



วารสาร
มูลนิธิจุฬาราชมนตรี
ปีที่ 1 ฉบับที่ 3 ธันวาคม 2555



รางวัลแห่งพระเกียรติยศ พ.ศ.2554-2555

พระปรีชาชาญงานศาสตร์และศิลป์เป็นเลิศ



ทรงส่งเสริมงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติสู่สากล

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงประกอบพระกรณียกิจมากมาย ด้วยพระวิริยะอุตสาหะ เพื่อการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะในเรื่องสิ่งแวดล้อมที่ทรงให้ความสนพระทัยเป็นอย่างมาก พระองค์ทรงงานหลากหลาย ทั้งด้านทรัพยากรธรรมชาติ เทคโนโลยี ส้วม และมลพิษต่างๆ ทรงสามารถประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม จนเป็นที่ประจักษ์แก่ชาวไทยและชาวต่างประเทศ และด้วยทรงสนพระทัยในความเป็นอยู่ของประชาชน ผู้ยากไร้และเจ็บป่วย จึงทรงริเริ่มโครงการในพระดำริหลายโครงการที่ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนเหล่านั้น



โครงการที่ทรงริเริ่มล้วนเกี่ยวข้องกับพิษวิทยาพันธุศาสตร์ ด้วยทรงเห็นว่างานพิษวิทยาลิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมเป็นเรื่องสำคัญและจำเป็นต่อความเจริญของประเทศ การเปลี่ยนแปลงจากประเทศเกษตรกรรมไปเป็นกึ่งอุตสาหกรรมจำเป็นต้องมีการนำสารเคมีมาใช้ ซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตเป็นอย่างมาก ภายหลังจากทรงก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์แล้ว จึงทรงริเริ่มให้จัดตั้ง **“ศูนย์พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมนานาชาติ”** (International Center for Environmental and Industrial Toxicology - ICEIT) เพื่อให้ความรู้ ผูกอบรม และทำการวิจัยสร้างคุณประโยชน์แก่ประเทศไทยและประเทศกำลังพัฒนาอื่นๆ ในภูมิภาคนี้และในส่วนอื่นๆ ของโลกด้วย โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme - UNEP) ให้การยอมรับงานของศูนย์ฯ และใน พ.ศ. 2533 จึงยกย่องให้เป็น **“ศูนย์แห่งความเป็นเลิศด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมนานาชาติ”** (Center of Excellence for Environmental and Industrial Toxicology)





ศูนย์พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมนานาชาติ
International Center
for Environmental and Industrial Toxicology
(ICEIT)



องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงมีพระปรีชาสามารถด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคลของชาติด้วย โดยเสด็จไปทรงแสวงหาความร่วมมือกับผู้อยู่ในวงการวิทยาศาสตร์ระดับโลกในหลายๆ ประเทศ และทรงสนับสนุนให้นักวิทยาศาสตร์ไทยมีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิทยาศาสตร์จากทั่วโลก โปรดเกล้าฯ ให้มีการจัดประชุมวิทยาศาสตร์นานาชาติในประเทศไทย ซึ่งมีได้เป็นประโยชน์ ต่อเฉพาะนักวิทยาศาสตร์ไทยเท่านั้น หากแต่นักวิทยาศาสตร์ในประเทศกำลังพัฒนาโดยเฉพาะจาก กลุ่มประเทศอาเซียนก็ได้รับประโยชน์ด้วย ทำให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางแห่งหนึ่งของการถ่ายทอด ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากประเทศที่พัฒนาแล้ว ไปสู่ประเทศที่กำลังพัฒนา



จึงสามารถกล่าวได้ว่า ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ “ทรงเป็นผู้นำด้านสิ่งแวดล้อมของโลกอย่างแท้จริง” อันเป็นที่มาของรางวัลพระเกียรติยศต่างๆ ที่วงการวิทยาศาสตร์ระดับโลกทูลเกล้าฯ ถวายอย่างต่อเนื่อง แสดงให้เห็นถึงการยอมรับ และเห็นคุณค่าของผลงานที่ทรงตั้งพระทัยในการทรงงานเพื่อผู้อื่น นับเป็นความภาคภูมิใจที่ชาวไทยมี “เจ้าฟ้าผู้ทรงปรารถนาเรื่องเรื่องวิทยาศาสตร์เป็นเลิศ” นำประเทศชาติไปสู่การพัฒนาอย่างไม่หยุดนิ่งและเป็นที่รู้จักในประชาคมโลก

รางวัลแห่งพระเกียรติ

รางวัล “เอ็น.ดี. เซลินสกี” (N.D. Zelinsky Award)



วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2554 ณ กรุงมอสโก สหพันธรัฐรัสเซีย สถาบันอินทรีเคมิ เอ็น.ดี. เซลินสกี ทูลเกล้าฯ ถวายเหรียญรางวัลนี้ ด้วยทรงมีผลงานยอดเยี่ยมด้านเคมีและทรงนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์พระองค์แรกที่ได้รับรางวัลนี้



รางวัล “สตรีผู้ทรงเกียรติ ที่มีบทบาทดีเด่น สาขาวิชาเคมี”



วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2554 ณ เมืองซานฮวน เครือรัฐเปอร์โตริโก สมาพันธ์นานาชาติเคมีบริสุทธิ์และเคมีประยุกต์ (International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC) ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลนี้ในโอกาสครบรอบการเฉลิมฉลองปีเคมีสากล และในโอกาสครบรอบ 100 ปีของการได้รับรางวัลโนเบลสาขาเคมีของมาดามมารี คูรี ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์สตรี 1 ใน 23 คนจากทั่วโลกที่ได้รับการคัดเลือก ด้วยทรงมีผลงานดีเด่นด้านงานวิจัยเคมีและด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และการศึกษา



“รางวัลระดับพิเศษ (Special Prize) 2010”



วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2554 ณ ศูนย์ประชุมโคเอ็ก กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี สมาคมส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์แห่งเกาหลี (The Korea Invention Promotion Association - KIPA) ทูลเกล้าฯ ถวาย “รางวัลระดับพิเศษ (Special Prize) 2010” ที่ในงาน Seoul International Invention Fair 2011 (พ.ศ.2554) เนื่องด้วยผลงานวิจัยของพระองค์ที่ได้จัดแสดงในงานนี้เมื่อปี 2010 (พ.ศ.2553) มีความโดดเด่นเป็นพิเศษ เป็นผลงานวิจัยที่มีคุณภาพแก่การศึกษาและสร้างคุณประโยชน์ทั้งต่อวงการวิจัย การประดิษฐ์และนวัตกรรมของโลก



ยศ พ.ศ. 2554-2555

รางวัล “Trophy and Gold Cross Medal International Order of Merit of the Inventors” และปริญญามัธยเกียรติยศ ในการประดิษฐ์คิดค้นระดับ “Gold Cross of Merit with Blue Neck Ribbon”



วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2554 ณ ศูนย์ประชุม โคเอ็กซ์ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี สหพันธ์สมาคม นักประดิษฐ์นานาชาติ (The International Federation of Inventor's Associations - IFIA) ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลและปริญญามัธยเกียรติยศ ที่ในงาน Seoul International Invention Fair 2011 (พ.ศ.2554) เนื่องด้วยผลงานอันโดดเด่นเป็นพิเศษ ด้านการวิจัย และในฐานะที่ทรงเป็นนักวิจัยผู้ได้ สร้างกระบวนการที่ทำให้เกิดการพัฒนาประเทศ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกระดับ และสามารถเชื่อมโยงกับงานวิจัยระดับนานาชาติ



“ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์”



วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2554 ณ กรุงมอสโก สหพันธรัฐรัสเซีย มหาวิทยาลัยดี.เมนเดเลเยฟ (D. Mendeleev University of Chemical Technology of Russia) ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัย ด้านเทคโนโลยีเคมี ระดับเยี่ยมยอดที่สุดของ สหพันธรัฐรัสเซีย ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ ในฐานะที่ได้ทรงพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์เพื่อประโยชน์ของมวลมนุษยชาติ



วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2554 ณ นครเซนต์-ปีเตอร์สเบิร์ก สหพันธรัฐรัสเซีย มหาวิทยาลัยแห่งรัฐเซนต์ปีเตอร์สเบิร์ก (Saint Petersburg State University) ซึ่งเป็นศูนย์กลางสำคัญด้านงานวิทยาศาสตร์ การศึกษาและวัฒนธรรม มีชื่อเสียงระดับนานาชาติด้านการวิจัยและการส่งเสริมความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ ในฐานะที่ทรงมีผลงานยอดเยี่ยมในการวิจัยและได้ทรงส่งเสริมการพัฒนาความร่วมมือทางสังคมระหว่างประเทศด้วย



วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2555 ณ กรุงมอสโก สหพันธรัฐรัสเซีย สภาวิชาการแห่งมหาวิทยาลัยมิตรภาพแห่งประชาชน ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ ในฐานะที่ทรงปฏิบัติพระกรณียกิจหลากหลายเกี่ยวกับกิจกรรมของมวลมนุษยชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ การศึกษา วัฒนธรรม สาธารณสุข และการพัฒนาวิชาการ ตลอดจนความร่วมมือทางมนุษยธรรมระหว่างประเทศ รวมทั้งการส่งเสริมมิตรภาพและความร่วมมือระหว่างประชาชนของไทยและรัสเซีย

ทรงตั้งปราชญ์สรรค์สร้าง การดนตรีคีตศิลป์

นอกจากผลงานและรางวัลนานาชาติทางวิชาการอันทรงเกียรติที่แสดงให้เห็นประจักษ์ถึงพระปรีชาสามารถของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ในฐานะที่ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์และนักวิชาการชั้นนำของโลกแล้ว พระปรีชาสามารถในแขนงศิลปะการดนตรียังเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางด้วย



ทั้งนี้ด้วยทรงได้รับการสืบทอดจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และทรงได้รับการปลูกฝังให้สนพระทัยด้านดนตรีจากสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ตั้งแต่ยังทรงพระเยาว์ จึงทรงตระหนักว่าดนตรีและเสียงเพลงช่วยกล่อมเกลาให้มนุษย์มีความรักและความอ่อนโยนในจิตใจ อันเป็นพื้นฐานสำคัญของการเป็นผู้ให้และการเสียสละเพื่อผู้อื่นในภายภาคหน้า

องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงมีความสนพระทัยด้านดนตรีตั้งแต่ทรงเจริญพระชันษาได้เพียง 5 ปี ทรงเริ่มเรียนเปียโนหลักสูตรวิทยาลัยการดนตรีของกรมอสังโศก สหพันธรัฐรัสเซีย ทรงมีพระวิริยะอุตสาหะในการฝึกซ้อมอย่างต่อเนื่องถึงวันละ 2 ชั่วโมงเป็นอย่างน้อย เมื่อพระชันษาได้ 13 ปี ทรงสามารถแสดงคอนเสิร์ตเป็นครั้งแรก ถวายสมเด็จพระนางเจ้าอลิษาเบธที่ 2 แห่งประเทศอังกฤษ และแก่คณะทูตานุทูต และยังทรงเปียโนคอนแชร์โตในบทเพลงของฟรานซ์ โจเซฟ ไฮเดิล คีตกวีชาวออสเตรเลียนในยุคคลาสสิก ถวายเบื้องพระพักตร์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ อีกด้วย



จากนั้นทรงแสดงเปียโนอีกเป็นระยะๆ ในการแสดงคอนเสิร์ตแต่ละครั้ง ทรงฝึกซ้อมอย่างหนักไม่ต่ำกว่าวันละ 8 ชั่วโมง จนกระทั่งเมื่อทรงศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา จึงทรงว่างเว้นการทรงดนตรีไปบ้างเนื่องจากพระภารกิจด้านการศึกษา กอปรกับทรงตามเสด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เพื่อเยี่ยมเยียนราษฎรในท้องถิ่นต่างๆ ด้วย



พระอัจฉริยภาพทางด้านดนตรีทำให้ทรงเครื่องดนตรีได้หลายชนิด ทั้งเปียโน กีตาร์ และที่ประจักษ์กันในปัจจุบันคือ **“กู่เจิง”** หรือ **“พิณจีน”** ซึ่งเป็นเครื่องดนตรีโบราณของจีนที่มีอายุกว่า 2,000 ปี ทรงเล่นได้อย่างไพเราะและพลิ้วไหว สวยงามราวกับศิลปะชั้นยอดของประเทศจีน

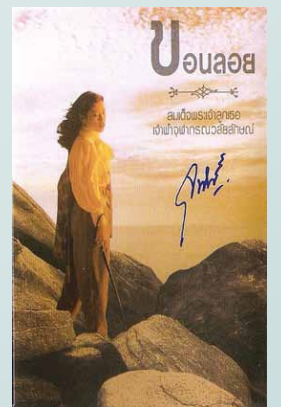
นอกจากนี้ พระองค์ยังทรงพระนิพนธ์บทเพลงได้อย่างเป็นเลิศ ทรงพระนิพนธ์เพลงได้ทุกหนทุกแห่ง แม้ขณะประทับรถหรือเครื่องบิน พระที่นั่งเสด็จทรงงานต่างๆ ล้วนแล้วแต่เป็นบทเพลงที่มีความไพเราะ และลึกซึ้งด้วยถ้อยคำที่มีความหมาย บทเพลงพระนิพนธ์นี้ได้มีการรวบรวมจัดทำเป็นรูปเล่ม เพื่อนำรายได้สมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ อาทิ **บทเพลงพระนิพนธ์**



เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระสุริโยทัย ชุด “ราชสักการะ” ที่ทรงนำไปใส่ทำนองและทรงขับร้องเพื่อเผยแพร่พระเกียรติคุณของสมเด็จพระวชิรภักษัตริย์ไทย เพลงนี้มีทั้งความไพเราะ ให้ความรู้เรื่องประวัติศาสตร์ไทยและกระตุ้นจิตสำนึกของความรักชาติ และยังมีหนังสือรวมเพลงพระนิพนธ์ ชุด **“ดวงแก้วในดวงใจ”** ที่รวบรวมบทเพลงพระนิพนธ์อันไพเราะกว่า 50 เพลงอีกด้วย



