลือประชาชนชาวไทยทั้งหลายที่ต้องทนทุกข์จากโรคมะเร็ง จึงมีพระดำริจัดตั้ง “ศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็ง” ขึ้น เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

ในรัชกาลที่ 9 เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ และเมื่ออาคารโรงพยาบาลแล้วเสร็จ พร้อมเปิดเป็นโรงพยาบาลเฉพาะทางด้านโรคมะเร็ง ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานนามใหม่ว่า “โรงพยาบาลจุฬารัตน์” และเสด็จเป็นประธานเปิดโรงพยาบาลจุฬารัตน์อย่างเป็นทางการในวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2552

โรงพยาบาลจุฬารัตน์เป็นโรงพยาบาลเฉพาะทางด้านโรคมะเร็งที่มีการวิจัยควบคู่ไปกับการรักษา เพื่อสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ด้านการป้องกัน วินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็ง ผู้ป่วยมะเร็งทุกรายที่เข้ารับการรักษา ณ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ จะได้รับการประเมินผลการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น โดยคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญกำหนดแผนการรักษา (Tumor Board) ซึ่งประกอบด้วยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจากสหสาขาต่างๆ เพื่อร่วมกันพิจารณาตัดสินใจแนวทางการรักษาที่เหมาะสมและดีที่สุดสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย เพื่อให้ผู้ป่วยมะเร็งมีโอกาสรอดชีวิตและมีคุณภาพชีวิตที่ดี



สำหรับแนวโน้มการรักษาโรคมะเร็งในปัจจุบัน โลกมุ่งเน้นไปที่การป้องกันและการตรวจคัดกรองโรคมะเร็ง ตั้งแต่ระยะเริ่มแรก เนื่องจากมีผลต่อการรักษาและผู้ป่วยมีโอกาสหายขาด ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี จึงมีพระประสงค์ให้ประชาชนชาวไทยมีโอกาสได้รับความรู้และเข้าถึงการป้องกันโรคในแนวใหม่

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์จึงจัดกิจกรรมสาธารณสุขประโยชน์ที่เป็นการให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไปทั้งในเรื่องโรคมะเร็ง การป้องกัน และการประเมินความเสี่ยง เพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับโรคมะเร็งว่า “กันดีกว่าแก้” และผู้เป็นโรคมะเร็งมีโอกาสหายขาดได้ หากตรวจพบและได้รับการรักษาตั้งแต่ระยะเริ่มแรก โดยกิจกรรมที่เป็นประโยชน์แก่ประชาชน ซึ่งโรงพยาบาลจัดอยู่เป็นประจำ ได้แก่ การให้ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ หรือการให้ความรู้แก่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน การเสวนาประชาชน ตลอดจนออกหน่วยให้บริการเคลื่อนที่เกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยง และการให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไป

นอกจากนี้ กิจกรรมสาธารณสุขประโยชน์ยังประกอบด้วย หน่วยแพทย์พระราชทานโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ณ พระตำหนักจักรีบกข ซึ่งเป็นที่ประทับ ณ จังหวัดปทุมธานี เพื่อให้บริการตรวจรักษาดูแลสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงพระตำหนัก สำหรับในวันสำคัญหรือในโอกาสพิเศษต่าง ๆ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้หน่วยแพทย์พระราชทานออกให้บริการแก่หน่วยงานและชุมชนบริเวณใกล้เคียงกับโรงพยาบาล นอกจากนี้เมื่อใดก็ตามที่เกิดเหตุภัยพิบัติต่าง ๆ ขึ้น ไม่ว่าจะเป็นแห่งใดในประเทศไทย หน่วยแพทย์พระราชทานจะไปปฏิบัติงานช่วยเหลือประชาชน ณ ที่นั้นเสมอ

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ 4 กรกฎาคม ของทุกปี ด้วยน้ำพระทัยที่เปี่ยมไปด้วยพระเมตตาที่มีต่อพลสกนิกรชาวไทย ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงบำเพ็ญพระกุศลโดยพระราชทานโครงการที่ทรงคุณประโยชน์ ทั้งต่อผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปทุกปี โดยโปรดเกล้าฯ พระราชทาน **“โครงการบำเพ็ญพระกุศล”** เหล่านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดกรองและตรวจค้นหาโรคมะเร็งในระยะเริ่มแรกให้แก่ประชาชน ซึ่งหากตรวจพบ ผู้ป่วยก็ จะได้รับการรักษาแต่เนิ่น ๆ ส่งผลให้สามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยได้เป็นจำนวนมาก รวมทั้งสามารถต่อยอดสู่ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งในวารสารระดับชาติและนานาชาติ โดยโครงการบำเพ็ญพระกุศลโครงการแรก คือ **“โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่”** ซึ่งเริ่มในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2552 เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ และเนื่องในโอกาสเสด็จเปิดโรงพยาบาลอย่างเป็นทางการ



จากการที่เสด็จไปปฏิบัติพระภารกิจร่วมกับหน่วยแพทย์พระราชทานโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และหน่วยแพทย์มูลนิธิ พอ.สว. ทรงพบว่าหลายพื้นที่ในชนบทมีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งสูงกว่าชุมชนอื่น ๆ ของประเทศไทย จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ลงพื้นที่ดำเนินงานวิจัยเชิงสำรวจในชุมชน เพื่อเก็บตัวอย่างด้านอาหารและสิ่งแวดล้อม นำมาวิจัยค้นหาสาเหตุและลดปัจจัยเสี่ยงเพื่อลดอุบัติการณ์การเกิดโรคมะเร็ง ดังเช่นที่จังหวัดน่าน มีการจัดทำ **“โครงการคัดกรองและเฝ้าระวังโรคมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดีในพื้นที่อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน”** ภายใต้โครงการการเข้าถึงการรักษาที่มีคุณภาพของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์



และที่อำเภอพนมไพรและกิ่งอำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด มีโครงการความร่วมมือต่าง ๆ อาทิ “โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก จังหวัดร้อยเอ็ด” “โครงการเฝ้าระวังและคัดกรองโรคมะเร็งเซลล์ตับในผู้ป่วยโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นต้น รวมทั้งมีการจัดตั้ง “ศูนย์ความร่วมมือเพื่อการป้องกันและควบคุมโรคมะเร็งของโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ณ จังหวัดร้อยเอ็ด” เพื่อเป็นต้นแบบในการให้บริการป้องกันและรักษาโรคมะเร็งในระดับชุมชนต่อไป



ด้วยพระบารมีและพระวิริยอุตสาหะในการเสด็จเยือนสถาบันการแพทย์ชั้นนำต่าง ๆ ทั่วโลก อาทิ ที่สหรัฐอเมริกา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี รัฐอิสราเอล และประเทศญี่ปุ่น ทำให้โรงพยาบาลจุฬารัตน์มีเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันเหล่านั้น ทั้งในด้านการวิจัย การแลกเปลี่ยนบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ และงานทางวิชาการ นอกเหนือจากความร่วมมือกับสถาบันชั้นนำทางการแพทย์ในประเทศ อาทิ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และโรงพยาบาลราชวิถี เป็นต้น

จากการอุทิศพระวรกายเพื่อทรงนำความเจริญก้าวหน้ามายังโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ทั้งทางด้านวิทยาการความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ทำให้โรงพยาบาลจุฬารัตน์เจริญก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว เป็นที่ศรัทธาของประชาชนทั้งหลายว่า “โรงพยาบาลของเจ้าฟ้าจุฬารัตน์” เป็นโรงพยาบาลชั้นนำด้านการรักษาโรคมะเร็ง และให้บริการเป็นที่ประทับใจแก่ประชาชนทุกระดับ และที่สำคัญในด้านจิตใจของผู้ป่วยที่กำลังรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี จะทรงติดตามผลการรักษาและเสด็จเยี่ยมผู้ป่วย



โรคมะเร็งเป็นระยะ ๆ อย่างใกล้ชิดโดยไม่ถือพระองค์ พร้อมทั้งทรงให้กำลังใจในการต่อสู้กับโรคร้าย ทรงเน้นเรื่องขวัญและกำลังใจ และครอบครัว เพราะทรงทราบว่า ปัญหาโรคมะเร็งไม่เพียงกระทบกับผู้ป่วยผู้เดียว แต่ทำให้เดือดร้อนทั้งครอบครัว รวมถึงความเดือดร้อนทางเศรษฐกิจ เนื่องจากค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคมะเร็งจะสูงมาก ฉะนั้น ความทุกข์ทรมานของมะเร็งมิใช่เพียงทุกข์จากความเจ็บป่วยจากโรคเท่านั้น หากแต่เป็นเรื่องของความทุกข์ทางจิตใจของครอบครัวและสังคมด้วย ครั้งหนึ่งขณะที่ทรงเยี่ยมผู้ป่วยมะเร็ง มีพระดำรัสว่า

“...สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็ง อีกสิ่งหนึ่งที่สำคัญพอ ๆ กับยา คือ “กำลังใจ” ถ้ามีกำลังใจก็จะอยู่ได้นาน เราอยากให้ผู้ป่วยรู้ว่า กำลังใจเป็นสิ่งสำคัญ ถ้าตั้งใจว่าจะต้องหาย มันก็จะเบาลง จะช่วยยืดอายุ”

พระดำรัสปลอบประโลม และนำพระทัยห่วงใยราษฎรที่เจ็บป่วย เปรียบเสมือนน้ำทิพย์ชโลมใจที่ชุ่มชีวิตผู้ยากไร้อย่างแท้จริง

❖ ก้าวสู่ศูนย์การแพทย์ครบวงจร

ในวันนี้ โรงพยาบาลจุฬารัตน์มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว จาก 40,000 ราย ใน พ.ศ. 2552 เป็น 110,000 ราย ในขณะที่ผู้ป่วยในเพิ่มจาก 1,000 ราย เป็น 4,000 ราย และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งผู้ป่วยรายเก่าเริ่มมีภาวะแทรกซ้อนจากการแพร่กระจายของโรค ทำให้การรักษาจำเป็นต้องใช้แพทย์ผู้เชี่ยวชาญจากทุกสาขาให้การดูแล โรงพยาบาลจุฬารัตน์จึงจำเป็นต้องส่งต่อผู้ป่วยเหล่านี้ไปยังโรงพยาบาลอื่น ๆ เพื่อให้ได้รับการรักษาที่ครบวงจร ซึ่งทำให้ผู้ป่วยและญาติเสียเวลา และเสียค่าใช้จ่ายในการเดินทางระหว่าง 2-3 โรงพยาบาล

ด้วยพระเมตตา ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงปรับแนวพระนโยบายของโรงพยาบาลจุฬารัตน์ให้เพิ่มการรักษาแบบทั่วไปด้วย เพื่อให้ครอบคลุมโรคต่าง ๆ มากขึ้น ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้จัดสร้าง “ศูนย์การแพทย์ภัทรมาหาราชานุสรณ์” โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ซึ่งเป็นโครงการเฉลิมพระเกียรติ 90 ปี พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ใน พ.ศ. 2560 ศูนย์การแพทย์แห่งใหม่เป็นโรงพยาบาลขนาด 400 เตียง และเป็นส่วนต่อขยายของโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ซึ่งได้รับความร่วมมือในการก่อตั้งทั้งจากภาครัฐและเอกชน สถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของศูนย์ราชการฯ แจ้งวัฒนะ ใกล้กับโรงพยาบาลจุฬารัตน์