ในด้านคีตศิลป์ทรงขับร้องได้อย่างยอดเยี่ยมเช่นกัน ทรงแสดงดนตรีหรือคอนเสิร์ตการกุศล **“ไกลดวงใจ แต่ไกลสุดฟ้า”** เพื่อหารายได้ช่วยเหลือผู้ป่วยโรคมะเร็ง คอนเสิร์ตการกุศล **“จากวันนั้นถึงวันนี้”** เพื่อหาทุนสนับสนุนโครงการผู้ป่วยโรคมะเร็งแบบครบวงจร นอกจากนี้ในการเสด็จเยือนต่างประเทศแต่ละครั้ง หากมีโอกาสก็จะทรงดนตรีหรือทรงขับร้องเพลงพระราชทานแก่บรรดาข้าราชการและชาวไทยในต่างแดนอยู่เสมอ เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจ





ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงตระหนักว่า ศิลปวัฒนธรรมและการดนตรีนั้นนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ จึงมีพระดำริให้จัดการแสดงดนตรีและวัฒนธรรม **“สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน”** ขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ. 2544 เป็นมิติใหม่ของการกระชับสัมพันธ์ไมตรีที่แน่นแฟ้นและยั่งยืนระหว่างราชอาณาจักรไทยกับสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งผูกพันใกล้ชิดกันมายาวนานแต่โบราณกาล และเพื่อนำรายได้สมทบทุนมูลนิธิจุฬารักษ์ไปใช้ในการส่งเสริมการศึกษาพัฒนาวิทยาศาสตร์และการแพทย์ สร้างคุณประโยชน์แก่ประเทศต่อไป รัฐบาลจีนได้ให้การสนับสนุน ยกย่อง ชื่นชม และยินดีถวายความร่วมมือโดยจัดส่งคณะดนตรีและนาฏศิลป์จำนวนมากมาร่วมแสดงและเผยแพร่ ตลอดจนรับเป็นเจ้าภาพจัดงานสลับกับประเทศไทย

ในปี พ.ศ. 2550 ทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายตำแหน่ง **“ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์”** จากสมาคมกุ๊เจิงแห่งประเทศไทยของสาธารณรัฐประชาชนจีน นอกจากนี้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาแห่งสมาคมดนตรีเครื่องสายพื้นเมืองประจำกรุงปักกิ่ง และกระทรวงวัฒนธรรมจีน ยังได้ถวายสถานะ **“ทูตทางวัฒนธรรม”** แต่พระองค์ก็อีกด้วย

สำหรับความสนพระทัยในเครื่องดนตรีโบราณของจีน **“กุ๊เจิง”** หรือ **“พิณจีน”** นั้น สืบเนื่องจากเมื่อครั้งที่เสด็จเยือนสาธารณรัฐประชาชนจีนเมื่อ พ.ศ. 2543 และได้ทอดพระเนตรการบรรเลงดนตรีพื้นเมืองขณะประทับเรือพระที่นั่งล่องไปตามแม่น้ำหลีเจียง ความไพเราะของเสียงดนตรีกังวานล้ำลึกและท่วงทำนองจาก **“กุ๊เจิง”** ในเพลง **“เมฆตามพระจันทร์”** เป็นที่ประทับพระทัยของพระองค์อย่างยิ่ง ทรงมีพระดำรัสว่า **“นี่เป็นเสียงดนตรีที่ไพเราะที่สุดในโลกที่ข้าพเจ้าเคยได้ยินมา”**

เมื่อเสด็จกลับประเทศไทย จึงทรงมุ่งมั่นศึกษาและฝึกซ้อมกุ๊เจิงอย่างจริงจังกับพระอาจารย์ที่ทางสถานเอกอัครราชทูตจีนประจำประเทศไทยแนะนำ จนสามารถทรงเครื่องดนตรีนี้ได้ด้วยเวลาเพียง 4 เดือน หรือเทียบเท่ากับนักศึกษาด้านการดนตรีจีนระดับ 6 ซึ่งปกติแล้วต้องใช้เวลาศึกษาหลายปี ปัจจุบันทรงอยู่ในระดับ 10 คือระดับสูงสุด ทรงสามารถร่วมการแสดงกับวงซิมโฟนีออเคสตราที่มีชื่อเสียงของจีนได้อย่างดีเยี่ยม และยังทรงแสดงพระอัจฉริยภาพผสมผสานเทคนิคการเล่นกุ๊เจิงกับเปียโนเข้าด้วยกัน ทำให้ท่วงทำนองการทรงกุ๊เจิงของพระองค์มีความอ่อนช้อยและงดงาม





ยิ่งไปกว่านั้น ยังทรงเล็งเห็นถึงประโยชน์ทางการศึกษาด้านการดนตรีภายในประเทศด้วย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงได้สนองพระดำริ โดยจัดให้มีการเรียนการสอนดนตรีเครื่องสาย ตะวันออกที่เน้นเครื่องสายจีน อาทิ กู่เจิง เอ้อหู ขึ้นเป็นแห่งแรกเมื่อ พ.ศ. 2553 ในภาควิชาดนตรี คณะมนุษยศาสตร์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะของผู้เรียนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ทรงมีพระกรุณาธิคุณ เสด็จไปทรงสอนการเล่นเครื่องดนตรีกู่เจิงแก่นิสิตอย่างใกล้ชิดด้วยพระองค์เอง ตั้งแต่วิธีการพันเส้น กู่เจิงกับนิ้วของผู้เล่น และเทคนิคต่างๆ ในการบรรเลงกู่เจิง ด้วยความเชี่ยวชาญเป็นเลิศ



พระเกียรติคุณทางการดนตรี

รางวัล “ผู้ทำคุณประโยชน์ด้านการแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรมระหว่างจีนกับต่างประเทศ”

วันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2545 ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ทรงรับการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลสูงสุดทางวัฒนธรรมของรัฐบาลจีน ซึ่งรัฐบาลได้จัดให้มีตั้งแต่ พ.ศ. 2539 เพื่อประกาศเกียรติคุณของบุคคลที่มีส่วนสนับสนุนในการแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรมระหว่างประเทศจีนกับต่างประเทศ

รางวัลเกียรติยศ “CISAC GOLD MEDAL AWARD”

วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2547 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี สมาพันธ์แห่งสมาคมผู้สร้างสรรค์และนักประพันธ์เพลงระหว่างประเทศ (International Confederation of Societies of Authors and Composers - CISAC) ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลดังกล่าวในการประชุมซีแซก เวิลด์ คอนเกรส 2004 (พ.ศ. 2547) ด้วยทรงพระปรีชาสามารถทั้งในด้านวิทยาศาสตร์และในฐานะที่ทรงสร้างสรรคงานด้านศิลปวัฒนธรรมและการดนตรีที่เกิดประโยชน์แก่มวลชนทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เช่น การแสดงคอนเสิร์ตเพื่อการกุศลต่างๆ ตลอดจนการกระชับสัมพันธ์มิตรระหว่างประเทศ ซึ่งเป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ ดังเช่น **การแสดงดนตรีและวัฒนธรรม “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน”**

รางวัล “สมาชิกพิเศษบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และศิลปะโลก”

วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2551 ณ เมืองไฮเดอราบัด สาธารณรัฐอินเดีย บัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และศิลปะโลก (The World Academy of Art and Science-WAAS) ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลแด่พระองค์ ทรงเป็นชาวเอเชียคนแรกที่ได้รับรางวัลนี้ ในฐานะที่ทรงประสบความสำเร็จหลายๆ ด้าน ทั้งด้านการศึกษา วิทยาศาสตร์ การแพทย์ รวมถึงพระอัจฉริยภาพทางด้านดนตรีและศิลปะ



สายสัมพันธ์ สองแผ่นดิน ครั้งที่ 5

การแสดงดนตรีและวัฒนธรรม “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” ครั้งที่ 5
17-18 สิงหาคม 2555 ที่ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ
21 สิงหาคม 2555 จังหวัดขอนแก่น 24 สิงหาคม 2555 จังหวัดสงขลา
รายได้สมทบทุนมูลนิธิแพทยอาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.)
ถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในโอกาสมหามงคล สมเด็จพระนางเจ้าฯ
พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษา 80 พรรษา



แม้ว่า ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี จะทรงมีพระภารกิจมากมาย แต่ยังทรงมุ่งมั่นและตั้งพระทัยฝึกซ้อมกู่เจิงเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะในยามบ่ายและยามค่ำคืนที่เงียบสงบ เสียงกู่เจิงจะดังกังวานดี นอกจากนี้ยังเสด็จเยือนกรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทรงร่วมทบทวนและฝึกซ้อมบทเพลงที่จะใช้ในการจัดแสดงกับพระอาจารย์ฉางจิ่ง ผู้เป็นนักบรรเลงกู่เจิงที่โด่งดังทั่วโลก และทรงเรียนรู้เทคนิคการบรรเลงกู่เจิงขั้นสูงอย่างละเอียด เพื่อให้มีความอ่อนหวานพลิ้วไหว และสามารถถ่ายทอดอารมณ์ของเพลงแก่ผู้ชมได้อย่างเต็มที่



พระอาจารย์ฉางจิ่งได้กล่าวแสดงความชื่นชมอย่างมากในพระอัจฉริยภาพทางดนตรีของพระองค์ **“ทรงมีพัฒนาการที่ดีขึ้นอย่างรวดเร็ว แม้จะทรงมีเวลาเรียนค่อนข้างจำกัด แต่ด้วยทรงตั้งพระทัยมั่น และทรงมีพระทัยรักกู่เจิงอย่างแท้จริง จึงทำให้ทุกวันนี้ทรงกู่เจิงได้อย่างเป็นธรรมชาติ และทรงเป็นแบบอย่างที่ดีที่ทำให้คนไทยหันมาสนใจเล่นกู่เจิงกันอย่างแพร่หลายมากขึ้น”**

ในการพระราชทานสัมภาษณ์แก่สื่อมวลชน เรื่องการเตรียมความพร้อมและรายละเอียดของการแสดง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ณ ห้องกัลยาณินวัฒนา ชั้น 14 อาคารเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลศิริราช ทรงเล่าถึงประวัติการจัดแสดงที่ผ่านมา และการฝึกซ้อมสำหรับการแสดงครั้งที่ 5 ใจความบางตอนว่า



“...ตอนนี้เริ่มจำยาก ถ้าซ้อมเอง จะเริ่มต้นจากการซ้อมซ้ำๆ ก่อน จำโน้ตให้แม่น เมื่อโน้ตแม่นแล้วถึงจะใส่อารมณ์ของเพลงลงไป ทำให้เพลงเพราะ แต่ถ้าซ้อมกับอาจารย์ สิ่งสำคัญคือการสังเกตว่า อาจารย์เล่นและแสดงอารมณ์อย่างไร ข้าพเจ้าจะสังเกตอย่างถี่ถ้วน บางครั้งอัดเทปอัดวิดีโอ เพื่อดูเทคนิคและท่าทาง เพราะอาจารย์ย้ำเสมอว่า คนที่เล่นกู่เจิง ไม่ใช่แค่เสียงเพลงเพราะเท่านั้น แต่ท่าทางจะต้องดูสวยงามด้วย...”

“...ตอนนี้ข้าพเจ้าพยายามอย่างยิ่งที่จะรักษาฝีมือให้ดี เพราะอาจารย์ที่ทางกระทรวงวัฒนธรรมจีนให้มาดูแลข้าพเจ้า ก็เป็นสุดยอดฝีมือของกู่เจิง เช่น อาจารย์ฉางจิ้ง ก็เป็นหนึ่งในสี่ของผู้เล่นกู่เจิงเพราะที่สุดในเมืองจีน ส่วนอาจารย์อีกคนที่ข้าพเจ้าเพิ่งไปพบ ก็เป็นสุดยอด เพราะฉะนั้นเมื่อมีครูเป็นคนที่มีชื่อเสียงทั้ง 2 คน ลูกศิษย์ก็เห็นว่าจะต้องรักษาชื่อเสียงและฝีมือของตัวเอง...”



มีเพียงแต่ทรงเตรียมความพร้อมเพื่อการแสดงเท่านั้น หากแต่ยังทรงใส่พระทัยในทุกรายละเอียด อันทรงคุณค่าเพื่อสร้างความสุขความประทับใจแก่เหล่าพสกนิกร เมื่อได้ทรงทราบว่ายังมีผู้สนใจอีกจำนวนมากต้องพลาดชมการแสดง เนื่องจากได้มีการจำหน่ายบัตรหมดไปแล้วทุกรอบ จึงทรงมีพระเมตตาโปรดเกล้าฯ ให้ประชาชน นักเรียน และนักศึกษา ร่วมชมการแสดงครั้งใหญ่ได้ด้วย เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ยังความปลาบปลื้มปิติแก่พสกนิกร ที่ครั้งหนึ่งได้มีโอกาสชื่นชมพระอัจฉริยภาพการทรงกู่เจิงของพระองค์ ที่มีทั้งความไพเราะลึกซึ้งและงดงามดั่งคำร่ำลือ



ในการแสดงทั้ง 3 แห่ง ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงบรรเลงกู่เจิงร่วมกับพระอาจารย์ฉางจิ้ง และวงดุริยางค์ราชนาวี พร้อมทั้งทรงขับร้องเพลงไทย และเพลงจีนอีกด้วย นอกจากนี้ยังทรงรับสั่งถึงความเป็นมาของบทเพลงเนื้อร้อง ทำนอง และตัวโน้ตต่างๆ เพื่อให้ผู้ฟังเข้าใจได้ดียิ่งขึ้น





ในแต่ละช่วงของการแสดง ผู้ชมยังได้ชม นาฏศิลป์ของทั้ง 2 ประเทศที่หาชมได้ยาก สำหรับ นาฏศิลป์จีน ได้เสด็จยังสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อทรงคัดเลือกการแสดงจากเมืองปักกิ่ง เซี่ยงไฮ้ และกวางเจาด้วยพระองค์เอง จำนวน 5 ชุด ได้แก่ การแสดงระบำหญิงหมู่ เรื่อง **“ซิวเซ่อ”** หรือ **“หมู่บ้านซิวเซ่อ”** การแสดงกายกรรม ยิมนาสติก ชุด **“หญิงสาวแห่งตะวัน”** การแสดง อุปรากรปักกิ่ง (จิว) เรื่อง **“สนมเอกราชวงศ์ถัง”**



พระองค์ทรงบรรเลงกุ้เจียงอย่างงดงามในบทเพลงวันวาน (Yesterday / Xi) ประพันธ์โดย พระอาจารย์ฉางจิ้ง เพลงเดือนเพ็ญ (Full Moon / Man Yue) เพลงธารสวรรค์ใต้จันทร์เพ็ญ (Spring River in the Moonlight / Chun Jiang Hua Yue Ye) เพลงบุปผาโปรยปราย (Falling Flowers / Luo Hua Fei) เพลงลมหนาวและดาวเดือน (Lonely Night / Qing Feng Xing Yue Ye) เพลงห้วงธาราใต้แสงจันทร์ (Moonlight Lake / Yue Ying Hu Bian) เพลงพิสุทธิ์ (Perfect / Wan Mei) และเพลงคะนึ่งหาตราบนิรันดร์ (Missing / Chan Xiang Si)



ตอนดอกสลีบาน การแสดงระบำหญิงหมู่ เรื่อง “ลิลิยามคำคืน” และการแสดงกายกรรมบนไม้ไฟ ชุด “พลั่วไหลไปตามจิงหะ” ส่วนการแสดงของไทยคือโขนรามเกียรติ์ ชุด “พระรามข้ามสมุทร” โดยคณะนาฏศิลป์ของกรมศิลปากร



ในช่วงสำคัญสุดท้ายของการแสดงทรงอิฏฐิณบทเพลง “ยามเย็น” (Love at Sundown / Ri Luo Zhi Lian) บทเพลงพระราชนิพนธ์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มาบรรเลงด้วยกู่เจิงเป็นครั้งแรก ทรงรับสั่งว่า “ต้องบอกว่า เป็นอะไรที่ทำท่ายมาก เพราะกู่เจิงนั้นมี โด-เร-มิ-ซอล-ลา-โด ตัวโน้ต ฟา-ที แพลต และชาร์ปไม่มี เพลงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเป็นเพลงแนวแจ๊ส ซึ่งจะออกแพลต ชาร์ป เยอะมาก เพราะฉะนั้นจะต้องใช้การกดสายทางด้านซ้ายด้วยมากพอสมควร”



การแสดงจบลงด้วยเพลง “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” ซึ่งเป็นเพลงสัญลักษณ์ประจำงาน ที่ทรงพระนิพนธ์เนื้อร้องที่มีความหมายและแสดงถึงมิตรภาพอันแนบแน่นของสองประเทศไว้อย่างลึกซึ้ง โดยทรงบรรเลงร่วมกับการร้องประสานเสียงได้เป็นที่ประทับใจของผู้ชมยิ่งนัก

เพลงสายสัมพันธ์สองแผ่นดิน

(Two Lands One Heart / Zhong Tai Yi Jin Qin)

เนื้อร้อง :

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี

เรียบเรียงเสียงประสาน :

ल्लीฮุย



ถึงแม้ไม่มีแผ่นดินไถลกัน	เชื้อชาติพงศ์พันธุ์อาจต่างไป
ฟ้ากั้นกลางไม่มีทางขวางใจ	สัมพันธ์สายใยสองเขตแดน
สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน	ไม่มีวันสุดสิ้นแน่นแฟ้น
สายสัมพันธ์สองเขตแดน	คงอยู่แนบแน่นชั่วนิรันดร์

เมื่อสิ้นเสียงสุดท้ายของกู่เจิง เสียงปรบมือจากผู้ชมดังกึกก้องทั่วทั้งหอประชุมเป็นเวลานาน แม้เมื่อมานปิดลงแล้ว เสียงปรบมือยังคงดังต่อเนื่องไปอีก เสมือนเป็นสัญลักษณ์ว่าความสัมพันธ์ของสองแผ่นดินไทย-จีน ย่อมยั่งยืนยาวนานต่อไปเช่นกัน

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรการแสดงรอบปฐมทัศน์
ณ หอประชุมใหญ่ ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2555



พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตถามาตุ
เสด็จทอดพระเนตรการแสดง เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2555
ณ หอประชุม ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย



การแสดงที่จังหวัดขอนแก่น

ณ หอประชุมอเนกประสงค์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2555



การแสดงที่จังหวัดสงขลา

ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2555



ก่อนวันแสดงในแต่ละจังหวัด ได้พระราชทาน พระวโรกาสให้คณะผู้บริหาร คณาจารย์ และ ตัวแทนนักศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์และ คณะแพทยศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ใฟ้าฯ พร้อมทั้งพระดำริสั่งงานของมูลนิธิจุฬาภรณ์ อาทิ งานวิจัยและงานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบัน วิจัยจุฬาภรณ์ งานด้านการแพทย์ของโรงพยาบาล จุฬาภรณ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดูแลรักษาผู้ป่วย มะเร็ง ตลอดจนการเสด็จเยี่ยมเยียนหน่วยแพทย์ มูลนิธิ พอ.สว. ที่ปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือด้าน การแพทย์และสาธารณสุขแก่ราษฎรผู้ยากไร้ ในถิ่นทุรกันดาร ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์ของการหา รายได้จากการจัดแสดงครั้งนี้



หลังจากการแสดงที่จังหวัดสงขลา ได้ พระราชทานสัมภาษณ์แก่คณะสื่อมวลชนอย่าง เรียบง่าย ทรงมีรับสั่งถึงการฝึกซ้อมสำหรับการ แสดงครั้งนี้ว่า

“...ใช้เวลาซ้อมไม่นานเท่าไร เนื่องจาก โดนมีคิบบาดที่นิ้ว เลือดไหลไม่หยุดเป็นวันๆ คุณหมอบินนิ้วไว้ แล้วบอกว่าห้ามเล่นกีต้าร์ เจ็บจนกว่านิ้วจะหายก็เลยไม่ได้ซ้อมจนกระทั่ง อาจารย์ฉางจิ้งมาตอนปลายเดือนกรกฎาคม

จึงได้ซ้อมได้เล่น ก็เลยซ้อมหนักตอนที่อาจารย์ฉางจิ้งมาแล้ว อาจารย์ช่วยแนะนำเคล็ดลับของการซ้อม ซ้อมอย่างไรที่จะ ทำให้จำได้ และเล่นได้คล่องเป็นการแสดงที่ใช้เวลาซ้อม ในระยะเวลาที่ค่อนข้างสั้น...”



การแสดงในครั้งนี้ ทรงมีความประทับใจในทีมงาน ตั้งแต่คนกำกับเวที แสง สี เสียง เพราะ ทุกคนสามัคคีกันมาก ทำให้งานสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี นอกจากนี้ยังทรงชื่นชมในความสามารถ ของพระอาจารย์ฉางจิ้ง

“...การแสดงดนตรีครั้งนี้ไม่รู้สึกกดดัน หากมีอาจารย์ฉางจิ้งอยู่ข้างๆ ก็ไม่หนักใจ เพราะอาจารย์ เป็นคนมีความสามารถมาก เพลงไพเราะต่างๆ อาจารย์กับสามมีเป็นผู้แต่งให้ ภูมิใจในอาจารย์ คนนี้มาก เพราะไม่ใช่เพียงมีความสามารถ แต่ยังมีน้ำใจให้วิชา มีความรักและความเอ็นดูแก่ ข้าพเจ้า สอนเก่งและสอนดี พูดได้ว่าอาจารย์คนนี้ข้าพเจ้ารักมาก...”

ในฐานะที่ทรงเป็นทูตวัฒนธรรมของจีน การแสดงดนตรีและนาฏศิลป์จึงเสมือนเป็นทูตแห่ง สายสัมพันธ์ ทรงมีรับสั่งถึงการแสดงในครั้งต่อไปว่า

“ความสัมพันธ์ไทยจีนเสมือนเป็นญาติกันอยู่แล้ว เพราะมีคนจีนมาตั้งรกรากในเมืองไทยจน กลายเป็นคนไทย แทบจะแยกไม่ออก ปีหน้าจะนำการแสดงของไทยไปให้ชาวจีนดู กำลังปรึกษา อาจารย์ฉางจิ้งอยู่ว่าจะเอาเพลงอะไรบ้าง แต่คงมีเพลงร้องที่เป็นภาษาไทยสัก 2 เพลง เพลงจีน 1-2 เพลง เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรม” ส่วนการแสดงทรงไม่ยากให้เข้ากับที่จีนเคย เห็นมาแล้ว ต้องใช้คนรุ่นใหม่นำเสนออะไรใหม่ๆ เหมือนอย่างการแสดงของจีนที่ไม่ใช่ทำเดินเงินโบราณ แต่เป็นทำเดินที่โมเดิร์นแดนซ์ มาปรับเปลี่ยนกับเครื่องแต่งกายแบบจีนทำให้ดูสวยงาม



ส่วนพระอาจารย์ฉางจิ้ง ได้กล่าวว่ามีความประทับใจและ ผูกพันกับการแสดงสายสัมพันธ์สองแผ่นดินมาก นับตั้งแต่ได้ สอนกุ้เจิงถวายเป็นปี พ.ศ. 2544 เป็นเวลานานนับ 10 ปี ที่ได้เห็นพัฒนาการของการแสดงเรื่อยมา ซึ่งนอกจากจะเป็น การเรียนรู้และถ่ายทอดวัฒนธรรมของทั้งสองประเทศแล้ว ดนตรียังนำความรู้สึกที่ดีฉันที่มีมิตรระหว่างสองประเทศด้วย เช่นกัน

ความพยายามในการเล่นกู่เจิงของพระองค์เป็นที่ประทับใจของพระอาจารย์ฉางจิ้งอยู่เสมอ “จำได้ว่ามีครั้งหนึ่ง ดิฉันได้เปิดเพลงให้ทรงทอดพระเนตรการแสดงคอนเสิร์ตของดิฉัน เพลงลมหนาว ไปรยปราย ในการเรียนกู่เจิงวันที่ 1 ซึ่งทูลกระหม่อมโปรดปรานมาก ดิฉันจึงเขียนวิธีการออกเสียง เป็นภาษาจีนถวาย พอวันรุ่งขึ้นดิฉันก็ได้เข้าไปถวายการสอนเป็นวันที่ 2 ก็ได้ยินพระองค์ท่าน ทรงร้องเพลงนี้เป็นภาษาจีนและออกเสียงได้อย่างถูกต้องชัดเจนมาก รู้สึกแปลกใจมากที่ทรงร้อง ได้ในช่วงเวลาเพียงข้ามคืน” ด้วยความทุ่มเทอย่างสูงของพระองค์ จึงเป็นพลังให้พระอาจารย์ ฉางจิ้งพยายามถวายการสอนแต่พระองค์คืออย่างสุดความสามารถ

นับเป็นโอกาสอันดีของคนไทยทั่วประเทศที่ได้ร่วมชมพระปรีชาสามารถในการทรงกู่เจิง และ ได้ร่วมสร้างกุศลอันยิ่งใหญ่กับมูลนิธิแพथ้อาสาสมเด็จพระศรีนครินทร์บรมราชชนนี (พอ.สว.) ดังที่ทรงกล่าวไว้ว่า

“...พอ.สว.ปัจจุบันมีทั้งหมด 55 จังหวัด ที่ให้บริการดูแลด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนในถิ่นทุรกันดาร พอ.สว.บางจังหวัดออกหน่วยปีละ 50 ครั้ง ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการซื้อเวชภัณฑ์ น้ำมันรถ อาหารเจ้าหน้าที่เป็นจำนวนมาก ออกหน่วยใน 55 จังหวัดมีใช้น้อย และโครงการนี้ดีเหลือเกิน ในการดูแลสุขภาพของประชาชน ข้าพเจ้าอยากช่วยเหลือโครงการ พอ.สว. ในฐานะที่ข้าพเจ้าเป็นองค์ประธานอุปถัมภ์โครงการต่อจากสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ข้าพเจ้า จึงอยากสนับสนุนให้ช่วยเหลือประชาชนอย่างจริงจัง ซึ่งการช่วยเหลือได้ต้องมีทุนทรัพย์”

พระวิริยะอุตสาหะเป็นที่ประจักษ์ถึงความมุ่งมั่นในการนำศิลปวัฒนธรรมและการดนตรี คีตศิลป์ไปสู่การทำบุญกุศลในรูปแบบต่างๆ โดยมีทรงคำนึงถึงความเหนื่อยยาก ทั้งนี้เพื่อ การร่วมกันพัฒนาประเทศชาติ และส่งเสริม ความอยู่ดีมีสุขของเหล่าราษฎร โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่เจ็บไข้ได้ป่วยเป็นสำคัญ



กักร้อย-สร้อยรัก

การแสดงดนตรีและวัฒนธรรม “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” ครั้งนี้ กล่าวได้ว่าเป็นการจัดแสดงดนตรีที่เปี่ยมไปด้วยความสุขและบุญกุศลอย่างแท้จริง เพราะนอกจากพี่น้องชาวไทยจะได้ร่วมสมทบทุนมูลนิธิ พอ.สว. ไปชมการแสดงกันอย่างเนืองแน่นแล้ว ยังมีจิตศรัทธาช่วยเหลือผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ยากไร้ด้วยการอุดหนุนสร้อยผีพระหัตถ์ในโครงการ “กักร้อย-สร้อยรัก” ที่ทรงออกแบบ และเรียงร้อยในรูปแบบต่างๆ อีกด้วย



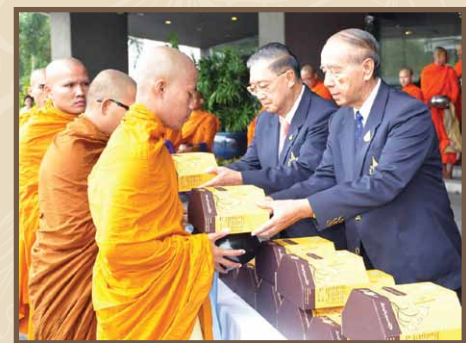
งานพระราชทานเลี้ยงแก่ผู้ร่วมถวายงาน

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี พระราชทานเลี้ยงแก่ผู้ร่วมจัดงาน “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” ครั้งที่ 5 อาทิ คณะนักแสดงจีน คณะนักแสดงจากกรมศิลปากร วงดุริยางค์ราชธานี ผู้บริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทีมงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ณ หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ

โอกาสนี้ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้นายเจริญ - คุณหญิง วรรณภา สิริวัฒน์ภักดี และนายธนินท์ เจียรวนนท์ เข้าเฝ้าฯ ถวายเงิน โดยเสด็จพระกุศลสมทบทุนมูลนิธิ พอ.สว. ด้วย



พิธีถวายพระเพลิงในวันคล้ายวันปลงศพ องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ประจำปี 2555



พระชัยมงคล ระสูติ ฟ้าภรณ์

วันที่ 4 กรกฎาคมของทุกปี

ถือเป็นวันสำคัญอย่างยิ่งสำหรับ
คณะผู้บริหารและบุคลากรของหน่วยงาน
ในมูลนิธิจุฬาภรณ์
ทั้งจากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และ
สถาบันบัณฑิตศึกษามูลนิธิจุฬาภรณ์
เนื่องด้วยเป็น