ศูนย์การแพทย์ภัทรมาหาราชานุสรณ์ จะให้บริการตรวจรักษาโรคทั่วไปนอกเหนือจากโรคมะเร็ง โดยเป็นพระภารกิจที่เพิ่มขึ้นในการดูแลทุกข์สุขของประชาชน อันสืบเนื่องมาจากพระประสงค์ที่จะดูแลผู้ป่วยอื่น ๆ อย่างครบวงจร ไม่เฉพาะแต่ผู้ป่วยโรคมะเร็งเท่านั้น เพราะราษฎรที่ทรงพบเห็นในถิ่นทุรกันดาร นอกเหนือจากโรคมะเร็งแล้วยังเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น ๆ อีกเป็นจำนวนมาก ศูนย์การแพทย์ฯ แห่งใหม่ จะให้การตรวจวินิจฉัยและรักษาอย่างครบวงจร ด้วยทีมแพทย์และพยาบาลผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทันสมัย





นอกจากนี้ ด้วยพระวิสัยทัศน์และสายพระเนตรที่ยาวไกลว่าควรมีการผลิตและพัฒนาบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ และมีจำนวนพอเพียง ฉะนั้น การทรงงานพัฒนาเพื่อ “ก้าวไปข้างหน้า” อีกประการหนึ่ง คือ การจัดตั้ง **“วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ”** ใน พ.ศ. 2559 ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสหเวชศาสตร์ ด้วยเทคนิคการเรียนการสอนที่ทันสมัย

ฉะนั้น เป็นที่คาดหวังได้ว่า ประสิทธิภาพของการเรียนการสอน และการวิจัยของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ จะส่งผลดีเกื้อหนุนสัมฤทธิ์ผลของงานรักษาพยาบาลของศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชาานุสรณ์ คุณประโยชน์อย่างเด่นชัดทางการแพทย์ ซึ่งเกิดมีขึ้นได้ด้วยพระบารมีของ **“เจ้าฟ้าของปวงชน”** พระองค์นี้ ในอนาคตอันใกล้ จึงเป็นความโชคดีของประชาชนอย่างแท้จริง





ดวงประทีปแห่งการศึกษา



ดวงประทีปแห่งการศึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงให้ความสำคัญต่อการศึกษาเป็นอย่างมาก เพราะการศึกษาเป็นรากฐานที่สำคัญของการพัฒนาคนไปสู่การพัฒนาประเทศให้ยั่งยืนก้าวหน้าทั้งด้านสังคม การเมือง และเศรษฐกิจ ทุกครั้งที่เสด็จเยี่ยมราษฎรทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย เมื่อทรงพบเด็กนักเรียนหรือนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ จะทรงสนับสนุนให้เยาวชนเหล่านั้นมีโอกาสได้ศึกษาเล่าเรียนต่อ โดยพระราชทานเงินจากมูลนิธิจุฬาภรณ์ให้เป็น **“ทุนการศึกษา”** โอกาสทางการศึกษาจึงเป็นของขวัญล้ำค่าที่พระราชทานแก่เยาวชนให้มีความรู้เพียงพอที่จะประกอบอาชีพที่มั่นคงต่อไป ตลอดจนสามารถมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคมในวันข้างหน้า นอกจากนี้ ยังมี **“ทุนอุดหนุนการวิจัย”** ที่พระราชทานแก่นักวิจัยไทย เพื่อให้งานวิทยาศาสตร์และการแพทย์ของประเทศมีความก้าวหน้ายิ่งขึ้น ด้วยพระประสงค์ให้ทรัพยากรมนุษย์ของประเทศไทยมีศักยภาพ เป็นสมองและพลังสำคัญในการพัฒนาชาติให้รุ่งเรือง



ทรงมุ่งมั่นส่งเสริมคุณภาพชีวิตด้านความเป็นอยู่และการศึกษาของประชาชน โดยเฉพาะในท้องถิ่นห่างไกล มีพระประสงค์ให้โอกาสแก่เยาวชนที่มีความสนใจและมีความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ได้ฝึกฝนความรู้ความสามารถเฉพาะทางเป็นพิเศษตั้งแต่เยาว์วัย

ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ประกอบกับ ทรัพยากรบุคคลด้านวิทยาศาสตร์ยังมีจำนวนน้อย กระทรวงศึกษาธิการจึงสนองพระปณิธานจัดตั้งโรงเรียน เฉลิมพระเกียรติด้านวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 12 แห่ง ในทุกภูมิภาคของประเทศไทย เนื่องในโอกาส ทรงเจริญพระชนษา 3 รอบ ในวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2536 โดยพระราชทานนามว่า “โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย” เปิดรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ รวมทั้งนักเรียนกลุ่มด้อยโอกาส และขาดแคลนทุนทรัพย์ เพื่อพัฒนานักเรียนเหล่านี้สู่ความเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์ นักคิดค้นด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่จะมีส่วนช่วยพัฒนาประเทศชาติให้สามารถดำรงอยู่และแข่งขันในประชาคมโลกได้



นอกจากนี้ ได้พระราชทานโอกาสให้นักเรียนของโรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัยเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ อันทันสมัยของสถาบันวิจัยจุฬารัตน เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ในระดับสูงต่อไป



พระกรณียกิจในฐานะ “**ทูลกระหม่อมอาจารย์**” ยังเป็นอีกบทบาทหนึ่งที่ทรงรักและทุ่มเทพระวรกายอย่าง เต็มพระกำลัง เพื่อให้การศึกษาเป็นรากฐานที่มั่นคงของการพัฒนาประเทศ ใน พ.ศ. 2538 ทรงรับราชการเป็นอาจารย์ ประจำภาควิชาชีวเคมี ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุชีววิทยาของโรคมะเร็งและพิษวิทยา ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ทรงสอนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตแก่นักศึกษาแพทย์ตั้งแต่อายุ 104 จนถึงปัจจุบัน ทรงเอาพระทัยใส่ในการเรียนของนักศึกษาแพทย์ทุกคน ทุกรายวิชาที่ทรงสอนจะทรงอธิบายอย่างละเอียด แต่เอกสาร ประกอบการบรรยายซึ่งทรงเตรียมไว้อย่างครบถ้วน จะพระราชทานให้ภายหลังการบรรยาย ซึ่งเป็นเทคนิคการสอน ส่วนพระองค์ เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ตั้งใจฟังเสียก่อนในชั้นเรียน รวมถึงยังทรงค้นคว้าเนื้อหาวิชาที่ก้าวหน้าและทันสมัย เพื่อนำมาถ่ายทอดแก่ลูกศิษย์อยู่เสมอ และยังพระราชทานพระอนุญาตให้สามารถโทรศัพท์ปรึกษาเรื่องการเรียนรู้ได้



นอกจากนี้ ยังทรงให้ความสำคัญกับวัฒนธรรมการรับน้อง
ทรงมีพระเมตตาเสด็จไปร่วมพิธีรับน้องข้ามฟากโดยมีถือพระองค์
สร้างความประทับใจแก่ลูกศิษย์อย่างมิรู้ลืม

ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณ สภาอาจารย์
ศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัย
มหิดล มีมติทูลเกล้าฯ ถวาย “รางวัลอาจารย์ดีเด่น”
ประจำปี พ.ศ. 2554 หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
ระดับปริคลินิกและระดับคลินิก เมื่อวันที่ 9 มีนาคม
พ.ศ. 2555 ตลอดระยะเวลาที่ทรงตั้งพระทัยทรงงาน
ในฐานะอาจารย์ ทรงทุ่มเทพระวรกายและใส่พระทัย
ถ่ายทอดความรู้แก่เหล่าลูกศิษย์ทุกรุ่น เพื่อหล่อหลอม
ผู้การเป็นแพทย์ที่ดีมีคุณภาพ พร้อมทั้งจะดูแลช่วยเหลือ
ประชาชนได้อย่างเต็มความสามารถต่อไป



แสงสว่างนำทางที่พระราชทานเพื่อความก้าวหน้าทางการศึกษาวิทยาศาสตร์นี้ ต่อมาภายหลังได้ส่องสว่าง
ไปจนถึงระดับบัณฑิตศึกษา เมื่อทรงก่อตั้งสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารภรณ์ ใน พ.ศ. 2548

❖ สถาบันการศึกษา พลิตนักวิทยาศาสตร์ระดับสูง



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์
ที่ได้รับการยกย่องและมีผลงานดีเด่นในระดับนานาชาติ ทรงมีพระวิสัยทัศน์ที่จะสร้างสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารภรณ์
ให้เป็นสถาบันที่มีความเป็นเลิศทางการศึกษา และมีบทบาทในการขับเคลื่อนประเทศไปสู่การแข่งขันระดับสากล
โดยใช้การวิจัยนำในการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูง ในสาขาที่มีความจำเป็น
อย่างเร่งด่วนสำหรับประเทศไทย และประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคนี้ เพื่อให้มีความรู้และสามารถถ่ายทอดความรู้
ออกเป็นรูปธรรมและนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาประเทศได้

ใน พ.ศ. 2548 จึงมีการก่อตั้ง “สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารภรณ์” เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสที่ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเจริญพระชันษา 4 รอบ สถาบันฯ มีสถานะเป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ทำหน้าที่จัดการศึกษาและผลิตบุคลากรทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาที่มีความต้องการสูง เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานและการพัฒนาประเทศ โดยมุ่งมั่นในความเป็นเลิศทางการศึกษาโดยใช้การวิจัยนำ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารภรณ์



เปิดทำการสอนเฉพาะระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรนานาชาติ ใน 3 สาขา คือ วิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ เคมีชีวภาพ และพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม ทั้ง 3 สาขาเกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างมลพิษในสิ่งแวดล้อม การเกิดโรคจากสิ่งแวดล้อม และการพัฒนายาโมเลกุลขนาดเล็กและยาชีววัตถุ เพื่อการรักษาและป้องกันโรคที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาของสถาบันฯ โดยเฉพาะการวิจัย ทรงมีพระนโยบายให้สถาบันวิจัยจุฬารภรณ์ ซึ่งมีนักวิจัยเชี่ยวชาญหลายสาขาเข้ามามีบทบาทในการควบคุมงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและปริญญาเอกของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารภรณ์ และร่วมในการจัดการเรียนการสอน นอกจากนี้ ทรงได้รับความร่วมมือในการจัดการเรียนการสอนจากคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยชั้นนำจากทั่วโลก อาทิ จากสถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ (Massachusetts Institute of Technology – MIT) มหาวิทยาลัยจอห์น ฮอปกินส์ (Johns Hopkins University) มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด (Harvard University) วิทยาลัยดาร์ตมัธ (Dartmouth College) วิทยาลัยการแพทย์แห่งมหาวิทยาลัยนิวยอร์ก (New York University Medical School) มหาวิทยาลัยมิชิแกน (Michigan State University) มหาวิทยาลัยฟลอริดา (University of Florida) ของสหรัฐอเมริกา มหาวิทยาลัยอูเทร็ค (Utrecht University) ในราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ มหาวิทยาลัยอาร์ทูส (University of Aarhus) ในราชอาณาจักรเดนมาร์ก และวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และการแพทย์อิมพีเรียล (Imperial College of Science and Medicine) ของสหราชอาณาจักร เป็นต้น



นอกจากบทบาทของการผลิตนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยระดับสูง ในสาขาที่ประเทศต้องการในขณะนี้แล้ว ยังมีพระประสงค์ให้สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์สนับสนุนการสร้างผู้นำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกด้วย สถาบันฯ จึงมอบทุนการศึกษาแก่นักศึกษาจากประเทศเพื่อนบ้านที่มาศึกษาที่นี้ด้วย อาทิ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ประเทศมาเลเซีย สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย และจากประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาค ได้แก่ สาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา สาธารณรัฐมัลดีฟส์ สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเนปาล ราชอาณาจักรภูฏาน สาธารณรัฐประชาชนบังกลาเทศ สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน สาธารณรัฐอินเดีย ประเทศมองโกเลีย สาธารณรัฐฟีจี และ สาธารณรัฐอาหรับอียิปต์

เนื่องในมหามงคลสมัยที่ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ทรงเจริญพระชนมพรรษา 7 รอบ ทรงมอบหมายให้สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์จัดทำโครงการเทิดพระเกียรติ เพื่อผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่ประเทศไทย ภายใต้โครงการผลิตนักวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา สำหรับนักศึกษาจากต่างประเทศ ทรงได้รับความร่วมมือจากกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ และกระทรวงการต่างประเทศ ในการจัดสรรให้ทุนการศึกษาภายใต้โครงการพระดำริของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เพื่อร่วมมือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านวิชาการกับต่างประเทศ นับเป็นพระกรุณาธิคุณอย่างสูงต่อวงการวิทยาศาสตร์ไทย และประเทศในกลุ่มอาเซียน รวมถึงประเทศกำลังพัฒนา



นักศึกษาที่เข้ารับการศึกษานี้ได้รับทุนการศึกษาทุกคน ตลอดทั้งทรงสนับสนุนงานด้านการวิจัย เพื่อมุ่งสร้างองค์ความรู้ใหม่และความรู้พื้นฐาน เพื่อนำไปสู่การประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติ สถาบันฯสามารถถ่ายทอดความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์ไปยังกลุ่มผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับการพัฒนาวงการวิทยาศาสตร์ทั้งในภาคการศึกษา ภาครัฐ ภาคเอกชน การพัฒนาความรู้ และทักษะด้าน

การวิจัย อันก่อให้เกิดคุณประโยชน์ยิ่งใหญ่อต่อภาคการศึกษา และสุขภาพอนามัยของประชาชนของประเทศไทย และประชาคมอาเซียน

ตลอดระยะเวลา 10 ปี ที่ผ่านมา สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ได้ดำเนินงานตามพระปณิธาน โดยยึดหลักการของการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูง ให้มีความรู้ความสามารถในศาสตร์ที่เล่าเรียนมา และสามารถปรับใช้ให้เข้ากับสถานการณ์ต่างๆ รวมทั้งในสังคมต่างวัฒนธรรม มุ่งเน้นให้นักศึกษามีความซื่อสัตย์สุจริต ความรับผิดชอบต่อตนเองและประเทศชาติ สถาบันฯ ได้เติบโตอย่างมีคุณภาพบนพื้นฐานของความเป็นสถาบันการศึกษาที่มีการวิจัยนำ

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ได้เริ่มต้นสู่ทศวรรษที่ 2 มีการเปลี่ยนสถานภาพจากสถาบันอุดมศึกษาเอกชน เป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ดำเนินงานโดยเป็นส่วนหนึ่งของราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ โดยในวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2559 ได้มีพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ พ.ศ. 2559 ขึ้น เพื่อจัดตั้งราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ เป็นสถาบันการวิจัย และจัดการศึกษาขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม การแพทย์ และการสาธารณสุข โดยมีวัตถุประสงค์ในการวิจัย สร้าง ประมวล ประยุกต์ ส่งเสริม เผยแพร่ และผลิตบุคลากรในระดับสูง อีกทั้งเป็นศูนย์กลางความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งทำงาน

ประสานกับองค์การระหว่างประเทศและประเทศต่าง ๆ อาทิ มูลนิธิอาเซียน (ASEAN Foundation) Royal Civil Service Commission ราชอาณาจักรภฏฐาน Chiba University ประเทศญี่ปุ่น China Scholarship Council และ Tianjin Service Center for International Education Exchange สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น อีกทั้งได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมจากคณาจารย์ซึ่งอยู่ในเครือข่ายของสถาบันวิจัยจุฬารภฏณ์ ในด้านการเรียนการสอนและการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ โดยมีเป้าหมายสูงสุดคือ การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน



ด้วยพระวิสัยทัศน์และสายพระเนตรอันกว้างไกล ณ ปัจจุบันสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารภฏณ์ได้ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีคุณภาพมาแล้วกว่า 150 คน สามารถตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ ทุกพระภารกิจที่เกี่ยวข้องกับสถาบันฯ ล้วนแสดงให้เห็นถึงบทบาทอันยิ่งด้วยพระอัจฉริยภาพที่ทรงมีต่อการวางการวิทยาศาสตร์ การวิจัย ทั้งในภาคการศึกษา ภาครัฐ และภาคเอกชนของประเทศไทยอย่างยั่งยืนสืบไป

❖ สถาบันผลิตแพทย์และบุคลากรด้านสาธารณสุข

ในปัจจุบัน สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารภฏณ์ เติบโตเป็นส่วนหนึ่งของราชวิทยาลัยจุฬารภฏณ์ ซึ่งผนวก **“วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬารภฏณ์”** เข้าด้วย มีหน้าที่จัดการศึกษาทางด้านแพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และสนับสนุนการทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

วิทยาลัยการแพทย์และสาธารณสุขแห่งนี้ มุ่งผลิตแพทย์ที่เป็นนักวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีความหมายว่า นอกจากมีความรู้ในการรักษาผู้ป่วยแล้ว จะมีความสามารถด้านการวิจัยด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถนำผลวิจัยไปใช้ได้จริงกับผู้ป่วยในสังคมไทยทั้งในเมืองและชนบท สามารถแก้ปัญหาเกี่ยวกับโรคภัยไข้เจ็บต่าง ๆ โดยเฉพาะโรคซึ่งเป็นปัญหาเฉพาะของแต่ละท้องถิ่น ความสำเร็จของงานวิจัยซึ่งเป็นองค์ความรู้ใหม่ผ่านกระบวนการวิจัยที่เป็นมาตรฐานสากล จะช่วยให้การรักษาเป็นไปอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากขึ้น



ในปีการศึกษา 2560 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณณ์ จะเปิดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล) พยาบาลศาสตรบัณฑิต และวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค และสาขาชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ) สำหรับหลักสูตรปริญญาโทและเอก คาดว่าจะเปิดการเรียนการสอนใน พ.ศ. 2561 โดยโรงพยาบาลจุฬาภรณณ์ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยาลัยฯ ทำหน้าที่ให้การบริบาลรักษาผู้ป่วย การทำวิจัย และให้การสนับสนุนการศึกษาหลักสูตรต่าง ๆ ของวิทยาลัยฯ

พระวิสัยทัศน์ที่กว้างไกลครอบคลุมไปถึงการวางรากฐานให้วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณณ์มีความมั่นคง โดยมีบุคลากรผู้เป็นทั้งครู นักวิจัย และผู้ปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการพัฒนาบุคลากรให้ได้รับการอบรมฝึกฝนทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำความรู้ใหม่ๆ กลับมาพัฒนาวิทยาลัยฯ ให้เติบโตก้าวหน้าต่อไป

และเพื่อพัฒนางานการแพทย์และสาธารณสุข ให้ก้าวหน้ารวดเร็วยิ่งขึ้น ทรงมุ่งมั่นและทุ่มเทพระวรกาย เสด็จไปยังประเทศต่างๆ เพื่อสร้างเครือข่ายประสานงาน กับมหาวิทยาลัยและสถาบันการแพทย์ที่มีชื่อเสียง ระดับโลกหลายแห่ง อาทิ ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัย โคโลัมเบีย (Columbia University Medical Centre – CUMC) สหรัฐอเมริกา มหาวิทยาลัยคอลเลจลอนดอน (University College London – UCL) สหราชอาณาจักร และ มหาวิทยาลัย ฟรี เมดิคอล เซ็นเตอร์ (Vrije University Medical Center Amsterdam – VUmc) ราชอาณาจักร เนเธอร์แลนด์ เป็นต้น การศึกษาและแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงงานวิจัยและเทคโนโลยี ต่าง ๆ นำไปสู่ความร่วมมือที่ดีในการจัดทำหลักสูตรการศึกษาของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณณ์ ร่วมกัน



พระวิริยอุตสาหะเป็นที่ขีดแจ้งของชาวต่างชาติ บุคลากรของสถาบันการแพทย์และการศึกษา ชั้นแนวหน้าของโลกยินดีถวายการต้อนรับ และให้ความร่วมมือด้านข้อมูลความรู้และเทคโนโลยีต่างๆ และมีส่วนร่วมสำคัญในการวางรากฐานที่แข็งแกร่งให้กับหน่วยงานในพระตำริ ดังเป็นพระประสงค์ พระบุญญาบารมี จึงเป็นที่มาของความสำเร็จอันจะเกิดอานิสงส์ที่ยิ่งใหญ่ต่อวงการวิทยาศาสตร์ การแพทย์และสาธารณสุข ของประเทศไทย





องค์อัครศิลปิน



องค์อัครศิลปิน

ในโลกตรงข้ามกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ โลกของงานด้านศิลปะและการดนตรี เจ้าฟ้า นักวิทยาศาสตร์ทรงมีพระอัจฉริยภาพสร้างสรรค์ผลงานเป็นที่ประจักษ์และเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางเช่นกัน

ในด้านคีตศิลป์ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงสืบทอดพระปรีชาสามารถจากพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และทรงได้รับการปลูกฝังจาก สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 ตั้งแต่ยังทรงพระเยาว์ จึงทรงตระหนักว่าดนตรีและเสียงเพลงจะช่วยกล่อมเกลารักษาให้มนุษย์มีความรักและความอ่อนโยนในจิตใจ อันเป็นพื้นฐานสำคัญของการเป็นผู้ให้และการเสียสละเพื่อผู้อื่นในภายภาคหน้า



พระองค์ทรงมีความสนพระทัยด้านดนตรีตั้งแต่พระชันษาได้เพียง 3 ปี ทรงเริ่มเรียน “เปียโน” ในหลักสูตรวิทยาลัยการดนตรีของกรุงมอสโก สหพันธรัฐรัสเซีย ทรงมีพระวิริยอุตสาหะในการฝึกซ้อมอย่างต่อเนื่องถึงวันละ 2 ชั่วโมงเป็นอย่างน้อย เมื่อพระชันษาได้ 13 ปี ทรงแสดงคอนเสิร์ตเป็นครั้งแรก ถวายสมเด็จพระราชินีนาถเอลิซาเบธที่ 2 แห่งสหราชอาณาจักร และแก่คณะทูตานุทูต และต่อมายังได้ทรงเปียโนคอนแชร์โตถวายต่อหน้าพระพักตร์พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 อีกด้วย

หลังจากนั้น ทรงแสดงเปียโนอีกเป็นระยะ ๆ ซึ่งในการแสดงแต่ละครั้ง จะทรงฝึกซ้อมอย่างหนักไม่ต่ำกว่าวันละ 8 ชั่วโมง เมื่อ พ.ศ. 2516 ได้ทรงเปียโนในการกุศล ณ โรงละครแห่งชาติ เพื่อหารายได้มอบให้ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย พระปรีชาสามารถด้านดนตรีในครั้งนั้น เป็นที่ประจักษ์แก่สาธารณชน