**“วันคล้ายวันประสูติของ
ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ
เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์
อัครราชกุมารี
องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์
(4 กรกฎาคม 2500)”**

ผู้ทรงมีพระวิริยะอุตสาหะอันแน่วแน่
ในการนำองค์กรให้เป็นที่ยอมรับ
แห่งวงการวิทยาศาสตร์และการแพทย์
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
ด้วยทรงมุ่งหวังที่จะสร้างความเจริญ
ก้าวหน้าให้แก่ประเทศชาติและช่วยให้
พสกนิกรมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

เนื่องในโอกาสอันเป็นมงคลที่ในปีนี้
ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ
เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงเจริญ
พระชันษา 55 ปี และมูลนิธิจุฬาภรณ์ที่
ทรงมีพระดำริก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ พ.ศ. 2529
ครบรอบ 26 ปี มูลนิธิจุฬาภรณ์จึงจัดให้
มีพิธีถวายพระพรชัยมงคลขึ้น เมื่อวันที่
3 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ณ ศูนย์ประชุม
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดยมีพิธีทำบุญ
ตักบาตรพระสงฆ์ 55 รูป และการบริจาค
โลหิตของบุคลากรภายในจากทุกหน่วยงาน
บุคลากรจากเหล่าทัพ และนิสิตจากมหา-
วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รวม 355 ราย
เพื่อถวายเป็นพระกุศลแด่องค์ประธาน
มูลนิธิจุฬาภรณ์ นอกจากนี้ยังมีพิธีการ
สำคัญอื่นๆ อันเป็นสิริมงคลยิ่งอีกด้วย



พิธีสักการะพระรูป รัชกาลที่ 4 “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”



พิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ 55 รูป



พิธีสักการะศาลพระภูมิและศาลเจ้าที่



พิธีถวายพระพรชัยมงคลและพิธีสงฆ์



พิธีลงนามถวายพระพรชัยมงคล



การเผยแพร่วิถีทัศน์ “พระกรณียกิจ”
และการบรรยายธรรม
หัวข้อ “จิตปัญญา นำพาชีวิตงาม”
โดย พระธรรมโกศาจารย์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย



กิจกรรมภายในงานยังประกอบด้วยนิทรรศการเผยแพร่พระกรณียกิจ และการประชาสัมพันธ์โครงการบำเพ็ญพระกุศล “โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งปอดแบบบูรณาการ” ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ การแสดงสร้อยผีพระหัตถ์ใน “โครงการถักร้อย-สร้อยรัก” ที่ทรงออกแบบและเรียงร้อยด้วยพระทัย เพื่อให้ผู้มีจิตศรัทธาได้ร่วมอดทนทนทำบุญกุศลสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ในการช่วยเหลือผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ยากไร้



นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์ของโครงการเซรามิกซึ่งผลิตโดยฝีมือชาวบ้านจากหมู่บ้านจุฬาภรณ์พัฒนา 2 อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นโครงการช่วยเหลือและสร้างอาชีพให้แก่ชาวบ้านตามพระดำริขององค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ตั้งแต่ พ.ศ. 2536 ร่วมจำหน่ายในวันงานด้วย

วันคล้ายวันประสูติองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ และพิธีถวายพระพรชัยมงคล จึงถือเป็นวันสำคัญประจำปีที่ทุกคนร่วมพลังถวายความจงรักภักดีโดยพร้อมเพรียงกัน ด้วยความสำนึกในพระกรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้

การบริจาคโลหิตเพื่อถวายเป็นพระกุศล



พระกรณียกิจต่างประเทศ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์

เสด็จเยือนนครริโอ เด จาเนโร สหพันธสาธารณรัฐบราซิล ระหว่างวันที่ 11-28 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ในฐานะผู้แทนพระองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และหัวหน้าคณะผู้แทนไทย เพื่อทรงร่วมการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน ค.ศ. 2012 หรือ **United Nations Conference on Sustainable Development (UNCSD, Rio+20)** ณ ศูนย์ประชุมริโอ เซนโทร โดยมีผู้นำกว่า 200 ประเทศ เข้าร่วมประชุมเพื่อยืนยันเจตนารมณ์ที่จะทำให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนร่วมกัน



การประชุมดังกล่าวแบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ ในช่วงแรกระหว่างวันที่ 13-15 มิถุนายน พ.ศ. 2555 เป็นการประชุมเตรียมการสำหรับการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืน ครั้งที่ 3 (Third Preparatory Committee Meeting) และการประชุมกลุ่มย่อยเพื่อเจรจาในหัวข้อต่างๆ ก่อนที่จะเริ่มการประชุมใหญ่ เมื่อวันที่ 20-22 มิถุนายน พ.ศ.2555 โดยในระหว่างนี้ยังมีการจัดประชุมคู่ขนานเพิ่มเติม เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนและภาคประชาสังคมได้มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้กับภาครัฐด้วย

ในการนี้ องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ได้ทรงเข้าร่วมพิธีเปิดการประชุมเตรียมการฯ พร้อมคณะผู้แทนไทย เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมกว่า 4,500 คน โดยนายชา ชู กิ่ง เลขาธิการการประชุมฯ ได้แถลงถึงสถานะของการเจรจาร่างเอกสารผลลัพธ์การประชุมที่มีชื่อว่า **“อนาคตที่เราต้องการ”** (The Future We Want) ซึ่งเรียกร้องให้ประเทศที่เข้าร่วมประชุมให้ความร่วมมือ ในการพิจารณา เพื่อให้สามารถบรรลุข้อตกลงร่วมกันได้ตามที่กำหนด



จากนั้นทรงเข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อยใน หัวข้อ **“เศรษฐกิจสีเขียว: ในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและการขจัดความยากจน”** โดยทรงให้ความสำคัญกับแนวคิดที่เน้นเรื่องความสมดุล และการบูรณาการสามเสาหลักของการพัฒนาอย่างยั่งยืน อันได้แก่ การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาด้านสังคม และการรักษาสีเขียวพร้อมทั้งทรงแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนของไทยในที่ประชุม โดยทรงยกตัวอย่าง **“ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”** ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงริเริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2517 ทรงให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน เน้นความต้องการของประชาชน ความสมดุลของสิ่งแวดล้อมและความพอเพียงในการดำเนินชีวิตเป็นของผู้คนทุกระดับ อันเป็นสิ่งสำคัญพื้นฐานที่จะช่วยขจัดความยากจน

พระกรณียกิจต่างประเทศ



ต่อมาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2555 องค์การสหประชาชาติร่วมกับประเทศต่าง ๆ เข้าร่วมพิธีเปิดการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2012 หรือ United Nations Conference on Sustainable Development (UNCSD, Rio+20) อย่างเป็นทางการ โดยมีประธานาธิบดีสหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล นางจิลมา รุเซฟ นายบัน คี มูน เลขาธิการสหประชาชาติ นายนิสซีร์ อับดุลลาซิซ อัลนัสเซอร์ ประธานสมัชชาสหประชาชาติถาวร และนายชา ซูกัง เลขาธิการการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นผู้กล่าวเปิดการประชุม



ในส่วนของประเทศไทย ได้ร่วมกับนานาประเทศในฐานะประเทศกำลังพัฒนา กำหนดนโยบายเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงในระบบเศรษฐกิจสีเขียว และการพัฒนาที่ยั่งยืนที่สามารถเอื้อประโยชน์และสอดคล้องกับความต้องการของการพัฒนาประเทศ โดยเน้นหลักการ **“คนเป็นหัวใจของการพัฒนา”** ประเทศไทยร่วมกับประเทศสมาชิกองค์การสหประชาชาติได้กำหนดบทบาทและรูปแบบขององค์กรที่ทำหน้าที่ในการดำเนินงานการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะการบูรณาการด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศไทยได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการเสริมสร้างสมรรถภาพในการดำเนินงาน ได้ร่วมมือกับนานาประเทศ ทั้งประเทศที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนาในระดับภูมิภาคและระดับโลก ตลอดจนได้ร่วมมือกับองค์กรต่างๆ ของประเทศที่เกี่ยวข้อง **ที่สำคัญคือประเทศไทยได้มีโอกาสอันดีในการนำเสนอเผยแพร่ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ซึ่งเป็นแนวทางการพัฒนาด้านต่างๆ ทั้งด้านเกษตรกรรม**



การประชุมนี้มีจุดมุ่งหมายให้ผู้นำประเทศต่างๆ ทั่วโลกที่มารวมกันให้คำมั่นต่อการดำเนินการพัฒนาที่ยั่งยืนอีกครั้งหนึ่ง ให้รับทราบความก้าวหน้าในการดำเนินการ รวมทั้งร่วมกันแก้ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงานที่ครอบคลุม 2 หัวข้อหลัก คือ การดำเนินงานตามแนวทางเศรษฐกิจสีเขียวในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและการขจัดความยากจน และกรอบสถาบันระหว่างประเทศด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งรวมทั้งเจรจาเรื่องกรอบการดำเนินงานและการติดตามการดำเนินงานในสาขาต่างๆ

พระกรณียกิจต่างประเทศ

อุตสาหกรรมและพัฒนาอาชีพให้กับประชาชนที่ยากจน เพื่อให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นสามารถพึ่งพาตนเองได้ ประเทศไทยจึงสามารถรอดพ้นจากวิกฤตเศรษฐกิจโลกได้ ด้วยพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทย

องค์ประธานมูลนิธิจุฬาราชมนตรีได้ทรงร่วมประชุมโต๊ะกลมกับผู้นำระดับสูงจากประเทศต่างๆ กว่า 50 ประเทศ ในหัวข้อ **“เราจะทำอย่างไรจึงจะนำผลลัพธ์จากการประชุมนี้ไปปฏิบัติได้”** ทรงเสนอแนะแนวทางที่สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยทรงเล่าถึงประสบการณ์จากการถวายงานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ในโครงการพระราชดำริต่างๆ ที่ได้จัดทำขึ้นเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในถิ่นทุรกันดารให้พ้นจากความยากจน โดยได้พระราชทานแนวทางในการที่จะเปลี่ยนวิถีชีวิตความเป็นอยู่เดิมของประชาชน แม้จะต้องเสียสละรายได้ไปบ้างในช่วงต้น และสิ่งสำคัญคือต้องอธิบายให้ผู้ที่จะปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตเข้าใจว่า **“ทำอะไร ทำทำไม และทำอย่างไร”** แนวทางที่ดีที่สุดคือทรงใช้วิธีสาธิต โดยทำเป็นต้นแบบแสดงให้เห็นว่า **“การปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตได้ประโยชน์อย่างไร”**



ในการนี้ทรงยกตัวอย่างการทรงงานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ได้ทรงจัดตั้งหมู่บ้านตัวอย่างทั้ง 4 ภาค เป็นการแสดงให้เห็นว่าต้องการทำอะไร ทำแล้วดีขึ้นอย่างไร ขณะเดียวกันก็มีการฝึกอบรมให้ความรู้ สร้างความเข้าใจให้กับชาวบ้านเหล่านี้ ควบคู่ไปกับการให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องกับความเป็นอยู่ของมวลมนุษยชาติ ตัวอย่างที่เห็นได้ชัดคือใน ภาคเหนือ **พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงสามารถหยุดการทำไร่เลื่อนลอย การตัดไม้ทำลายป่า การเผาป่า และระงับการปลูกฝิ่นซึ่งเป็นสิ่งผิดกฎหมาย และทำให้ชาวเขามีรายได้จากการปลูกพืชผักและผลไม้เมืองหนาว ซึ่งเป็นวิธีพิสูจน์แนวคิดของพระองค์ให้เป็นที่ประจักษ์ชัด**

อย่างไรก็ตามการที่จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทัศนคติจำเป็นต้องมีความตั้งใจ ความอดทน และความมุ่งมั่นที่จะทำให้สำเร็จ อีกทั้งประโยชน์ที่ได้จากการเปลี่ยนแปลง จะต้องทำให้เห็นอย่างชัดเจน ซึ่งตัวอย่างที่ทรงหยิบยกนี้ แสดงให้เห็นเป็นแนวทางที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ ตั้งแต่ในระดับท้องถิ่นจนถึงระดับโลก

ผลสรุป “อนาคตที่เราต้องการ” (The Future We Want) จากการประชุม United Nations Conference on Sustainable Development (UNCSD, Rio+20) ในครั้งนี้ ได้กล่าวถึง ข้อตกลง

ในประเด็นต่างๆ ของประเทศที่เข้าร่วมประชุม ได้เห็นพ้องต้องกันว่าจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนได้ โดยประเด็นหลักๆ ที่กล่าวถึงในเอกสารดังกล่าวนี้ นอกเหนือจากการยืนยันเจตนารมณ์ที่จะทำให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนร่วมกันแล้ว ยังครอบคลุมประเด็นหลักของการประชุมในสองหัวข้อ คือ เศรษฐกิจสีเขียว ในบริบทของการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการจัดปัญหาความยากจน และกรอบสถาบันระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

นอกจากนี้แล้วยังได้วางกรอบการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป รวมถึงประเด็นปัญหาต่างๆ ที่ควรได้รับการแก้ไขด้วย เช่น ปัญหาความยากจน ปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพ ปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปัญหาด้านสารเคมีและกากของเสีย และความท้าทายในการดำเนินงานด้านต่างๆ เช่น เกษตรยั่งยืน การท่องเที่ยวแบบยั่งยืน ด้านการศึกษา ด้านสังคม ฯลฯ ตลอดจนแนวทางการแก้ไขต่างๆ เช่น เรื่องของการเงิน เทคโนโลยี การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างประเทศ การพัฒนาขีดความสามารถเพื่อรองรับการแก้ไขปัญหาต่างๆ และการค้าระหว่างประเทศ เป็นต้น



สำหรับการประเมินความสำเร็จในการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนนั้น เริ่มจะมีการกล่าวถึงเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs) ซึ่งนอกจากจะช่วยให้สามารถประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานได้แล้ว ยังจะช่วยให้ประเทศต่างๆ ทั่วโลกพัฒนาไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถจัดลำดับความสำคัญของปัญหาที่ต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน





ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์

เสด็จเยือนกรุงโดฮา รัฐกาตาร์ เพื่อทรงร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 6 เรื่อง **“สารก่อกวนต่อระบบต่อมไร้ท่อที่เกิดในประชากร”** เมื่อวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2555



การประชุมนี้สมาคมสารก่อกวนต่อมไร้ท่อเป็นผู้จัดขึ้น องค์ประธานทรงบรรยายในพิธีเปิดการประชุมตามคำกราบทูลเชิญของมูลนิธิกาตาร์ เรื่อง **“การได้รับสารก่อมะเร็งจากสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของเด็ก”** เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การวิจัยร่วมกันในด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ ทั่วโลกพื้นฐานของการก่อกวนต่อมไร้ท่อและการเกิดมะเร็ง เพื่อนำไปสู่การหาแนวทางป้องกันและแก้ไขต่อไปในอนาคต

โอกาสนี้ได้เสด็จไปยังศูนย์วิจัยและรักษามะเร็งแห่งชาติ โรงพยาบาล อัล อมัล ณ กรุงโดฮา รัฐกาตาร์ เพื่อทอดพระเนตรการดำเนินงาน เป็นการเพิ่มประสบการณ์ในฐานะที่ทรงเป็นองค์ประธานของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ที่รักษาโรคมะเร็งโดยเฉพาะในประเทศไทย

ในการเสด็จเยือนครั้งนี้ องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงเฝ้าฯ เชคฮามัด บิน คอห์ลิลเฟห์ อัลธานี เจ้าผู้ครองรัฐกาตาร์ ณ พระราชวังอัล วัจบাহ์ ใน พ.ศ. 2549 พระองค์และพระชายาได้เสด็จมายังประเทศไทยเพื่อทรงร่วมพระราชพิธีฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ได้รับสั่งถึงความประทับใจและทรงซาบซึ้งที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเป็นพระมหากษัตริย์ที่รักยิ่งของประชาชนชาวไทยทั่วประเทศ นอกจากนี้ยังทรงกราบทูลขอถวายพระพรให้ทรงมีพระพลานามัยแข็งแรงเป็นมิ่งขวัญของประชาชนชาวไทยตลอดไป รวมถึงทรงกราบทูลเชิญ องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ให้เสด็จไปเยือนรัฐกาตาร์อีกหากทรงมีโอกาส เพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับกาตาร์ให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น

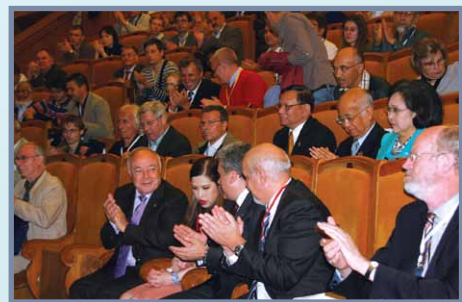


พระกรณียกิจต่างประเทศ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์

เสด็จเยือนสหพันธรัฐรัสเซีย และสาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 14 - 27 กันยายน พ.ศ. 2555



องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์เสด็จยังสถาบันอินทรีเคมิ เอ็น.ดี.เซลินสกี สหพันธรัฐรัสเซีย เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2555 เพื่อทรงเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง **“การเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการอินทรีเคมิสังเคราะห์”** ซึ่งสถาบันอินทรีเคมิ เอ็น.ดี.เซลินสกี เป็นผู้จัดขึ้น ในโอกาสนี้ได้ทรงร่วมบรรยายเรื่อง **“การประยุกต์ใช้โลหะทรานซิชันเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในการสังเคราะห์สารอัลคาลอยด์”** ด้วย

เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2555 ศาสตราจารย์วลาดิเมีย ฟิลิปโปป อธิการบดีมหาวิทยาลัย มิตรภาพแห่งประชาชน กรุงมอสโก สหพันธรัฐรัสเซีย ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาคุณวุฒิปันธิตกิตติมศักดิ์ และกล่าวสดุดีถวายพระเกียรติคุณที่ทรงให้ความสนพระทัยด้านเคมีอินทรีย์ และทรงวางรากฐานงาน ด้านนี้จนประสบความสำเร็จอย่างยิ่ง รวมถึงด้านการติดต่อในระดับนานาชาติ ประชาคมระหว่างประเทศ

ด้านวิชาการ วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรม ล้วนให้การยอมรับในพระวิริยะอุตสาหะที่ทรงพัฒนาความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และการศึกษาและ ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลเกียรติยศต่างๆ ทั้งในระดับ ประเทศและนานาชาติ



ต่อมาวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2555 เสด็จเยือนนครหนานจิง สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อทรงร่วมในพิธีเปิดการประชุมวิชาการนานาชาติขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนาด้านเคมี เรื่อง **“โมเลกุลที่ออกฤทธิ์จากธรรมชาติ”** พร้อมทั้งทรงบรรยายเปิดการประชุม เรื่อง **“สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากความหลากหลายทางทรัพยากรชีวภาพของไทย”** โดยทรงยกตัวอย่างผลงานวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จากการศึกษาหาโครงสร้างของสารที่แสดงฤทธิ์ทางชีวภาพในพืชสมุนไพรไทย





ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิฟ้าภรณ์

เสด็จเยือนรัฐอิสราเอล เมื่อวันที่ 11 - 24 ตุลาคม พ.ศ.2555



เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2555 องค์ประธานมูลนิธิฟ้าภรณ์เสด็จยังสถาบันวิทยาศาสตร์ไวสแมน เมืองเรโฮโวต เพื่อทรงรับฟังการบรรยายเกี่ยวกับการดำเนินงานและความก้าวหน้าของสถาบันไวสแมน ซึ่งเป็นสถาบันวิจัยระดับแนวหน้าแห่งหนึ่งของโลก ตลอดจนผลงานวิจัยการศึกษาโครงสร้างไลโปโซมที่มีความสำคัญต่อการสร้างยาปฏิชีวนะในปัจจุบัน

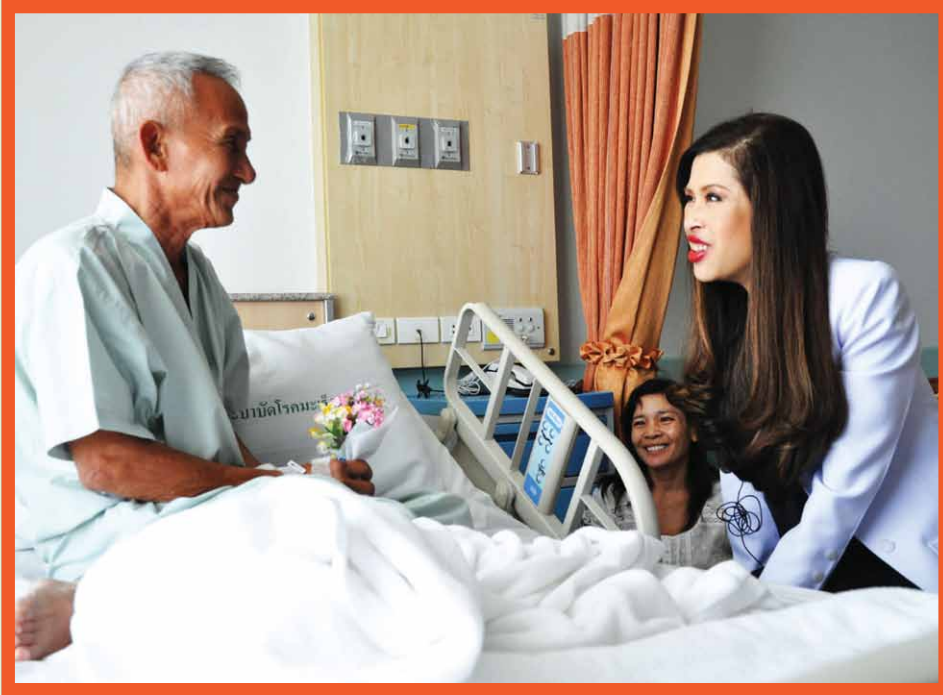
วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2555 องค์ประธานมูลนิธิฟ้าภรณ์เสด็จยังวิทยาเขตการแพทย์รัมบัม เมืองไฮฟา เพื่อร่วมฟังการบรรยายทางวิชาการและติดตามผลการดำเนินงานจากคณะผู้บริหารวิทยาเขตการแพทย์รัมบัม ซึ่งได้มีความตกลงร่วมมือด้านการแพทย์กับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ตั้งแต่ปี 2554 ตลอดจนทอดพระเนตรการดำเนินงานของศูนย์อุบัติเหตุของวิทยาเขตการแพทย์รัมบัม เพื่อเป็นแนวของทางความร่วมมือระหว่างกันในอนาคตด้วย



จากนั้น เสด็จยังศูนย์การแพทย์ฮาดาสสถาน นครเยรูซาเลม เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2555 เพื่อทรงแลกเปลี่ยนความรู้และทรงรับฟังการบรรยายทางวิชาการด้านโรคมะเร็ง ตลอดจนจนการนำเสนอผลงานวิจัยที่สำคัญของศูนย์การแพทย์ฮาดาสสถาน



พระกรณียกิจในประเทศ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาลงกรณ์

เสด็จไปทรงเยี่ยมและพระราชทานกำลังใจแก่ผู้ป่วยมะเร็ง ณ หออภิบาลผู้ป่วยแผนกผู้ป่วยใน โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2555



ในการรักษาโรคมะเร็ง ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะได้รับการวินิจฉัยจากคณะกรรมการ ซึ่งเป็นแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจากสหสาขาต่างๆ ร่วมกันกำหนดแผนการรักษาและพิจารณาตัดสินใจแนวทางการรักษาที่ดีที่สุดสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย ส่วนหนึ่งจะเป็นผู้ป่วยที่ได้รับการส่งตัวมาจากโรงพยาบาลอื่นๆ ทั้งจากกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด เพื่อบำบัดด้วยเครื่องฉายรังสีทรมูบิมที่สามารถฉายแสงได้อย่างตรงจุด และทันสมัยที่สุดในขณะนี้

โอกาสนี้ ได้พระราชทานกำลังใจและดอกไม้ประดิษฐ์จากศูนย์ศิลปะอาชีพแก่ผู้ป่วยให้มีจิตใจเข้มแข็งเพื่อดำรงชีวิตต่อไป และทรงสนับสนุนวิธีการช่วยเหลือผู้ป่วยแบบ **“เพื่อนช่วยเพื่อน”** โดยทรงเสด็จไปทรงรับการตรวจรักษาให้แก่ผู้ป่วยที่เป็นมะเร็งและไทโรอยด์และกำลังจะได้รับการผ่าตัด เพื่อให้พ้นทุกข์จากความหวาดกลัวกับการต่อสู้กับโรคร้าย ซึ่งเป็นวิธีการให้กำลังใจแก่ผู้ป่วยที่ได้

ผลดีมากในทางการแพทย์ โดยเฉพาะพระดำรัสที่ทรงย้ำแก่ผู้ป่วยทุกคนว่า **“พวกเราทุกคนตั้งใจว่าอยากจะทำให้คนไข้ทุกคนรู้สึกอบอุ่น ไม่ว่าจะหนาวและที่สำคัญอยากให้คนไข้ทุกคนไม่กลัว ได้มีกำลังใจต่อไป”** นำความปลื้มปิติในน้ำพระทัยที่ทรงมีต่อผู้ป่วยเป็นอย่างยิ่ง



ในโอกาสเดียวกันนี้ ทรงติดตามความก้าวหน้าของการรักษาผู้ป่วย ซึ่งเป็นกิจกรรมการดูแลรักษา ที่ทรงเข้าร่วมพร้อมคณะแพทย์สหวิชาชีพ ประกอบด้วยแพทย์หลายสาขา ได้แก่ พยาธิแพทย์ รังสีแพทย์ อายุรแพทย์ด้านยาเคมีบำบัด ศัลยกรรม และเภสัชกร ด้วยพระอัจฉริยภาพจึงทรงนำความรู้จากประสบการณ์การเสด็จเยือนและเข้าประชุมกับสถาบันมะเร็งชั้นนำทั่วโลก มาทรงวินิจฉัยร่วม และพระราชทานคำแนะนำแก่คณะแพทย์สหวิชาชีพในการกำหนดแผนการรักษาต่อไป

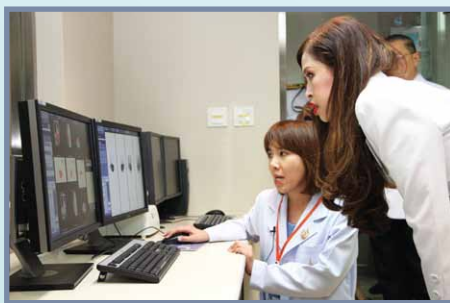
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ จัดตั้งขึ้นด้วยพระปณิธานของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ที่ทรงห่วงใยในความทุกข์ของผู้ป่วยมะเร็ง จึงให้บริการโดยเน้นผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางแบบครบวงจร ตั้งแต่การกลั่นกรองหาผู้ป่วยมะเร็งในระยะเริ่มแรก การป้องกันและรักษาด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยควบคู่ไปกับการวิจัย เพื่อให้ผู้ป่วยมีชีวิตที่ยืนยาวขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดี ตลอดจนจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมคุณภาพชีวิต ที่จะประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขให้การดูแลผู้ป่วยเมื่อกลับไปพักรักษาตัวที่บ้าน โดยมีคณะแพทย์ออกเยี่ยมถึงบ้านทุกสัปดาห์ ดังพระประสงค์ที่จะให้แพทย์ดูแลทั้งร่างกายและจิตใจของผู้ป่วยไปพร้อมๆ กัน

พระกรณียกิจในประเทศ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์

เสด็จไปทรงเปิด “หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์” ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ซึ่งมีขึ้นเพื่อให้คนไทยมีโอกาสได้รับการตรวจวินิจฉัยและการรักษาโรคมะเร็งที่ทันสมัยแบบครบวงจร โดยใช้วิทยาการทางนิวเคลียร์และวิทยาการอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อช่วยให้ผู้ป่วยในระยะลุกลามมีผลการรักษาที่ดีขึ้น เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2555



โอกาสนี้ ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา รองประธานบริหาร โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ กราบทูลเบิกทรงศาสตราจารย์ แพทย์หญิงชนิสลา โชติพานิช แพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ให้กราบทูลรายงานถึงความเจริญก้าวหน้าของการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคด้วยวิทยาการทางนิวเคลียร์ที่มีความเจริญก้าวหน้า สามารถตรวจวินิจฉัยการแพร่กระจายของมะเร็งไปยังอวัยวะต่างๆ โดยการใช้เครื่องถ่ายภาพ SPECT/CT เป็นประโยชน์ในการวางแผนการรักษาโรคมะเร็งต่างๆ เช่น มะเร็งตับ มะเร็งที่มีการแพร่กระจายไปที่ตับ มะเร็งต่อมน้ำเหลือง มะเร็งต่อมหมวกไต มะเร็งต่อมไทรอยด์ และรักษาภาวะเจ็บปวดจากการแพร่กระจายของมะเร็งไปที่กระดูก ตลอดจนโรคบางชนิดทางระบบโลหิตวิทยา