นอกจากเปียโนแล้ว ยังทรงชำนาญการเล่น “กีตาร์” ซึ่งเป็นเครื่องดนตรีที่สามารถนำไปด้วยได้สะดวก และเมื่อมีโอกาสในระหว่างที่ทรงศึกษา ทั้งที่โรงเรียนจิตรลดา หรือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะทรงกีตาร์ร่วมกับพระสหายเสมอ



ในการเสด็จเยือนต่างประเทศแต่ละครั้ง หากมีโอกาสจะทรงเปียโนพระราชทานแก่บรรดาข้าราชการไทย และชุมชนชาวไทยในต่างแดน เพื่อพระราชทานขวัญและกำลังใจ ดังเช่น เมื่อครั้งเสด็จเยือนสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนามใน พ.ศ. 2543 เป็นความปลื้มปิติยินดีอย่างยิ่งของผู้เข้าเฝ้า

ในปีเดียวกันนั้น ได้เสด็จเยือนสาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างการเสด็จทัศนศึกษาทัศนียภาพโดยทางเรือตามลำน้ำหลีเจียง เมืองกุ้ยหลิน รัฐบาลจีนจัดให้มีการบรรเลงเครื่องดนตรี “กู่เจิง” ถวาย กู่เจิงเป็นเครื่องดนตรีของราชสำนักจีนโบราณ ท่วงทำนองและเสียงกังวานล้าลึกของสายพิณในครั้งนั้น เป็นที่ประทับใจพระทัยอย่างยิ่ง “นี่เป็นเสียงดนตรีที่ไพเราะที่สุดในโลก ที่ข้าพเจ้าเคยได้ยินมา”

❖ สายสัมพันธ์ผ่านเสียงดนตรี



เป็นที่กล่าวขานกันว่า ประชาชนท่านั้นที่จะสามารถดีดบรรเลงเครื่องดนตรีประเภทนี้ได้พลั้วไหวหวานลึกซึ้งเมื่อเสด็จกลับประเทศไทย จึงทรงมุ่งมั่นศึกษาและฝึกซ้อมกู่เจิงอย่างจริงจังกับพระอาจารย์ชาวจีน จนสามารถทรงเครื่องดนตรีนี้ได้ด้วยเวลาเพียง 4 เดือน ซึ่งปกติแล้วต้องใช้เวลานานถึงหลายปี ทรงฝึกฝนจนถึงระดับสูงสุด และทรงได้ร่วมแสดงกับวงซิมโฟนีออร์เคสตราที่มีชื่อเสียงของจีนได้อย่างดีเยี่ยม พร้อมทั้งทรงแสดงพระอัจฉริยภาพผสมผสานเทคนิคการเล่นกู่เจิงกับเปียโนเข้าด้วยกัน ทำให้ท่วงทำนองที่ปรากฏอ่อนช้อยงดงาม ราวกับศิลปะชั้นยอดของจีน

ด้วยสายพระเนตรอันกว้างไกล ทรงตระหนักไปถึงการสร้างประโยชน์แก่ประเทศ รวมไปถึงการกระชับสัมพันธ์ไมตรีระหว่างไทยกับจีน ผ่านทางเสียงดนตรี มีพระดำริให้จัดการแสดงดนตรีและวัฒนธรรม “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” ขึ้นครั้งแรก ในประเทศไทย เมื่อ พ.ศ. 2544 พระอัจฉริยภาพและพระวิริยอุตสาหะในการบรรเลงกู่เจิงสร้างความประทับใจแก่รัฐบาลจีนเป็นอย่างมาก และประสงค์ให้การแสดงนี้เป็นโครงการแลกเปลี่ยนการแสดงดนตรีและวัฒนธรรมระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีนและประเทศไทย ภายใต้ชื่อ “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” หลังจากนั้นมา ทั้งสองประเทศสลับเป็นเจ้าภาพจัดงาน การแสดงครั้งล่าสุดนี้มีขึ้นใน พ.ศ. 2556 เป็นครั้งที่ 6 ณ กรุงปักกิ่ง นครเซี่ยงไฮ้ และนครกวางโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน





การแสดงทุกครั้งเป็นที่ประจักษ์ถึงความสำเร็จและได้สร้างมิตรไมตรีระหว่างไทยและจีนอย่างงดงาม ด้วยพระวิริยอุตสาหะและความทุ่มเทของพระองค์ โดยเฉพาะช่วงก่อนการแสดง จะทรงปลีกเวลาจากพระกรณียกิจต่างๆ เพื่อทรงฝึกซ้อมร่วมกับพระอาจารย์ฉ่างจิ้ง เพิ่มเติมจากที่ทรงหมั่นฝึกซ้อมด้วยพระองค์เองมาโดยตลอด นอกจากนี้การแสดงศิลปวัฒนธรรมไทยชุดต่างๆ ที่มาร่วมในการแสดง ได้มีพระวินิจฉัยคัดเลือกอย่างพิถีพิถัน เพื่อให้การเผยแพร่วัฒนธรรมไทยเป็นไปอย่างสมบูรณ์แบบและเป็นที่ยอมรับใจแก่ผู้ชมเช่นกัน



“สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” มิเพียงเพื่อประโยชน์ทางการทูต แต่ทรงได้นำเสียงดนตรีมาเป็นกิจกรรมสร้างสาธารณกุศล ทรงมอบรายได้จากการจัดแสดงที่ประเทศไทยสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ เพื่อนำไปดำเนินกิจกรรมการกุศล ช่วยเหลือราษฎรยากจนอีกหลายต่อหลายชีวิต นอกจากนั้น ยังมีพระเมตตาเผื่อแผ่ไปถึงราษฎรที่ด้อยพึ่งพาบริการของมูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) โปรดเกล้าฯ ให้นำรายได้จากการแสดงครั้งที่ 5 ใน พ.ศ. 2555 สมทบทุนให้แก่มูลนิธิ พอ.สว. ด้วย เพื่อสนับสนุนการดูแลราษฎรด้านการแพทย์และสาธารณสุขทั่วทั้งประเทศ



ในสาขาการศึกษาที่นับว่าเป็นศาสตร์แห่งการยกระดับจิตใจ คือ สาขาศิลปะและดนตรี ทรงเล็งเห็นถึงประโยชน์ทางการศึกษาด้านการดนตรีภายในประเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สนองพระดำริ โดยจัดให้มีการเรียนการสอนดนตรีเครื่องสายตะวันออกที่เน้นเครื่องสายจีน อาทิ กู่เจิง อ้อหู ขึ้นเป็นแห่งแรก เมื่อ พ.ศ. 2553 ที่ภาควิชาดนตรี คณะมนุษยศาสตร์ ทรงมีพระกรุณาธิคุณเสด็จไปเป็นพระอาจารย์สอนการเล่นเครื่องดนตรีกู่เจิงแก่นิสิตอย่างใกล้ชิดด้วยพระองค์เอง เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะของผู้เรียนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ทรงถ่ายทอดวิธีการเล่นและเทคนิคต่างๆ ในการบรรเลงกู่เจิงด้วยความเชี่ยวชาญเป็นเลิศ

นอกจากจะทรงโปรดปรานการดนตรีแล้ว ยังทรงมีพระปรีชาสามารถด้านขับร้องเพลงได้อย่างยอดเยี่ยม ตั้งแต่เมื่อทรงเป็นนิสิตระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทรงขับร้องเพลงร่วมกับนักร้องวง เค ยู แบนด์ วงดนตรีสากลของมหาวิทยาลัย และเมื่อโดยเสด็จพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 ไปยังมหาวิทยาลัยต่างๆ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจะทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ทรงขับร้องเพลงต่างๆ พระราชทานแก่นิสิตและนักศึกษาอยู่เสมอ ซึ่งเพลงที่โปรดขับร้องเป็นพิเศษเป็นเพลงแนวคลาสสิกและโรแมนติก



นอกจากนี้ ในระหว่างการเสด็จเยือนต่างประเทศ จะพระราชทานขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติหน้าที่แก่บรรดาข้าราชการ และชาวไทยในต่างแดนอยู่เสมอๆ โดยจะทรงขับร้องเพลงพระราชทานในทุกโอกาส



ที่ทรงทำได้ และขณะประทับอยู่ในประเทศไทย โปรดที่จะใช้ประโยชน์จากพระอัจฉริยภาพด้านการขับร้อง เพื่อกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยทรงร่วมการแสดงคอนเสิร์ตการกุศลต่างๆ เพื่อหารายได้ช่วยเหลือผู้ป่วยยากไร้ทั่วประเทศ อาทิ คอนเสิร์ตการกุศล “ใกล้ดวงใจ แต่ไกลสุดฟ้า” ใน พ.ศ. 2539 และคอนเสิร์ตการกุศล “จากวันนั้น ถึงวันนี้” ใน พ.ศ. 2542

ทางด้านวรรณศิลป์ ทรงมีพระปรีชาสามารถในการนิพนธ์บทเพลงได้อย่างเป็นเลิศเช่นเดียวกัน ทรงมีสมาธิและทรงสามารถพระนิพนธ์บทเพลงได้ทุกหนทุกแห่ง แม้ในขณะประทับรถหรือเครื่องบินพระที่นั่ง ขณะเสด็จทรงงานต่างๆ ทรงพระนิพนธ์คำร้องเป็นบทกวีตามแรงบันดาลใจด้วยถ้อยคำเรียบง่าย แต่มีความหมายลึกซึ้งกินใจ



บทเพลงพระนิพนธ์ต่างๆ ได้มีการจัดทำเป็นรูปเล่มหรืออัลบั้ม เพื่อนำรายได้สมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ อาทิ บทเพลงเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระสุริโยทัย ชุด “ราชสักการะ” ที่ทรงพระนิพนธ์และทรงขับร้อง เพื่อเผยแพร่พระเกียรติคุณของสมเด็จพระวชิรวิชิตริย์ไทย ซึ่งนอกจากจะมีความไพเราะงดงามทั้งคีตศิลป์และวรรณศิลป์แล้ว ยังให้ความรู้เรื่องประวัติศาสตร์ไทยและกระตุ้นจิตสำนึกของความรักชาติ หนังสือบทเพลงพระนิพนธ์ ชุด “ดวงแก้วในดวงใจ” รวบรวมเนื้อเพลง

พระนิพนธ์อันไพเราะกว่า 50 เพลง และเทปเพลงพระนิพนธ์ ชุด “ขอลอย” “เพียงรัก” “ด้วยกัน” “ดวงทิพย์” และ “ใกล้ดวงใจ แต่ไกลสุดฟ้า”

❖ งานศิลป์เพื่อชีวิตผู้ยากไร้

ไม่เพียงแต่พระอัจฉริยภาพด้านการดนตรีเท่านั้นที่เป็นที่ประจักษ์แก่ชาวไทยและชาวต่างชาติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ยังทรงมีพรสวรรค์ด้านงานศิลปะการออกแบบในหลากหลายด้านเช่นกัน ทรงนำพระปรีชาสามารถมาใช้สร้างสรรค์และผนวกกับงานการกุศลได้อย่างงดงาม จึงเป็นที่น่าประทับใจอย่างยิ่งแก่ผู้คนที่ทั้งหลาย เมื่อได้เห็นโครงการหรือกิจกรรมการกุศลในพระดำริเกิดขึ้นเป็นระยะๆ ล้วนเพื่อประโยชน์แก่ราษฎรทั้งสิ้น ดังเช่น โครงการ “ถักร้อย สร้อยรัก” ซึ่งแม้ว่าจะทรงมีพระภารกิจท่วมท้นในการทรงงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ แต่ก็ทรงเสียสละเวลาในยามค่ำคืน เพื่อทรงออกแบบและเรียงร้อยสร้อย