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จไปทอดพระเนตรห้องฉีดสารเภสัชรังสี (Treatment Room) ที่ใช้สำหรับการเตรียมผู้ป่วย เพื่อการฉีดสารเภสัชรังสี คณะแพทย์จะสามารถศึกษาการทำงานของอวัยวะและระบบต่างๆ ของร่างกายผู้ป่วยอย่างละเอียด ด้วยวิธีการถ่ายภาพจากเครื่องมือตรวจทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ที่มีทั้งระบบ 2 มิติ และ 3 มิติ ซึ่งจะแตกต่างจากการวินิจฉัยโรคด้วยการเอกซเรย์อย่างสิ้นเชิง

จากนั้นเสด็จต่อไปยังห้อง HOT LAB ซึ่งเป็นห้องที่ใช้ในการเตรียมสารเภสัชรังสีเพื่อการตรวจวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยด้วยสารกัมมันตรังสี

หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ได้จัดให้มีห้องพักฟื้นสำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยสารเภสัชรังสีโดยเฉพาะด้วย จำนวน 2 ห้อง ซึ่งได้รับการออกแบบและมีอุปกรณ์เป็นพิเศษเพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีสู่ผู้ป่วยและปฏิบัติงาน มีข้อที่สมบูรณ์แบบในการกักเก็บน้ำเสียและของเสียที่มีการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีจากผู้ป่วย และมีการใช้ระบบโทรศัพท์วงจรปิดเข้ามาช่วยในการดูแลผู้ป่วย

ด้วยพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ที่ทรงจะช่วยเหลือผู้ป่วยโรคมะเร็งในประเทศไทยให้ได้รับการรักษาที่ได้มาตรฐานสากล โรงพยาบาลจุฬาภรณ์จึงได้พัฒนาการค้นคว้าและวิจัยร่วมไปกับการรักษาให้ทัดเทียมสากลอยู่เสมอ ดังเช่นการจัดตั้งหน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ในครั้งนี้ ซึ่งเป็นกรณำานิวเคลียร์เทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคต่างๆ โดยให้สารกัมมันตรังสีเข้าไปในร่างกาย มีขั้นตอนการเตรียมสารเภสัชรังสีให้เหมาะสมกับการตรวจรักษาโรคแต่ละชนิด มีการควบคุมคุณภาพให้ปลอดภัย ตลอดจนการคำนวณขนาดของรังสีที่จะให้แก่ผู้ป่วยอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยรังสีมะเร็งวิทยาและหน่วยเคมีบำบัด เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่ทันสมัยและมีคุณภาพอย่างสูงสุด

พระกรณียกิจในประเทศ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์

เสด็จไปเยี่ยมอาการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ในวาระที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ครบรอบ 3 ปี เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2555 โดยมีศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ยาริส สุวรรณเวลา รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายการแพทย์ และรองประธานบริหารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ศาสตราจารย์ นายแพทย์พิทยภูมิ ภักทรานุพร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ พร้อมคณะผู้บริหาร แพทย์ พยาบาล และบุคลากรโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เฝ้ารับเสด็จ



โรงพยาบาลจุฬาภรณ์เป็นโรงพยาบาลเฉพาะทางโรคมะเร็ง ที่ให้บริการแบบครบวงจรทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจของผู้ป่วย มีการพัฒนาแนวทางการรักษาด้วยวิธีการใหม่ๆ มีห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานชั้นนำระดับประเทศ ให้บริการตรวจโครโมโซมของผู้ป่วยมะเร็งระบบโลหิตให้กับโรงพยาบาลต่างๆ ทั่วประเทศ และให้การดูแลรักษาผู้ป่วยทุกรายโดยมีคณะแพทย์สหสาขาวิชาชีพ ร่วมกันวิเคราะห์และหาแนวทางการรักษาที่ดีและเหมาะสมที่สุด เพื่อเพิ่มโอกาสของการหายขาดให้มากขึ้น

นอกจากบริการด้านสุขภาพและการรักษาพยาบาลแล้ว ผลการดำเนินงานที่สำคัญของโรงพยาบาลที่ผ่านมาก็คือ **“โครงการบำเพ็ญพระกุศลเฝ้าระวัดคัคกรองโรคมะเร็ง ในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ 4 กรกฎาคมของทุกปี”** เป็นโครงการสำคัญที่ช่วยให้ประชาชนทั้งในส่วนบุคคลและชนบทที่ห่างไกลได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย โรงพยาบาลได้ให้บริการไปแล้วรวมกว่า 30,000 ราย และได้ตรวจพบผู้ป่วยโรคมะเร็งและให้การรักษารวมกว่า 1,000 ราย

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ได้เสด็จทอดพระเนตรนิทรรศการ **“สืบสานพระปณิธานในการดูแลผู้ป่วยโรคมะเร็ง”** และพระราชทานพระวโรกาสให้สมาชิกของ **“ชมรมได้ร่มพระบารมีผู้ป่วยมะเร็งโรงพยาบาลจุฬาภรณ์”** เข้าเฝ้าฯ ผู้ป่วยล้วนสำนึกในพระกรุณาธิคุณ ด้วยเป็นชมรมที่ผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับการรักษาจนหายขาดร่วมกันจัดตั้งขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการรักษา จากนั้นเสด็จเยี่ยมและติดตามความก้าวหน้าในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งเป็นรายบุคคล พร้อมทั้งพระราชทานช่อดอกไม้และกำลังใจในการต่อสู้กับโรคมะเร็ง



ในการนี้ ทรงมีพระโอวาทแก่แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ใหม่ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ให้ปฏิบัติหน้าที่ของตนเพื่อส่วนรวม มีเมตตา กรุณาและช่วยเหลือผู้ป่วยอย่างเต็มกำลัง

พระกรณียกิจในประเทศ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ และองค์ประธานกิตติมศักดิ์ มูลนิธิแพथ้อาสาสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชชนนี (พอ.สว.)

เสด็จเยี่ยมราษฎรและทรงติดตามการทำงานของหน่วยแพทย์ พอ.สว. หน่วยแพทย์พระราชทาน สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลศิริราช และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ที่โปรดเกล้าฯ ให้ร่วมกันออกตรวจรักษาโรคแก่ราษฎรที่เจ็บป่วยในจังหวัดต่างๆ อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี รวมถึงหน่วยสัตวแพทย์พระราชทาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ร่วมออกตรวจรักษาโรคและให้คำแนะนำในการดูแลสัตว์เลี้ยงแก่ราษฎรด้วย



ทรงเยี่ยมราษฎรที่มาเฝ้าฯ รับเสด็จเป็นจำนวนมาก และทรงมีพระปฏิสันถารกับคนไข้ในพระอนุเคราะห์และคนไข้ที่ต้องได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง โดยทรงซักถามถึงอาการเจ็บป่วยและสภาพชีวิตความเป็นอยู่ เพื่อหาแนวทางในการบำบัดรักษาให้หายเป็นปกติ อีกทั้งยังได้ทรงแนะนำข้อควรปฏิบัติในการดูแลรักษาผู้ป่วยแต่ละรายด้วยความห่วงใย จึงทรงเป็นมิ่งขวัญและกำลังใจสำคัญให้ราษฎรมีแรงใจต่อสู้ชีวิตต่อไป

นอกจากนี้ยังพระราชทานพระวโรกาสให้สมาชิกพอ.สว. เฝ้าฯ และทรงมีพระดำรัสเป็นกำลังใจในความเสียสละร่วมกันออกปฏิบัติงานรักษาพยาบาลราษฎรในถิ่นทุรกันดารกันอย่างเต็มที่ สนองพระราชปณิธานสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชชนนี และสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

พระกรณียกิจในประเทศ

“เสียวจากใจผู้ป่วยแดนใต้”

การเสด็จเยี่ยมเยียนราษฎรและผู้ป่วยทั่วทุกแห่งหน สร้างความซาบซึ้งในพระกรุณาธิคุณอันหาที่เปรียบมิได้ โดยเฉพาะแก่คนไข้ในพระอุปถัมภ์ต่างปลาบปลื้มปิติที่ตนมีโอกาสได้รับการรักษาต่อในโรงพยาบาลในกรุงเทพฯ นำความหวังสู่ชีวิตใหม่ ได้ร่วมพระกรุณาอันใหญ่หลวงดังเช่นคนไข้ในพระราชานุเคราะห์ มูลนิธิพอส. จังหวัดตรัง **ด.ญ.ชนิกานต์ ทาพอ อายุ 13 ปี** ประสบกับปัญหามือซ้ายอยู่ในภาวะบาดเจ็บ (Left Hand Injury) ได้รับการส่งต่อไปยังโรงพยาบาลศิริราชเพื่อรับการรักษามือซ้ายสามารถกลับมาใช้งานได้อย่างดีที่สุดใน



คุณแม่ของน้องชนิกานต์กล่าวถึงความรู้สึก ว่า **“เมื่อทราบข่าวว่าพระองค์ท่านจะเสด็จมา แม้ก็พาน้องมาที่หน่วยแพทย์เพื่อขอเป็นคนไข้ในพระอุปถัมภ์ เนื่องจากการศัลยกรรมมือต้องใช้เงินเยอะ แต่ครอบครัวไม่มีเงินพอที่จะรักษาน้อง แต่ยังมีคนไข้อีกหลายคนป่วยหนักกว่าน้อง การที่น้องได้เป็นคนไข้ในพระอุปถัมภ์ทำให้แม่และน้องรู้สึกปลาบปลื้มเป็นอย่างมากและไม่นึกไม่ฝันว่าชีวิตนี้จะมีบุญได้เข้าเฝ้าพระองค์ท่านอีกด้วย”**

สำหรับ **ด.ช.ธนาธิป บัวสด อายุ 9 ปี** ไม่สามารถเดินได้ เนื่องจากป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้ออ่อนแรง (Duchenne Muscular Dystrophy) ได้รับการอนุเคราะห์ให้เป็นคนไข้ในพระราชานุเคราะห์ มูลนิธิ พอส. ส่งไปรักษาต่อยังโรงพยาบาลศิริราชเช่นเดียวกัน เพื่อให้ได้รับการรักษาที่ได้ผลดีที่สุดต่อไป



คุณแม่ของน้องธนาธิปกล่าวด้วยรอยยิ้มปนน้ำตาด้วยความซาบซึ้งในพระเมตตาครั้งนี้ว่า **“แม่พระองค์ท่านเองจะทรงมีพระพลานามัยไม่แข็งแรง แต่ก็ยังคงทรงงานหนักเพื่อประชาชนมาโดยตลอดในวันนี้ดิฉันและลูกดีใจเป็นที่สุด ที่มีโอกาสได้เข้าเฝ้าฯ พระองค์ท่าน และน้องได้สัญญากับพระองค์ท่านว่าจะต้องเดินให้ได้เพื่อพระองค์ท่าน”**



ที่จังหวัดสตูล **นางอุบล หวันสุ อายุ 53 ปี** เป็นหนึ่งในคนไข้ในพระราชานุเคราะห์มูลนิธิ พอส. ซึ่งป่วยด้วยโรคกระดูกสันหลังเสื่อม (Disc Herniation) ได้รับการส่งต่อไปรักษายังโรงพยาบาลศิริราชรู้สึกดีใจเป็นอย่างมาก **“ปีอายุบุนนี้แล้ว ไม่เคยเข้าเฝ้าฯ รับเสด็จพระองค์ไหนมาก่อนเลยในชีวิต รู้สึกดีใจและปลื้มใจที่สุดในชีวิตของปีที่พระองค์ท่านทรงรับไว้เป็นคนไข้ในพระอุปถัมภ์ขอให้ท่านมีอายุมั่นคงช้วนยืน ปลอดภัยจากโรคภัยไข้เจ็บต่างๆ และอยู่เป็นมิ่งขวัญของประชาชนตลอดไป”**

พระกรณียกิจในประเทศ



นอกจากนี้ผู้สูงอายุจำนวนมากที่มีโอกาสเข้าเฝ้าฯ รับเสด็จ และรับของพระราชทานจากพระหัตถ์ มีความประทับใจและซาบซึ้งในพระกรุณาธิคุณที่เสด็จออกเยี่ยมเยียนราษฎรอย่างใกล้ชิด ดังเช่น นายอับดุลหามาดยิด เอ็มแล่ง อายุ 64 ปี “รู้สึกดีใจเป็นอย่างยิ่ง ดีใจที่ท่านเสด็จมาเยี่ยมเยียนชาวบ้าน ชีวิตนี้ไม่เคยมีโอกาสได้รับเสด็จพระองค์ไหนมาก่อนเลย วันนี้อยอมหยุดทำงานหนึ่งวัน เพื่อมาเข้าเฝ้าฯ รับเสด็จพระองค์ท่านให้ได้”



เช่นเดียวกับ นางหัว โอมเพียร อายุ 76 ปี เป็นผู้สูงอายุอีกคนหนึ่งที่มีโอกาสได้ร่วมเข้าเฝ้าฯ รับเสด็จด้วย กล่าวถึงความรู้สึกครั้งหนึ่งในชีวิตว่า “เมื่อ อบต. เชิญให้มาเข้าเฝ้าฯ และรับของพระราชทานจากพระองค์ท่าน ดิฉันก็ตอบตกลงทันที รู้สึกดีใจและภูมิใจมากที่ได้เข้าเฝ้าฯ พระองค์ท่าน เป็นเกียรติแก่ชีวิตดิฉันเป็นอย่างยิ่ง”

พระกรุณาธิคุณอันยิ่งใหญ่
ฝังแน่นในใจของพวกเขาอย่างไม่มียลบเลือน



ศาสตราจารย์
ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ
เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์
อัครราชกุมารี องค์ประธานโครงการ
สร้างพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์
พระธรรมวิสุทธิมงคล
(หลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน)

เสด็จไปทรงเป็นประธานในการแถลงข่าว การก่อสร้างพิพิธภัณฑ์ฯ ณ วัดป่าบ้านตาด อ.เมือง จ.อุดรธานี เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2555 สำหรับโครงการก่อสร้างนี้ โปรดเกล้าฯ ให้ พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าสิริภา- จุฑาภรณ์ ทรงดำเนินการออกแบบ พิพิธภัณฑ์ฯ โดยมีคณะทำงานและ คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นที่ปรึกษา ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้าง แล้วเสร็จในอีก 3 ปี

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงรับเป็นประธานของโครงการฯ “...ข้าพเจ้าน้อมรับด้วยความเต็มใจ เพราะนอกจากเป็นการแสดงความกตัญญูทูลเกล้าฯ ถวายแด่ท่านพ่อแล้ว ยังเป็นการสร้างพิพิธภัณฑ์เพื่อให้สาธุชนรุ่นหลัง

พระกรณียกิจในประเทศ



ซึ่งไม่มีโอกาสได้รับคำสั่งสอนจากท่านพ่อโดยตรง ได้ทราบถึงคุณงามความดีที่ท่านพ่อได้อุทิศตน เพื่อพระพุทธศาสนาและประเทศชาติ เพื่อให้ เป็นสถานที่ เผยแพร่พระพุทธศาสนาและ ประวัติของท่านพ่อตั้งแต่แรกเกิดจนละสังขาร...