ประดับมุกด้วยพระวิริยอุตสาหะ สร้อยงามล้ำค่าเหล่านี้ เปรียบเสมือนสายใยแห่งความรักและพระเมตตาต่อประชาชน เพราะเงินบริจาคและรายได้ของการจำหน่ายจากผู้มีจิตศรัทธาทั้งในประเทศและในต่างแดน จะมีการนำไปร่วมสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยมะเร็งที่ยากไร้ ด้วยทรงมีพระเมตตาและทรงเห็นใจผู้ป่วยมะเร็งที่ยากไร้เป็นพิเศษ เนื่องจากได้ทอดพระเนตรเห็นความเจ็บปวดทรมานของผู้ป่วยมากมาย รวมทั้งปัญหาอื่น ๆ ทั้งหลายของผู้ป่วยและครอบครัวที่เกิดจากความขัดสนยากจน ทรงเน้นเรื่องจิตใจ เรื่องครอบครัว เพราะปัญหามะเร็งไม่ใช่กระทบเฉพาะตัวผู้ป่วยคนเดียวเท่านั้น แต่กระทบทั้งครอบครัว รวมถึงเรื่องเศรษฐกิจ เพราะค่าใช้จ่ายในการรักษาสูงมาก ความทุกข์ทรมานของมะเร็งมิใช่ทุกข์จากความเจ็บป่วยจากโรคเท่านั้น หากแต่เป็นเรื่องของความทุกข์ของจิตใจ ครอบครัว และสังคม



เครื่องประดับผีพระหัตถ์ที่ทรงประดิษฐ์ขึ้นนี้ แต่ละเส้นมีความงามในการออกแบบเป็นเอกลักษณ์ไม่ซ้ำกัน โดยทรงนำพลอยเนื้ออ่อน เครื่องเงิน คริสตัล และมุกน้ำจืด มาเรียงร้อยในรูปแบบต่างๆ เช่น สร้อยมุก สร้อยข้อมือ เข็มกลัด พร้อมทั้งพระราชทานสัญลักษณ์ตราพระนามย่อ จ.ภ. ทั้งภาษาไทยและอังกฤษให้ติดอยู่กับสร้อยทุกชิ้นด้วย

น้ำพระทัยที่งดงามเปี่ยมไปด้วยพระเมตตาได้ส่งผลไปถึงผู้ป่วยมะเร็งยากไร้ที่เฝ้าคอยความหวังที่จะได้พ้นทุกข์จากความเจ็บป่วย เพื่อจะได้มีกำลังใจต่อไปในการดำเนินชีวิต เปรียบเสมือนได้ชีวิตใหม่ ทรงสร้างแสงสว่างให้แก่หลายชีวิตที่กำลังมืดมนไร้ซึ่งหนทาง





พระวริยอุตสาหะในการระดมทุนช่วยเหลือราษฎรยากไร้ให้ทั่วถึงในทุกภูมิภาคคงอยู่อย่างสม่ำเสมอ ใน พ.ศ. 2558 มีพระดำริให้จัดทำโครงการ “**ดร.น้ำจิต**” จำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายและเครื่องใช้ต่างๆ ภายใต้ตราสินค้า ดร.น้ำจิต เพื่อหารายได้การกุศลสมทบทุนมูลนิธิจุฬารักษ์อีกทางหนึ่ง และในเวลาต่อมาทรงใช้พระปรีชาสามารถในงานศิลป์ โดยทรงออกแบบและลงสีลวดลายภาพอย่างสวยงาม เพื่อพระราชทานให้ไปจัดทำเป็นผ้าคลุมไหล่และเสื้อโปโลลายภาพวาดฝีพระหัตถ์สำหรับจำหน่ายในโครงการ และเพื่อให้ประชาชนผู้มีจิตศรัทธาได้ร่วมทำบุญกุศลด้วย

นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ยังทรงสามารถประยุกต์งานศิลปะร่วมกับความสวยงามของธรรมชาติได้อย่างงดงาม พระองค์โปรดการเลี้ยงปลาอย่างยิ่ง ทรงมีพระปรีชาสามารถและเทคนิคการจัดตู้ปลาสวยงาม ได้เสด็จไปทรงจัด “**ตู้ปลาฝีพระหัตถ์**” ในงานวันประมงน้อมเกล้าฯ อยู่เสมอ โดยมีทรงทราบมาก่อนว่าจะมีพันธุ์ปลาและพันธุ์ไม้น้ำใดให้ทรงจัดบ้างในแต่ละครั้ง ด้วยพระอัจฉริยภาพในงานศิลปะผนวกกับความรู้เกี่ยวกับปลา สัตว์น้ำ และพันธุ์ไม้น้ำอย่างลึกซึ้ง ทรงสามารถเลือกพันธุ์ไม้น้ำพันธุ์ปลาที่เหมาะสม ทรงออกแบบและทรงจัดตู้ปลาได้อย่างรวดเร็วและสวยงามเป็นธรรมชาติ พร้อมพระราชทานตู้ปลาฝีพระหัตถ์นี้แก่ผู้ประมุขสมทบทุนมูลนิธิจุฬารักษ์ไว้เป็นสิริมงคล

งานวันประมงน้อมเกล้าฯ เป็นอีกหนึ่งโครงการในพระดำริ ตั้งแต่ พ.ศ. 2529 จัดโดยกรมประมงและคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณและเทิดพระเกียรติสมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก ที่ทรงมีต่อวงการแพทย์และการประมง และเพื่อหารายได้จากการจัดงานสมทบทุนสร้างตึกสยามินทร์ ในโอกาสครบรอบ 100 ปี ของการสถาปนาโรงพยาบาลศิริราช และต่อมาได้นำไปสมทบทุนมูลนิธิจุฬารักษ์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยยากไร้ งานนี้เป็นประโยชน์



อย่างยิ่งต่อเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงและผู้ส่งออกภายในประเทศ รวมไปถึงประชาชนทั่วไป มีการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการมากมายเกี่ยวกับพันธุ์ปลาสวยงาม สัตว์น้ำ และพันธุ์ไม้น้ำชนิดต่างๆ ด้วยทรงเล็งเห็นว่า “ปลา” เป็นสัตว์น้ำที่มีประโยชน์ทั้งเป็นแหล่งโปรตีนที่ราคาไม่แพง และเป็นสัตว์เลี้ยง การส่งเสริมให้เยาวชนเลี้ยงปลาจะช่วยให้มีจิตใจอ่อนโยน และใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ห้างไกลยาเสพติด ภายในงานยังมีกิจกรรมให้ความรู้ทางการแพทย์ และบริการตรวจสุขภาพแก่ผู้เข้าชมงานด้วย



นอกจากนี้ พระองค์ได้ทรงนิพนธ์หนังสือให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงปลา พระราชทานให้แก่กรมประมง ระหว่าง พ.ศ. 2529-2531 จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ **จิตวิทยาปลาคาร์ป (เมื่อปลา) เทวดาทกสวรรค์ และปอมจอมยุ่ง** ซึ่งกรมประมงได้ขอพระอนุญาตจัดพิมพ์จำหน่ายเผยแพร่แก่ประชาชน และนำรายได้ทูลเกล้าฯ ถวายสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ เพื่อให้ทรงดำเนินโครงการอันอำนวยการประโยชน์แก่ผู้ป่วยยากไร้ต่อไป

พระอัจฉริยภาพและผลงานด้านดนตรีและศิลปะทั้งหมด ล้วนเพื่อประโยชน์สุขของราษฎร และเป็นที่ยกย่องแก่สายตาของชาวต่างชาติ พระองค์จึงทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลด้านศิลปะและวัฒนธรรมจากนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสร้างชื่อเสียงและเกียรติยศให้แก่ประเทศ

❖ รางวัลนานาชาติเฉลิมพระเกียรติองค์อัครศิลปิน ❖



รางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ด้านการแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรมระหว่างจีนกับต่างประเทศ รางวัลสูงสุดทางวัฒนธรรมของรัฐบาลจีน ประกาศเกียรติคุณแก่บุคคลที่สนับสนุนการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีนกับต่างประเทศ (พ.ศ. 2545 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน)





รางวัลเหรียญทองเชิดชูเกียรติ **CISAC Gold Medal Award** ของสมาพันธ์แห่งสมาคมผู้สร้างสรรค์และนักประพันธ์เพลงระหว่างประเทศ (International Confederation of Societies of Authors and Composers - CISAC) ยกย่องพระปรีชาสามารถทั้งด้านวิทยาศาสตร์และด้านศิลปวัฒนธรรมและการดนตรี เพื่อประโยชน์สูงสุดของมวลชนทั้งในและต่างประเทศ อาทิ การแสดงคอนเสิร์ตเพื่อการกุศล และการแสดงดนตรีและวัฒนธรรมสายสัมพันธ์สองแผ่นดิน เพื่อกระชับสัมพันธ์ไมตรีระหว่างประเทศ (พ.ศ. 2547 ณ สาธารณรัฐเกาหลี)



รางวัล **World Academy of Art and Science (WAAS) Special Award** ของบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และศิลปะโลก ในฐานะชาวเอเชียพระองค์แรกที่ทรงประสบความสำเร็จทั้งด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์ การแพทย์ และด้านดนตรีและศิลปะ (พ.ศ. 2551 ณ สาธารณรัฐอินเดีย)





พระนามงานสง่าทั่วสารทิศ



RIO+20 +20
United Nations Conference on Sustainable Development



พระนามงามสง่าทั่วสารทิศ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยที่ทรงพระปรีชาสามารถ เป็นที่ยอมรับในวงการศึกษาวิจัยนานาชาติ ทรงเล็งเห็นความจำเป็นในการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาบูรณาการในการพัฒนาประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม อันเป็นคุณูปการต่อการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนไทยทั่วหน้า

❖ ทรงนำวิทยาการทันสมัยจากทั่วโลกมาประยุกต์ใช้ในไทย



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงสถาปนาสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ขึ้น เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2530 สถาบันฯ มีวัตถุประสงค์หลัก คือ การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย อันเป็นการดำเนินการตามรอยเบื้องพระยุคลบาทในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งทรงเอาพระทัยใส่ในเรื่องที่เกี่ยวกับทุกข์สุขของราษฎรและการพัฒนาที่ยั่งยืน ขณะนี้แม้ทรงงานหนักมาเป็นเวลา 30 ปีแล้ว ยังทรงมุ่งมั่นที่จะนำวิทยาการทันสมัยจากทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นในด้านอินทรีย์เคมี ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา สิ่งแวดล้อม มาประยุกต์ใช้เพื่อความกินดีอยู่ดีของคนไทย



โรงพยาบาลเมโทไชนาย
นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา



มหาวิทยาลัยบาร์เกน
ราชอาณาจักรนอร์เวย์



วิทยาเขตการแพทย์รัมบัม
รัฐอิสราเอล

ในภาพข่าวการเสด็จต่างประเทศแต่ละครั้ง เราจะเห็นพระองค์ทรงเข้าร่วมการประชุมและสัมมนาทางวิชาการ วิทยาศาสตร์แขนงต่าง ๆ อาทิ สาขาเคมีสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย โรคมะเร็งและวิธีบำบัดรักษา ด้วยการรักษาโรค สกัดจากพืช วิทยาการทางการแพทย์และวิทยาการทางสัตวแพทยศาสตร์ อีกทั้งยังเสด็จเยือนสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย องค์การระหว่างประเทศ องค์การวิทยาศาสตร์ชั้นนำในประเทศต่าง ๆ ทั่วทุกภูมิภาคของโลก เพื่อทรง รับฟังการบรรยายสรุปทางวิชาการ และแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญทั้งหลาย ทำให้ทรงทราบถึงพัฒนาการ ล่าสุด ตลอดจนแนวโน้มและทิศทางในอนาคตของวิทยาการแขนงต่าง ๆ

เพื่อให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยจุฬารภรณ์กับสถาบันชั้นนำของโลกมีความต่อเนื่อง และบุคลากรของ ทั้งสองฝ่ายมีการดำเนินกิจกรรมร่วมกัน และแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญเป็นระยะ ๆ องค์ประธานสถาบันวิจัย จุฬารภรณ์ ได้ลงพระนามในความตกลงหรือบันทึกความเข้าใจกับสถาบันชั้นนำของโลกเหล่านี้ อาทิ สถาบันมะเร็ง แห่งชาติ และศูนย์คลินิกคลิงกันสไตน์ โรงพยาบาลเมโทไชนาย ของสหรัฐอเมริกา ศูนย์วิจัยมะเร็งนานาชาติของ สาธารณรัฐฝรั่งเศส สำนักงานสาธารณสุขแห่งสหราชอาณาจักร วิทยาเขตการแพทย์รัมบัมของรัฐอิสราเอล มหาวิทยาลัยบาร์เกนของราชอาณาจักรนอร์เวย์ และมหาวิทยาลัยนาโกย่าของประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น



ในด้านการแพทย์โดยตรง ทรงทอดพระเนตรงาน ด้านมะเร็งและการรักษาในมหาวิทยาลัย โรงพยาบาล และ สถาบันที่มีชื่อเสียงในหลายประเทศ รวมทั้งวิทยาการด้าน วิทยุณีแพทย์หรือการให้ยาชาและยาสลบ ทั้งยังทรงให้ ความสำคัญกับด้านเภสัชศาสตร์ อาทิ การพัฒนาวัคซีนและ ยารักษาโรค รวมทั้งการพัฒนาการรักษาโรคจากผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติด้วย



ในช่วง 4-5 ปีที่ผ่านมา ทรงสนพระทัยที่จะนำ วิทยาการทางด้านสัตวแพทยศาสตร์มาประยุกต์ใช้ใน ประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ดังเห็นได้จากการเสด็จ ทอดพระเนตรงานที่สถาบันสัตวแพทย์แห่งชาติ กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเบิร์น สมาพันธ์รัฐสวิส โรงพยาบาลสัตว์แมนฮัตตัน นครนิวยอร์ก และคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งรัฐโคโลราโด สหรัฐอเมริกา เป็นต้น

ประเทศไทยมีพืชพันธุ์และดอกไม้หลากหลายสายพันธุ์ ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้สารพัดด้าน โดยในส่วนของ งานวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการนำมารักษาโรคนั้น ทรงให้ความสนใจเป็นพิเศษและได้เสด็จไปศึกษา การดำเนินงานของสถาบันต่าง ๆ ในด้านนี้ เช่น ที่สถาบันเภสัชชีวภาพ มหาวิทยาลัยบาเซล สมาพันธ์รัฐสวิส เป็นต้น นอกจากนี้ ทรงเห็นโอกาสที่ไทยจะพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อสกัดเป็นน้ำหอมได้ จึงเสด็จทอดพระเนตร

งานด้านการสกัดน้ำหอมจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในโรงงานผลิตน้ำหอมที่มีชื่อเสียงของสาธารณรัฐฝรั่งเศส เพื่อนำความรู้และความร่วมมือจากโรงงานเหล่านั้นมาพัฒนาอุตสาหกรรมน้ำหอมของไทยต่อไป



จากการเสด็จเข้าร่วมการประชุมสัมมนาและการทอดพระเนตรงาน ได้ช่วยให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ รวมทั้งแพทย์และสัตวแพทย์ไทย ได้สร้างเครือข่ายกับผู้เชี่ยวชาญและองค์กรในต่างประเทศ

ในการร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดยิ่งขึ้น ผลลัพธ์จากพระกรณียกิจทางวิชาการทั้งหลายในต่างประเทศเหล่านี้ ย่อมได้รับการ “ต่อยอด” ให้เป็นประโยชน์กับวงการวิทยาศาสตร์ และการพัฒนาความกินดีอยู่ดีในประเทศไทยต่อไปอีกยาวนาน



❖ ทรงเป็นทูตสันถวไมตรียอดเยี่ยมของไทย

ในด้านการทูตนั้น การที่ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จเยือนต่างประเทศเพื่อทรงงานในด้านต่างๆ และมีโอกาสได้เข้าเฝ้าฯ พระประมุขหรือทรงพบปะกับประธานาธิบดี นายกรัฐมนตรี และผู้นำระดับสูงของประเทศต่างๆ นับเป็นคุณประโยชน์ยิ่งต่อประเทศไทย เพราะเป็นการเจริญสัมพันธไมตรีกับมิตรประเทศที่ได้ผลดียิ่ง ทรงเป็นเสมือนทูตสันถวไมตรีและผู้แทนของประชาชนชาวไทยทั้งหมด



ทรงเป็นผู้แทนพระองค์ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ในการประชุมสุดยอดในด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนา ซึ่งสหประชาชาติจัดขึ้นทั้ง 3 ครั้ง ครั้งแรก ที่นครริโอ เดอ จาเนโร สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล พ.ศ. 2535 ครั้งที่ 2 ที่นครโจฮันเนสเบิร์ก สหภาพแอฟริกาใต้ พ.ศ. 2545 และครั้งที่ 3 ที่นครริโอ เดอ จาเนโร สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิลอีกครั้งหนึ่ง เมื่อ พ.ศ. 2555 ซึ่งในโอกาสดังกล่าว ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงพบกับผู้นำสูงสุดของโลกที่มาร่วมประชุมมากกว่า 100 ประเทศ ทั้งในห้องประชุมและในพิธีการอื่นๆ

องค์ “ทูตสันถวไมตรี” ได้เสด็จเข้าเฝ้าสมเด็จพระจักรพรรดิและสมเด็จพระจักรพรรดินีแห่งญี่ปุ่นในหลายโอกาส ทรงเข้าเฝ้าฯ พระราชาธิบดีจิกมี เคเซอร์ นัมเกล วังชุก แห่งราชอาณาจักรภูฏาน เมื่อครั้งทรงดำรงพระยศ



เป็นมกุฎราชกุมาร, สมเด็จพระราชาธิบดีแห่งบรูไน เซกษามัด บินคอดีลฟีหะ อัล ทานี เจ้าผู้ครองรัฐกาตาร์ และได้ทรงพบปะหารือในหลายโอกาสกับนางเมกาวาตี ชูการ์โนบุตรี รองประธานาธิบดีสาธารณรัฐอินโดนีเซีย, นายจู หรงจี นายกรัฐมนตรีสาธารณรัฐประชาชนจีน, นายวลาดีมีร์ ปูติน ประธานาธิบดีสหพันธรัฐรัสเซีย เมื่อครั้งดำรงตำแหน่งนายกรัฐมนตรีสหพันธรัฐรัสเซีย และนายชิมอน เปเรส ประธานาธิบดีรัฐอิสราเอล



ในการเสด็จเข้าเฝ้าฯ พระประมุข หรือทรงพบหารือกับผู้นำต่าง ๆ นอกจากจะเป็นการกระชับสัมพันธ์ไมตรีระหว่างประเทศไทยกับประเทศเหล่านั้นแล้ว ในสื่อโทรทัศน์และสิ่งพิมพ์ของประเทศไทยและประเทศเหล่านี้ มีการรายงานข่าวอย่างกว้างขวาง ซึ่งเป็นการกระชับความสัมพันธ์ในระดับประชาชนของทั้งสองประเทศในเวลาเดียวกัน



ประเทศไทยโชคดีที่มี “เจ้าฟ้าหญิง” ที่ทรงได้รับความชื่นชมจากผู้นำและประชาชนในประเทศต่าง ๆ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับนานาประเทศได้อย่างดียิ่ง

❖ พระปรีชาสามารถเป็นที่ประจักษ์

ผู้อยู่ในวงการวิทยาศาสตร์ในหลายสาขาให้การยอมรับในพระปรีชาสามารถของ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี จึงกราบทูลเชิญให้เสด็จไปทรงร่วมการประชุม หรือทรงบรรยายทางวิชาการในหัวข้อต่าง ๆ ในที่ประชุมทางวิชาการที่สำคัญ ๆ ทั่วโลก เรื่องที่ทรงบรรยายนั้น มุ่งเน้นในเรื่องสุขภาพอนามัยของมนุษย์ ที่เป็นการดำเนินงานหลักของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้แก่ การวิจัยด้านเคมี เทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ และด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม ดังเห็นได้จากตัวอย่างหัวข้อที่ทรงบรรยาย อาทิ สมุนไพรและจุลินทรีย์



ในการพัฒนาฯ วิธีการเปลี่ยนแปลงของสารเคมีในร่างกาย ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีฤทธิ์ในการต้านและป้องกันมะเร็ง จากทรัพยากรชีวภาพของไทย ผลกระทบต่อสุขภาพของเด็กจากการสัมผัสมลพิษในสิ่งแวดล้อม สารหนูและผลต่อ สุขอนามัยของมนุษย์ มะเร็งในประเทศไทย และบทบาทของสตรีในวงการวิทยาศาสตร์ เป็นต้น



วงการวิทยาศาสตร์ของโลกจึงรู้จักพระนามของ “**ปรีนเชส จุฬารัตน์ มหิตล ออฟ ไทยแลนด์**” เป็นอย่างดี และถวายเป็นการยกย่องอย่างสูงในพระปรีชาสามารถด้านวิชาการ ดังที่ทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลและ เหรียญเกียรติยศเป็นจำนวนมาก เนื่องด้วยการทุ่มเทพระอุตสาหะของพระองค์ในการปรับปรุงคิดค้นวิธีการใหม่ๆ ในการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น ไม่เพียงแต่ในประเทศไทยเท่านั้น แต่ยังขยายผลไปถึงประเทศเพื่อนบ้านและ มิตรประเทศของไทยเช่นกัน

พระเกียรติยศที่ทรงได้รับ มิใช่เป็นพระเกียรติยศที่ทรงได้รับพระองค์เดียว แต่เป็นการถวายพระเกียรติยศ ต่อพระราชวงศ์ของไทย อีกทั้งเป็นเกียรติยศต่อประเทศชาติและต่อวงการวิทยาศาสตร์ เกษัตริศาสตร์ แพทยศาสตร์ และสัตวแพทยศาสตร์ของไทยอีกด้วย

❖ ทรงใช้มิติด้านดนตรีและวัฒนธรรมในการส่งเสริมความสัมพันธ์ของไทยกับต่างประเทศ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมี พระปรีชาสามารถในการทรงเครื่องดนตรีได้หลายชนิด และยังทรงพระนิพนธ์เพลงและขับร้องเพลงได้อย่างดีเลิศ พระอัจฉริยภาพด้านการดนตรีนำชื่อเสียงมาสู่ประเทศ ชาติ และเชื่อมสัมพันธ์ไมตรีระหว่างประเทศให้แน่นแฟ้น ยิ่งขึ้นอีกด้วย ดังเช่นเมื่อครั้งที่เสด็จเยือนรัฐอิสราเอล ใน พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2555 ข้าราชกรไทยในรัฐ อิสราเอลกราบทูลเชิญให้ทรงขับร้องเพลงภาษาฮีบรู ร่วมกับนักร้องยอดนิยมของอิสราเอล คือ Miss Ruhama Raz ทางสถานีโทรทัศน์ของอิสราเอล ทำให้ ชาวอิสราเอลได้ชื่นชมพระปรีชาสามารถ และคุ้นเคยกับบทเพลงพระราชนิพนธ์ต่าง ๆ



ปัจจุบัน พระอัจฉริยภาพด้านดนตรีที่ประจักษ์ให้เห็น คือ การทรง “กู่เจิง” หรือ “พิณจีน” เครื่องดนตรี โบราณของจีนอายุกว่า 2,000 ปี แม้เป็นเครื่องดนตรีที่ชาวจีนเองทราบดีว่าเล่นยาก แต่ด้วยพระวิริยอุตสาหะ ทรงเรียนและฝึกฝนกู่เจิงจนทรงเล่นได้ไพเราะ และด้วยท่วงทำพริ้วไหวสวยงาม

นอกจากนี้ ได้ทรงตระหนักว่า ดนตรีและศิลปวัฒนธรรมสามารถนำมาใช้อย่างได้ผลดีในการเสริมสร้าง ความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศและประชาชน จึงมีพระดำริให้จัดการแสดงดนตรีและวัฒนธรรม “**สายสัมพันธ์ สองแผ่นดิน**” ขึ้น โดยทรงเครื่องดนตรี “**กู่เจิง**” และทรงขับร้องเพลงร่วมกับวงดนตรีซิมโฟนีออร์เคสตราเป็นครั้งแรก

ในประเทศไทยเมื่อ พ.ศ. 2544 นับว่าเป็นมิติใหม่ของการกระชับสัมพันธไมตรีที่แน่นแฟ้นและยั่งยืนระหว่างราชอาณาจักรไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีนอย่างน่าประทับใจ รัฐบาลจีนให้การสนับสนุนและถวายความร่วมมืออย่างดียิ่ง โดยจัดส่งคณะดนตรี นักแสดง และคณะนาฏศิลป์จำนวนมากมาร่วมแสดง อีกทั้งสองรัฐบาลเห็นชอบที่จะสลับกันเป็นเจ้าของภาพเพื่อจัดการแสดงดนตรีและวัฒนธรรมนี้ในประเทศของการแสดง “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” จึงจัดขึ้นต่อเนื่องมาแล้วถึง 6 ครั้ง ซึ่งต่อไปจะเป็นการจัดแสดงในประเทศไทย



ในการแสดง “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” ครั้งที่ 2 เมื่อ พ.ศ. 2545 ที่สาธารณรัฐประชาชนจีน รัฐบาลไทยให้ความสำคัญต่อการแสดงคอนเสิร์ตครั้งนี้ โดยมอบหมายให้ ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ เป็นผู้แทนรัฐบาลไทยไปร่วมงาน ส่วนฝ่ายจีนได้ส่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศไปร่วมด้วยเช่นกัน พร้อมทั้งจัดให้มีการถ่ายทอดสดไปทั่วโลกด้วย



ผู้นำและประชาชนจีนมีความประทับใจมากที่เห็น “เจ้าฟ้าหญิงไทย” ทรงสามารถเล่น “กู่เจิง” ในระดับการแสดงคอนเสิร์ตได้ ภริยาอดีตนายกรัฐมนตรีจีนท่านหนึ่งแสดงความรู้สึกที่ “ฉันรู้สึกอวยมากที่เป็นคนจีนแท้ๆ ยังเล่นกู่เจิงไม่ได้ แต่ทรงใช้เวลาฝึกฝนเพียง 9 เดือน ก็ทรงสามารถเล่นออกคอนเสิร์ตได้ ซึ่งเป็นเรื่องที่มหัศจรรย์มาก ฉันจะให้หลานของฉันฝึกเล่นกู่เจิงตั้งแต่นี้”



ในขณะที่ผู้ชมชาวจีนผู้หนึ่งปรารภว่า “การจะเล่นกู่เจิงต้องฝึกฝนกันมาตั้งแต่เด็ก ๆ แต่ทรงเริ่มฝึกฝนตอนทรงเป็นผู้ใหญ่แล้ว และทรงสามารถเล่นได้ดีขนาดนี้เป็นเรื่องเหลือเชื่อจริง ๆ” นับว่าทรงมีพระอัจฉริยภาพทางดนตรีโดยแท้ หลังจากการแสดงในวันนั้น รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรมของจีนได้ขอพระราชทานพระอนุญาตถวายตำแหน่งให้ทรงเป็น “ทูตสันถวไมตรีทางด้านดนตรี” ของจีน



สำหรับการแสดงทางศิลปวัฒนธรรมไทยที่ทรงนำไปร่วมประกอบการแสดง “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” ณ สาธารณรัฐประชาชนจีนนั้น พระองค์ทรงให้ความสำคัญอย่างมากต่อการคัดเลือกการแสดงและนาฏศิลป์ชุดต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ชมต่างชาติได้เห็นถึงความหลากหลายของศิลปวัฒนธรรมไทยจากทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งนาฏศิลป์ระดับสูงของไทย เช่น โขน รำไทย ซึ่งมีความงดงามทั้งการแสดงและเครื่องแต่งกาย

ในปัจจุบันประเทศต่างๆ เห็นพ้องว่า ศิลปวัฒนธรรมรวมทั้งการกีฬาเป็น “พลังนุ่ม” หรือ “soft power” อย่างหนึ่งในการเสริมสร้างมิตรภาพระหว่างประเทศ ซึ่งในเรื่องนี้เราเห็นได้ชัดว่า พระองค์ทรงตระหนักดี จึงทรงนำมิติด้านวัฒนธรรมและพระอัจฉริยภาพด้านดนตรีมาช่วยกระชับและเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศไทยและประชาชนไทยกับรัฐบาลและประชาชนของสาธารณรัฐประชาชนจีน



สิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งคือ รายได้จากการจัดการแสดงดนตรีและวัฒนธรรม “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” พร้อมทั้งเงินบริจาคที่มีผู้ทูลเกล้าฯ ถวายทั้งหมด ได้พระราชทานเพื่อสมทบทุนแก่มูลนิธิจุฬาภรณ์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์สำคัญที่จะช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสและผู้ยากไร้ อีกทั้งโปรดเกล้าฯ ให้นำเงินจากมูลนิธิฯ นี้ ไปบำบัดทุกข์ผู้ป่วยยากไร้และรักษาผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์ เช่น มอบเงินพระราชทานเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปรักษาพยาบาลต่างๆ และในการจัดหาเวชภัณฑ์สำหรับหน่วยแพทย์พระราชทานเคลื่อนที่



❖ ทรงเป็น “เจ้าฟ้าหญิงของประชาชน” มิ่งขวัญของพสกนิกรไทยในต่างแดน



ในหลายโอกาสที่ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จต่างประเทศเพื่อทรงเข้าร่วมการประชุมตามคำกราบทูลเชิญของฝ่ายผู้จัดงาน และได้ทรงจัดเวลาให้สามารถพระราชทานพระวโรกาสให้ชาวไทยและครอบครัวเข้าเฝ้าอย่างใกล้ชิด กำหนดการจะประกอบด้วยทรงดนตรี กู่เจิงหลายเพลง พระดำรัสในเรื่องต่างๆ และสุดท้ายคือ การพระราชทานของที่ระลึกให้แก่ผู้มีจิตกุศลทุกคนที่บริจาค

เงินเพื่อสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ในโครงการเครื่องประดับ “ถักร้อย - สร้อยรัก” ซึ่งยังความปลาบปลื้มมิรู้ลืมให้แก่ผู้ได้เข้าเฝ้าทั้งหลาย

ในช่วงที่ประชาชนชาวไทยต่างกังวลในพระอาการประชวรของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และอยากทราบความคืบหน้าของพระอาการประชวรนั้น “เจ้าฟ้าหญิง” ทรงเล่าถึงพระอาการ การถวายการรักษาของคณะแพทย์ และการที่พระองค์ทรงมีพระปณิธานมุ่งมั่นที่จะดำเนินตามรอยเบื้องพระยุคลบาทของสมเด็จพระราชบิดาในการรับใช้ประชาชนต่อไปจนถึงที่สุด หลายครั้งทรงนำผู้เข้าเฝ้าทั้งหมดสวดมนต์ถวายพระพรแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ทำให้ผู้ที่ได้เข้าเฝ้าในวันนั้นมีสภาวะจิตใจเข้มแข็งขึ้น ที่ได้มีส่วนร่วมในการสร้างกุศลถวายแด่ในหลวงผู้ทรงเป็นที่รักและเทิดทูนยิ่งของพสกนิกรชาวไทย



นอกจากนี้ หากผู้เข้าเฝ้ามีข้อสงสัยในเรื่องใด สามารถยื่นขึ้นกราบทูลถามได้โดยตรง และหากเป็นเรื่องที่เกี่ยวกับการไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล จุฬาภรณ์ ถ้าจำเป็นต้องให้รายละเอียดบางประการ ก็จะทรงมอบหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในคณะตามเสด็จ เป็นผู้ให้รายละเอียดดังกล่าว เพื่อจะได้มีการดำเนินการช่วยเหลือต่อไป

แม้จะอยู่ในแดนไกลบ้าน ผู้เข้าเฝ้าล้วนมีความรู้สึกปลาบปลื้มที่มีโอกาสร่วมในโครงการกุศลต่าง ๆ เช่น “ถักร้อย - สร้อยรัก” และได้บริจาคเงินให้แก่มูลนิธิจุฬาภรณ์ เพื่อนำไปช่วยเหลือผู้ป่วย

โรคมะเร็งที่ยากไร้ อีกทั้งปลื้มปีติในบุญอย่างสูงของตน ที่ได้รับพระราชทานเครื่องประดับฝีพระหัตถ์ที่งดงามสูงค่า โดยตรงจากพระหัตถ์ของ “เจ้าฟ้าหญิง” นอกจากนี้ ผู้เข้าเฝ้าทั้งหลายยังสามารถร่วมทำบุญด้วยการบริจาคเงินสมทบทุนโครงการในพระดำริ “ดร.น้ำจิตเพื่อสาธารณกุศล” และ “ดร.น้ำใจเพื่อสัตว์ป่วยอนาถา” ด้วย



ปัจจุบันนี้มีคนไทยจำนวนมากที่ทำงานหรือมีครอบครัวในต่างประเทศ เมื่อทราบว่า “เจ้าฟ้าหญิง” จะเสด็จเยือนเมืองที่พวกเขาพำนักอยู่ หรือแม้แต่เพียงเสด็จผ่านเพียงชั่วคราว ก็จะชวนกันเดินทางมาทั้งครอบครัวเพื่อรอรับเสด็จ และยิ่งหากเป็นในเมืองใหญ่ของยุโรปและสหรัฐอเมริกา เมื่อพวกเขาทราบว่า “เจ้าฟ้าหญิง” โปรดเกล้าฯ ให้สถานเอกอัครราชทูตจัดให้มีการเข้าเฝ้า จะเดินทางมาร่วมกันอย่างคับคั่ง จนบางครั้งสถานเอกอัครราชทูตและสถานกงสุลใหญ่ต้องเปิดให้แสดงความจำนงและลงทะเบียนล่วงหน้าเพราะความจำกัดของสถานที่ หลายคนขึ้นเครื่องบินมาจากมลรัฐหรือประเทศใกล้เคียง และหลายคนกล่าวว่า “ต้องไม่พลาดโอกาสอันดีเช่นนี้ เพราะเมื่ออยู่ที่เมืองไทย ยังไม่มีโอกาสเข้าเฝ้าใกล้ชิดได้เหมือนกับที่นี่”

สิ่งเหล่านี้แสดงให้เห็นชัดว่า ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเป็น “เจ้าฟ้าหญิงของประชาชน” ทรงเป็นมิ่งขวัญของพสกนิกรไทย แม้นในต่างแดนทรงช่วยให้ชาวไทยเหล่านี้รู้สึกอบอุ่น หายว่าเหงาเมื่ออยู่ไกลบ้าน และมีความรักในชาติและสถาบันพระมหากษัตริย์ยิ่งขึ้น นำพระทัยอันงดงามที่มีต่อชาวไทยในแดนไกลจะคงอยู่ในจิตใจของพวกเขาไปชั่วชีวิต

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงกอบปรีย์ด้วยพระอัจฉริยภาพทางวิชาการวิทยาศาสตร์ที่ทั่วโลกได้ยอมรับ ในการดำเนินพระกรณียกิจในต่างประเทศ ได้ทรงเป็นทูตสันถวไมตรียอดเยี่ยมของไทย พระองค์ทรงงานเพื่อ “รับใช้ประชาชน” จนทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรษาแล้ว และจะยังคงทรงงานต่อไปอีกชั่วนาน ประชาชนชาวไทยล้วนมีความปลาบปลื้มและภาคภูมิใจมิรู้ลืม ที่พระเกียรติและพระนามนั้นงามสง่าไปทั่วสารทิศอย่างแท้จริง





องค์พุทธมามกะ



องค์พุทธามะ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงได้รับการปลุกฝังด้านพระพุทธศาสนาจากพระราชบิดาและพระราชมารดามาตั้งแต่ยังทรงพระเยาว์ จึงทรงมีพื้นฐานความรู้จากทั้งสองพระองค์ และได้ทรงศึกษาพระธรรมอย่างลึกซึ้ง ควบคู่กับการนำไปปฏิบัติอยู่เสมอ



พระจริยวัตรอันงดงามยิ่งนี้ เป็นอีกด้านหนึ่งที่ชาวไทยมีความประทับใจ ด้วยดำรงพระองค์เป็น “พุทธามะ” และ “พุทธศาสนูปถัมภก” ผู้ซึ่งเปี่ยมด้วยพระศรัทธาอย่างแรงกล้า เหาพระทัยใส่บำรุงและผดุงพระพุทธศาสนา อันเป็นศาสนาของชาติไทย ทรงปฏิบัติพระภารกิจในฐานะพุทธศาสนิกชนเป็นนิจ ทรงเคร่งครัดยึดมั่นดำรงธรรมะและทรงดำรงตนเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่พลสกนิกรชาวไทยเสมอ

ทุกครั้งที่ทรงมีโอกาสเสด็จเยือนสาธารณรัฐอินเดียนเดีย จะเสด็จไปทรงสักการะพระบรมสารีริกธาตุที่ประดิษฐานอยู่ ณ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในกรุงนิวเดลี ซึ่งถือเป็นศาสนวัตถุสูงค่าแทนพระบรมศาสดา พระสัมมาสัมพุทธเจ้า ที่พุทธศาสนิกชนกราบไหว้สักการะเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจ และเพื่อความเป็นสิริมงคล

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงสนพระทัย ในการปฏิบัติธรรมกรรมฐาน และเป็นที่ทราบกันดีว่า ทรงศรัทธาพระอริยสงฆ์หลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน วัดป่าบ้านตาด จังหวัดอุดรธานี อย่างแท้จริง ทรงได้ศึกษา ธรรมะกับหลวงตามหาบัวนานถึง 15 ปี และทรงยึดพระธรรม และแนวทางของหลวงตาในการปฏิบัติพระองค์ตั้งแต่ เมื่อครั้งกระนั้น เมื่อหลวงตาอาพาธ แม้มยามพระองค์ประชวร จนพระดำเนินไม่ได้ต้องประทับรถเข็น ก็มีได้เป็นอุปสรรค ในการดูแลอริยสงฆ์ที่ทรงเทิดทูนดุจ “บิดาบุญธรรม” ในทางธรรม เสด็จไปทรงเยี่ยมอาการอาพาธอย่างสม่ำเสมอ และทรงใส่พระทัยเป็นกรณีพิเศษในเรื่องของการรักษาพยาบาลหลวงตา ยากจะหาผู้ใดเสมอเหมือน จวบจนหลวงตา ละสังขาร เมื่อต้นปี พ.ศ. 2554



หลังการดับขันธของหลวงตามหาบัวแล้ว ทรงเป็นกำลังสำคัญ ในการดำเนินงาน “โครงการผ้าป่าช่วยชาติ” ของหลวงตาจนจบโครงการ เมื่อครั้งยังมีชีวิต หลวงตามีเมตตาธรรมอย่างสูงและมีบทบาทในการ เผยแพร่ธรรมะแก่สังคมอย่างกว้างขวางมาโดยตลอด อีกทั้งเป็นผู้นำ ในการช่วยเหลือค้ำชูประเทศในช่วงวิกฤตเศรษฐกิจ เงินและทองที่ได้รับ บริจาคจากศรัทธาฆาตที่ศิษยานุศิษย์ทั่วสารทิศมีต่อธรรมะคำสอน วัตรปฏิบัติ และการดำรงสมณเพศของท่าน หลวงตามอบให้กับธนาคาร แห่งประเทศไทยทั้งสิ้น เพื่อนำไปเป็นทุนสำรองของประเทศ

“อดีตบัวมา อนาคตทำมา ปัจจุบันธรรมโม”

คือ ไม่มีใครแก้ไขอดีตได้ เพราะฉะนั้น ไม่ควรหมกมุ่น ยึดติดอดีต ทำให้จิตใจเศร้าหมอง อดีตมีสิ่งที่ดีอย่างเดียว คือ เป็นเครื่องเตือนใจตัวเอง ส่วนอนาคตทำมา ก็อย่า เอาไปทำนาย ทำให้จิตฟุ้งซ่านแล้วเป็นทุกข์ ปัจจุบัน ธรรมโม ให้เราทำวันนี้ให้ดีที่สุด อนาคตก็ย่อมดีด้วย”



พระดำรัสตอนหนึ่งขณะทรงบรรยายหลักธรรมของ หลวงตามหาบัวแก่ประชาชน เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ในงานแถลงข่าวหนังสือความในใจของข้าพเจ้า (พ.ศ. 2554)



ปัจจุบัน ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเป็น องค์ประธานของโครงการก่อสร้างพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์ พระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน) ณ วัดป่าบ้านตาด ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นอนุสรณ์สถานบรรจุอัฐิธาตุเครื่องอัฐบริขาร เก็บรวบรวมประวัติและ หนังสือของหลวงตามหาบัว ตลอดจนเป็นสถานที่เผยแพร่ธรรมะ คำสอนของหลวงตา และเป็นศูนย์รวมจิตใจ ของพุทธศาสนิกชน ทั้งนี้ เพื่อเตือนใจชนรุ่นหลังให้รำลึกถึงคุณูปการของท่านทั้งในทางโลกและทางธรรม และ ยึดถือหลวงตาเป็นแบบอย่างในการประพฤติปฏิบัติตน ทำความดีเพื่อความวัฒนาถาวรของพระพุทธศาสนา และประเทศชาติสืบต่อไป



เมื่อ พ.ศ. 2555 ณ วัดป่าบ้านตาด จ.อุดรธานี เสด็จไปเป็นประธานในการแถลงข่าวก่อสร้างพิพิธภัณฑ์ฯ มีพระดำรัสว่า



“...ข้าพเจ้าน้อมรับเป็นประธานด้วยความเต็มใจ เพราะนอกจากเป็นการแสดงความกตัญญูทวดเวทิต่อท่านพ่อแล้วยังเป็นการสร้างพิพิธภัณฑ์เพื่อให้สาธุชนรุ่นหลัง ซึ่งไม่มีโอกาสได้รับคำสั่งสอนจากท่านพ่อโดยตรง ได้ทราบถึงคุณงามความดีที่ท่านพ่อได้อุทิศตนเพื่อพระพุทธศาสนาและประเทศชาติ เพื่อให้เป็นสถานที่เผยแพร่พระพุทธศาสนาและประวัติของท่านพ่อตั้งแต่วัยแรกเกิดจนละสังขาร...”



“...สำหรับโครงการนี้ข้าพเจ้าอยากเห็นพระธรรมเจดีย์ เรียบง่าย สง่างาม และมีความคงทน แต่จะสำเร็จได้หรือไม่ขึ้นอยู่กับแรงศรัทธาของศิษยานุศิษย์ทุกคน”


ทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์พิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์ฯ
เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2556
ณ วัดป่าบ้านตาด จ.อุดรธานี




ทรงทอดผ้าป่ามหากุศลสมทบทุนโครงการก่อสร้าง
พิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์ฯ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556
ณ สำนักสงฆ์สวนแสงธรรม กรุงเทพฯ

ในฐานะพุทธมามกะ ทรงแสดงความเลื่อมใสในพระพุทธศาสนาอย่างแท้จริง ด้วยการทรงเป็นผู้ปฏิบัติธรรม เผยแพร่พระธรรมคำสอน และทรงร่วมทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา เพื่อให้เป็นเสาหลักด้านศีลธรรมและจิตใจของประเทศไทยตลอดกาล





ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
ทรงเป็นขัตติยนาถีผู้ทรงพระปรีชาสามารถในทุกด้าน
พระจริยวัตรงดงามและเพียบพร้อม เปี่ยมล้นด้วยพระเมตตาไม่มีที่สิ้นสุด
ตลอดระยะเวลา ๖๐ ปี ทรงอุทิศพระวรกายแม้มยามประชวร
ในการปฏิบัติพระกรณียกิจนานัปการด้วยพระวิริยอุตสาหะ
เพื่อบำบัดทุกข์บำรุงสุขแก่ประชาชนในพื้นที่แผ่นดินไทย
อันเป็นคุณูปการแก่บ้านเมืองอย่างอเนกอนันต์
พระเกียรติคุณเป็นที่ประจักษ์และยกย่องสรรเสริญทั้งในและต่างประเทศโดยทั่ว
ปวงประชาน้อมเกล้าฯ ถวายพระพรให้ทรงพระเจริญ
ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณที่ทรงอุทิศพระองค์
เพื่อประโยชน์สุขของ “ชาติ” และ “ราษฎร”





มูลนิธิจุฬาลักษณ์