“...สำหรับโครงการนี้ ข้าพเจ้าอยากเห็น พระธรรมเจดีย์เรียบง่าย สง่างาม และมีความ คงทน แต่จะสำเร็จได้หรือไม่ขึ้นอยู่กับแรงศรัทธา ของศิษยานุศิษย์ทุกคน”

พิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์พระธรรมวิสุทธิมงคลนี้ เป็นอนุสรณ์สถานที่เก็บรวบรวมประวัติ หนังสือ คำสอน ตลอดจนเครื่องอัฐบริขารของหลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน และเพื่อเป็นสิ่งเตือนใจ ให้คนรุ่นหลังทั้งพระสงฆ์และฆราวาสได้ระลึก ถึงคุณูปการ ทั้งในทางธรรมและทางโลก และ ถือเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติและทำความดี เพื่อพุทธศาสนาและประเทศชาติต่อไป

ผู้มีจิตศรัทธาร่วมสร้างพิพิธภัณฑ์ฯ สามารถ สมทบทุนได้ที่ บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ “มูลนิธิ- จุฬาลักษณ์ เพื่อสร้างพิพิธภัณฑ์ฯ หลวงตามหาบัว ณ วัดป่าบ้านตาด” ธนาคารกรุงเทพ สาขา หลักสี่พลาซ่า เลขที่บัญชี 229-0-98333-3



สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงพระกรุณา โปรดเกล้าฯ ให้ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาลักษณ์ เสด็จแทนพระองค์ ณ มหาวิทยาลัย มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย (มจร.) จ.พระนครศรีอยุธยา เพื่อทรงเป็นประธานเปิดงาน “วิสาขบูชานานาชาติ ครั้งที่ 9” วันสำคัญสากลของโลก ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2555 โดยมีพระสวัชราช ประมุขสงฆ์ ผู้นำศาสนา และนักวิชาการทางศาสนาจาก 85 ประเทศ ทั่วโลก มาร่วมงานกว่า 5,000 รูป/คน



ในการนี้ ทรงมีพระดำรัสเปิดการประชุม ชาวพุทธนานาชาติ ความว่า

“...สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ข้าพเจ้ามาเป็น ประธานเปิดการประชุมชาวพุทธนานาชาติ เนื่องในวันวิสาขบูชา ซึ่งเป็นวันสำคัญของโลก กอปรกับปีนี้มีการจัดอย่างยิ่งใหญ่ เพื่อเป็นการ เฉลิมฉลองพุทธชยันตี 2,600 ปี แห่งการตรัสรู้ ของพระพุทธเจ้า รวมทั้งเป็นการเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาส 80 พรรษา ของสมเด็จพระนาง- เจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ และในโอกาส 60 พรรษา ของสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร...”

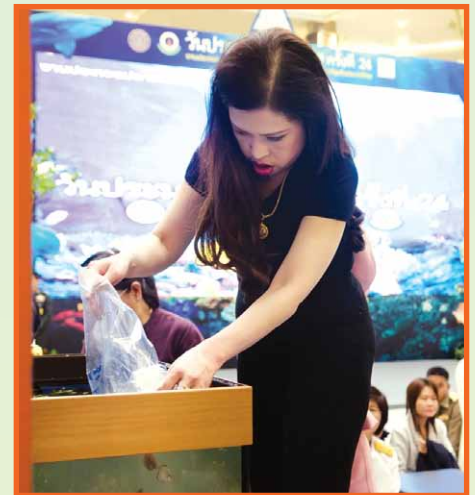
พระกรณียกิจในประเทศ

“...ในฐานะที่ข้าพเจ้าเป็นพุทธมามกะ จึงมีความยินดี และปลื้มปิติที่เห็นประมุข สงฆ์และผู้นำชาวพุทธจากทั่วโลกมาประชุม ร่วมกัน เพื่อถวายเป็นพุทธบูชาและหาทาง เผยแพร่หลักธรรมที่พระพุทธองค์ทรง เผยแพร่ให้เป็นอมตะปัญญาแก่ชาวพุทธ และสร้างสุขแก่ชาวโลกสืบไป”



เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์

เสด็จไปทรงจัดตู้ปลาผีพระหัตถ์เพื่อจัดแสดงและเปิดประมูลในงาน “วันประมวณ้อมเกล้าฯ ครั้งที่ 24” (29 มิถุนายน – 8 กรกฎาคม 2555) ณ ศูนย์การค้าฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต ซึ่งจัดโดย กรมประมงและ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล พร้อมด้วยหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อนำรายได้สมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ ช่วยเหลือผู้ป่วยโรคมะเร็ง



ในการนี้ทรงออกแบบการจัดตู้ปลาในแบบลุ่มแม่น้ำอเมซอน ประเทศบราซิล โดยทรงเลือกใช้ พรรณไม้น้ำที่มีความพลั้วไหวจำนวน 19 ชนิด อาทิ แอมมาเนียเล็ก ว่านน้ำ อเมซอน ไบพาย เบคแคททีอี่ ไบพายมวกเหล็กแหลม ฯลฯ โดยทรงจัดวางและไล่ระดับความสูงของพรรณไม้น้ำ ได้อย่างลงตัวและสวยงาม จากนั้นทรงใส่พันธุ์ปลา 8 ชนิด เช่น ปลากระดี่มุก ปลาพริสเทลล่า ปลาโกลเดินเลมอน ปลาทับทิมสยาม ปลาเรนโบว์สองสี จำนวน 36 ตัว โดย บมจ.ไทยยูเนียน โพรเซิน โปรดักส์ สามารถประมูลตู้ปลาผีพระหัตถ์นี้ไปได้ในราคา 2 แสนบาท

พระกรณียกิจในประเทศ

จากนั้นเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 เสด็จยังศูนย์การค้าฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต เพื่อทรงเปิดงานวันประมงน้อมเกล้าฯ ครั้งที่ 24 ภายใต้แนวคิด **"หลากหลาย มหัศจรรย์ พันธุ์สัตว์น้ำ เฉลิมพระเกียรติ"** เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในโอกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 85 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษา 80 พรรษา และสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงเจริญพระชนมพรรษา 60 พรรษา อีกทั้งเพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับพันธุ์ปลาสวยงาม พันธุ์สัตว์น้ำ และพรรณไม้น้ำชนิดต่างๆ ให้กับเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงและผู้ส่งออก

ภายในงานมีการจัดแสดงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ รวมถึงตุ๊กตาที่ทรงจัด การจำหน่ายสร้อยผีพระหัตถ์โครงการ **"ถักร้อย-สร้อยรัก"** เพื่อนำรายได้สมทบทุนมูลนิธิจุฬาลักษณ์ เพื่อผู้ป่วยโรคมะเร็ง ผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาจากโครงการเซรามิก สถาบันวิจัยจุฬาลักษณ์ ตลอดจนนิทรรศการสัตว์ทะเลและพรรณไม้น้ำนานาชนิด และการประกวดปลาสวยงามประเภทต่างๆ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาลักษณ์

ทรงห่วงใยพสกนิกรในภาคใต้ที่ได้รับความเดือดร้อน เนื่องจากอิทธิพลพายุฝนตกหนักจนเกิดน้ำท่วมเฉียบพลัน

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ นายดำรง รัตนพานิช รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาลักษณ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ เป็นผู้แทนพระองค์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยจุฬาลักษณ์ อัญเชิญถุงยังชีพพระราชทานไปมอบให้แก่ราษฎร เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ที่โรงเรียนบ้านไทรงาม ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 500 ชุด และโรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 500 ชุด

ในการนี้ผู้แทนพระองค์ได้แจ้งให้พี่น้องผู้ประสบอุทกภัย ได้ทราบถึงพระประสงค์และความห่วงใยขององค์ประธานมูลนิธิจุฬาลักษณ์ที่ทรงมีต่อทุกคน เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการดำเนินชีวิตต่อไป นำความปลอบปลื้มในน้ำพระทัยเป็นยิ่งนัก

จังหวัดสุราษฎร์ธานี



จังหวัดนครศรีธรรมราช





ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี โปรดเกล้าฯ ให้ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จัด “การประชุมวิทยาศาสตร์นานาชาติ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ครั้งที่ 7 (The 7th Princess Chulabhorn International Science Congress-PC7)” ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน ถึง 3 ธันวาคม พ.ศ. 2555 ณ โรงแรมแสวงกรี-ลา กรุงเทพฯ ในหัวข้อ “**มะเร็ง : จากงานวิจัยพื้นฐานสู่การรักษา**” (CANCER : FROM BASIC RESEARCH TO CURE) เพื่อถวายเป็นราชสักการะแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 84 พรรษา (5 ธันวาคม 2554) และสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษา 80 พรรษา (12 สิงหาคม 2555)



องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ทรงเปิดการประชุมเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 และพระราชทานปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “**ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและรูปแบบการดำเนินชีวิตต่ออุบัติการณ์ของโรคมะเร็งในภูมิภาคเอเชีย**”(Environmental and life-style factors contributing to cancer incidence in Asia) ทรงเน้นข้อเท็จจริงที่ว่าทวีปเอเชียกำลังเผชิญกับอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งหลายประเภทที่เพิ่มขึ้น เพราะมีปัจจัยเสี่ยงด้านพันธุกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม (เช่น อากาศที่มีมลภาวะ สิ่งอุปโภคบริโภคที่มีสารก่อมะเร็ง) และรูปแบบการดำเนินชีวิต (เช่น การสูบบุหรี่ การดื่มแอลกอฮอล์ และการสูดดมควันธูป)

การประชุมครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก **ศาสตราจารย์ นายแพทย์ เจ ไมเคิล บิชอป** นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล เป็นผู้ร่วมบรรยายในหัวข้อ “**มะเร็ง : ในยุคข้อมูลทางพันธุกรรมเข้ามามีบทบาทสำคัญ**” (Cancer : The genomic era arrives) นอกจากนี้ ยังมีการบรรยายพิเศษ การสัมมนากลุ่ม และการเสวนาผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ของนักวิทยาศาสตร์ และนักวิชาการจากสถาบันด้านวิทยาศาสตร์และการแพทย์ชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ



โรคมะเร็งเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญ เป็นสาเหตุการตายอันดับ 1 ของประเทศไทย และระดับต้นๆ ของโลก ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่อประชากรจำนวนมากทางตรงและทางอ้อม การประชุมจึงมุ่งเน้นการแสวงหาความร่วมมือกันระหว่างนักวิทยาศาสตร์ด้านพื้นฐานกับด้านการแพทย์ ในอันที่จะให้อุบัติการณ์โรคมะเร็งลดลงและการรักษามีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ในที่ประชุมมีการอภิปรายว่า สิ่งที่ยังเป็นความหวังของมนุษยชาติคือ ความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการแพทย์หลอมรวมกัน กำลังนำไปสู่กลยุทธ์ใหม่ๆ ในการรักษาโรคมะเร็ง การประชุมนี้จึงเป็นการระดมสมองของผู้เชี่ยวชาญหลากหลายกลุ่มจากสถาบันการศึกษาและภาคอุตสาหกรรมด้วย เพื่อหาแนวทางการรักษาโรคมะเร็งและทิศทางการประยุกต์ใช้งานวิจัยพื้นฐานเพื่อการรักษา

พระกรณียกิจในประเทศ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาลักษณ์ เสด็จเยี่ยมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน เพื่อทรงเปิดงาน “เกษตรแฟร์เพื่อมูลนิธิจุฬาลักษณ์” เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2555

ในงานได้เสด็จทอดพระเนตรนิทรรศการ “มูลนิธิจุฬาลักษณ์ช่วยเหลือเพื่อพัฒนา...นำปวงประชาร่วมเย็น” และการแสดงสัร้อยฝีพระหัตถ์ โครงการ “ถักร้อย-สร้อยรัก” โดยมี คุณหญิงลักษณาจันทร เลาหพันธ์ ผู้ทำการแทนมูลนิธิจุฬาลักษณ์ และบุคลากรหน่วยงาน ภายใต้มูลนิธิจุฬาลักษณ์ ร่วมเฝ้ารับเสด็จงาน “เกษตรแฟร์เพื่อมูลนิธิจุฬาลักษณ์” จัดขึ้น เมื่อวันที่ 1-9 ธันวาคม พ.ศ. 2555 เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานของมูลนิธิจุฬาลักษณ์ ผลงานนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และเพื่อแสดงและจำหน่ายสินค้าของเกษตรกรและผู้ประกอบการต่างๆ รายได้จากการจัดงานสมทบทุน

มูลนิธิจุฬาลักษณ์เพื่อเป็นทุนการศึกษาของนักเรียน นักศึกษาที่ด้อยโอกาส ค่าใช้จ่ายการรักษาโรค และช่วยเหลือผู้ป่วยและครอบครัวที่ยากจน ตลอดจนผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน จากภัยพิบัติต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อช่วยเหลือพี่น้องคนไทยให้มีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ประชาชนที่ไปในงานจำนวนมากได้ร่วมทำบุญกุศลโดยการบริจาคสมทบทุนมูลนิธิจุฬาลักษณ์อีกด้วย

นอกจากนี้ ได้มีการเสนอทฤษฎีเกี่ยวกับแนวทางการรักษาโรคในอนาคตว่า ด้วยสาเหตุที่ผู้ป่วยแต่ละรายมีความแตกต่างกันในหลายด้าน อาทิ ด้านพันธุกรรมและผลของการแสดงออกของพันธุกรรม จึงต้องมุ่งเน้นการรักษาที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย ใช้ความเข้าใจและการเข้าถึงผู้ป่วยอย่างใกล้ชิดในทุกแง่มุม รวมทั้งใช้ความรู้ที่ได้จากข้อมูลทางพันธุกรรม ฉะนั้นการตรวจวัดเก็บรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงติดตามผลการรักษา จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง



มีการเสนอหลักปฏิบัติทางการแพทย์แนวใหม่ ที่เรียกว่า “Continuity Inspired Medicine” (CIM) ซึ่งผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์จะมีส่วนร่วมกันในการตรวจวัด และการรักษาของผู้ป่วยแต่ละราย ต้องมีการจัดการข้อมูลของผู้ป่วยโดยบูรณาการงานของผู้เชี่ยวชาญหลายสาขา วิชาชีพ อาทิ วิศวกร นักเขียนโปรแกรม ผู้ทำแบบจำลองในการตรวจวัด ทั้งนี้เพื่อเชื่อมโยง

ผลการตรวจวิเคราะห์กับความรู้การแพทย์ การแพทย์แนวใหม่นี้จะช่วยยกระดับการแพทย์อย่างยั่งยืน ในด้านการคิดค้นยารักษาโรค การหาตัวบ่งชี้ทางชีวภาพของโรคที่ชัดเจน รวมถึงการออกแบบและเลือกวิธีการรักษาที่ถูกต้อง

ในวันสุดท้ายของการประชุม องค์ประธาน ได้พระราชทาน “รางวัลเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์” เพื่อเชิดชูเกียรตินักวิทยาศาสตร์ผู้มีผลงานดีเด่นระดับนานาชาติ และให้การสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันวิจัยจุฬาลักษณ์เป็นอย่างดี ได้แก่ **ศาสตราจารย์ ดร. จอห์น เอช. ดูเฟส** จากสหราชอาณาจักร ผู้มีผลงานโดดเด่นระดับโลกด้านพิษวิทยา **ศาสตราจารย์ มิโนรุ โอโซมะ** นักวิจัยระดับโลกด้านเคมีอินทรีย์จากญี่ปุ่น และ **ศาสตราจารย์ เจเรลด์ เอ็น. ไวเกล** นักวิทยาศาสตร์ระดับโลกด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมจากสหรัฐอเมริกา



งานสืบสาน...พระปณิธาน

เป็นเวลากว่า 26 ปีแล้วที่ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ได้ทรงริเริ่มก่อตั้ง “มูลนิธิจุฬาภรณ์” เมื่อ พ.ศ. 2529 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ การแพทย์ และให้ความช่วยเหลือแก่ราษฎรผู้ยากไร้ พระภารกิจอันยิ่งใหญ่ขยายตัวตั้งแต่มุ่งจรรงการผลิตออกอณูผล เป็นคุณูปการแก่สังคมและมวลมนุษยชาติมาอย่างต่อเนื่อง



โดยเฉพาะพระดำริในการจัดตั้ง “สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์” เมื่อ พ.ศ. 2530 ในมหามงคลสมัยที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงเจริญพระชนมพรรษาครบ 5 รอบ ให้เป็นสถาบันทางวิชาการที่มุ่งเน้นงานวิจัย การศึกษา การฝึกอบรมและแลกเปลี่ยนทางวิทยาศาสตร์ ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎรและสิ่งแวดล้อมของประเทศ โดยมีเป้าหมายสูงสุดเพื่อนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการยกระดับคุณภาพชีวิต และให้ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดี ตลอดจนเพื่อสนับสนุนงานของโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ผลงานและความสำเร็จต่างๆ ของสถาบันเป็นที่ประจักษ์ ได้รับการยกย่อง

ทั้งในประเทศและระดับสากล และได้รับการยอมรับว่าเป็นสถาบันชั้นนำในแวดวงวิชาการมาโดยตลอด ทั้งหลายนี้คือแรงผลักดันสำคัญเพื่อไปสู่ความก้าวหน้าต่อไปของสถาบัน

ผลงานค้นคว้าวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ นำไปสู่การค้นพบสาเหตุของโรคต่างๆ โดยเฉพาะโรคมะเร็งที่มีสถิติการเสียชีวิตเป็นอันดับหนึ่งของประเทศ องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงมีความห่วงใยและตระหนักถึงความทุกข์ยากของผู้ป่วย จึงทรงพัฒนาและต่อยอดผลงานวิจัยให้ครอบคลุมไปถึงการรักษาตลอดจนทรงแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันวิจัยด้านมะเร็งระดับชั้นนำของโลก ทรงจัดตั้ง “ศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็ง” ขึ้นในวโรกาสเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษา 72 พรรษา เมื่อ พ.ศ. 2547

และต่อมาพระราชทานนามว่า **"โรงพยาบาลจุฬาภรณ์"** ซึ่งเป็นโรงพยาบาลเฉพาะทางโรคมะเร็งที่มีนวัตกรรมการรักษาที่ทันสมัยทัดเทียมกับนานาชาติประเทศ สามารถรองรับผู้ป่วยได้ 100 เตียง และเปิดให้บริการอย่างครบวงจร โดยมีคณะแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจากหลายสาขาวิชาชีพพร้อมกันกำหนดแนวทางการรักษาที่ดีและเหมาะสมที่สุดสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย เพื่อให้ผู้ป่วยได้มีโอกาสพบกับชีวิตใหม่และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นต่อไป



มูลนิธิจุฬาภรณ์เติบโตอย่างต่อเนื่อง ด้วยองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงนำองค์ความรู้ความก้าวหน้าอย่างไม่หยุดนิ่ง และทรงเล็งเห็นการณ์ไกลนำประสบการณ์และผลสำเร็จในการจัดการศึกษาและฝึกอบรมของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ที่มีมายาวนาน ผสานกับปัญหาการขาดแคลนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาที่มีความต้องการสูงเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน จึงได้มีการตั้ง **"สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์"** ขึ้นเมื่อพ.ศ. 2548 เพื่อเทิดพระเกียรติในศุภวโรกาสที่องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงเจริญพระชันษาครบ 4 รอบ เน้นความเป็นเลิศทางการศึกษาโดยใช้การวิจัยนำในการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงสำหรับประเทศไทยและประเทศที่กำลังพัฒนาในภูมิภาคนี้

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
โรงพยาบาลจุฬาภรณ์
และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
จึงเป็นสามหน่วยงานที่สืบสานพระปณิธาน
และยังคงเป็นพันธมิตรยิ่งใหญ่ที่จะทรงมุ่งมั่น
พัฒนาต่อไป ด้วยพระวิริยะอุตสาหะ
โดยมีทรงเห็นแก่ความเหน็ดเหนื่อย
เพื่อประโยชน์สุขของประชาชาติทั้งปวง





เรื่องน่ารู้ของ..ผลิตภัณฑ์ สาหร่าย..ที่ไม่ควรมองข้าม

ดร.บุษนาถ รัชกถิลา*

สุนธรา หนูคาบแก้ว

รศ.ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์*

ห้องปฏิบัติการเภสัชวิทยา สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ (CRI)

*อาจารย์ประจำหลักสูตรพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ (CGI)



สาหร่ายเป็นอาหารว่างที่นิยมบริโภคอย่างมากในคนไทยวัย ทั้งสาหร่ายที่ผลิตในประเทศ และนำเข้าจากจีน ญี่ปุ่น และเกาหลี สาหร่ายที่นำมาเป็นอาหาร ได้แก่ สาหร่ายทะเล และสาหร่ายน้ำจืด สาหร่ายทะเลที่นิยมบริโภคคือ ชนิดที่เป็นแผ่นบางๆ รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าบรรจุในซองพลาสติก ขายตามซูเปอร์มาร์เก็ต เด็กๆ จะชอบซื้อรับประทาน เป็นสาหร่ายชนิดอบแห้ง ทอดกรอบ หรือมีการปรุงรสชาติต่างๆ ให้อร่อยถูกปาก ชาวจีนและญี่ปุ่นใช้สาหร่ายสีน้ำตาล (Laminaria) และสาหร่ายสีแดง (Porphyra) หรือที่นิยมเรียกว่า “จิน่าย” มาทำอาหารพวกแกงจืด ผลการวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ พบว่าสาหร่ายทะเลเป็นแหล่งที่ดีของโปรตีน และไอโอดีน รวมถึงมีใยอาหารสูงด้วย สำหรับสาหร่ายน้ำจืดนิยมนำมาอัดเม็ดบรรจุขวด มีราคาค่อนข้างแพง สารอาหารที่เด่นในสาหร่ายน้ำจืด คือ โปรตีน วิตามิน เกลือแร่ โดยเฉพาะเบต้าแคโรทีน แต่สาหร่ายน้ำจืดจะไม่ใช่แหล่งของไอโอดีน

การเพาะเลี้ยงสาหร่ายควรเลือกพื้นที่ที่มีน้ำทะเลที่สะอาด ห่างไกลจากแหล่งปนเปื้อน เช่น โรงงานอุตสาหกรรมหรือแหล่งชุมชน เพราะสาหร่ายบางชนิดที่เติบโตในแหล่งน้ำที่มีการปนเปื้อนสารพิษจะมีสารพิษสะสม เช่น สารหนู แคดเมียมและตะกั่วในสาหร่ายนั้นได้ ดังนั้นการบริโภคผลิตภัณฑ์สาหร่ายต่างๆ เป็นขนมขบเคี้ยวในขณะที่เพลิดเพลินกับการดูโทรทัศน์หรืออ่านหนังสือ ผู้บริโภคควรได้รับรู้ข้อมูลปริมาณสารอาหารหรือสารพิษต่างๆ ที่ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์สาหร่ายเหล่านี้ ที่จะได้รับเข้าสู่ร่างกาย และอาจสะสมจนก่อให้เกิดอันตรายในอนาคตได้

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้รับทุนวิจัยจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ภายใต้สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สบว.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ทำการศึกษาปริมาณธาตุต่างๆ ที่มีในผลิตภัณฑ์สาหร่ายทั้งชนิดวัตถุดิบและปรุงรสแล้ว โดยทำการสุ่มตัวอย่างสาหร่ายที่มีจำหน่ายในประเทศไทยระหว่าง พ.ศ. 2552-2553 จำนวน 68 ตัวอย่าง (32 ตัวอย่างเป็นผลิตภัณฑ์สาหร่ายปรุงรสสำเร็จรูปที่ผลิตในประเทศไทย 36 ตัวอย่าง เป็นผลิตภัณฑ์สาหร่ายที่ปรุงแต่งรสหรือสาหร่ายแห้งสำหรับปรุงอาหาร ซึ่งนำเข้ามาจากประเทศเกาหลี จีน ญี่ปุ่น สิงคโปร์ และมาเลเซีย) รวมถึงสาหร่ายน้ำจืด Spirulina (3 ตัวอย่าง) ที่บริโภคกันเป็นอาหารเสริม

นำตัวอย่างมาย่อยกับกรดไนตริกเข้มข้นด้วยเครื่องไมโครเวฟ (Microwave digestion) แล้ววิเคราะห์ปริมาณธาตุต่างๆ โดยเครื่อง Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer (ICP-MS) ผลการศึกษาพบว่า ในสาหร่ายมีแคลเซียม และแมกนีเซียมมากที่สุด สาหร่ายจากประเทศจีนซึ่งเป็นสาหร่ายแผ่นกลมใช้ทำแกงจืด (9 ตัวอย่าง) มีปริมาณโลหะหนักที่เป็นพิษ เช่น สารหนูและแคดเมียมสูงที่สุด (62.78 มก./กก. และ 5.66 มก./กก. ตามลำดับ) ผลิตภัณฑ์สาหร่าย

ที่ผลิตในประเทศไทย (32 ตัวอย่าง) มีปริมาณสารหนูต่ำที่สุด (เฉลี่ย 15.85 มก./กก.) ในขณะที่สาหร่ายจากประเทศเกาหลีมีปริมาณแคดเมียมต่ำที่สุด (เฉลี่ย 1.13 มก./กก.)

ผลิตภัณฑ์สาหร่ายจาก 2 ประเทศนี้ ส่วนใหญ่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมรับประทาน จึงผ่านกระบวนการล้างและปรุงแต่งรสชาติมาแล้ว ทำให้มีการสูญเสียธาตุอาหารและโลหะหนักบางส่วนไปบ้าง สำหรับค่ามาตรฐานของโลหะหนักในผลิตภัณฑ์ประเภทสาหร่ายนี้ยังไม่มีข้อกำหนดที่ชัดเจน ประเทศฝรั่งเศสได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานโลหะหนักสูงสุดที่มีได้ในผลิตภัณฑ์จากสาหร่าย จากผลการวิจัยพบว่า มีสาหร่าย 66 ตัวอย่างจากทั้งหมด 68 ตัวอย่าง (97%) มีปริมาณสารหนูรวม (total As) เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (>3 มก./กก. สำหรับ inorganic As) และสำหรับแคดเมียม สาหร่ายจำนวน 57 ตัวอย่าง (83%) มีปริมาณแคดเมียมเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (>0.5 มก./กก.) ส่วนปริมาณตะกั่วในตัวอย่างสาหร่ายทั้งหมดน้อยกว่าค่ามาตรฐานประเทศฝรั่งเศส (<5 มก./กก.) และมีสาหร่ายจำนวน 6 ตัวอย่างเท่านั้นที่มีปริมาณตะกั่วเกิน 1.0 มก./กก.



สำหรับปริมาณธาตุต่างๆ ในสาหร่ายน้ำจืด Spirulina พบว่ามีปริมาณสารหนู แคดเมียม และตะกั่ว น้อยกว่าสาหร่ายทะเลมาก (ไม่เกินค่ามาตรฐาน) อาจเนื่องมาจากสาหร่ายทะเลมักมีการปนเปื้อนเป็นโลหะหนักเหล่านี้จากน้ำทะเลซึ่งเป็นที่รองรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม ทำให้สาหร่ายทะเลดูดซับโลหะหนักเข้าไป หรือเป็นการปนเปื้อนจากขบวนการผลิต เช่น การปรุงแต่งรสด้วยซอสหรือเครื่องปรุงรสต่างๆ ทำให้สาหร่ายปรุงรสบางชนิดมีธาตุต่างๆ สูงกว่าสาหร่ายรสดั้งเดิม โลหะหนักที่สำคัญที่ต้องระมัดระวังในการบริโภคเข้าสู่ร่างกายคือ แคดเมียม ซึ่งมีค่ากึ่งชีวิตในร่างกายมากกว่า 10 ปี และแคดเมียมยังมีฤทธิ์ทำให้เกิดความดันโลหิตสูง และมีฤทธิ์คล้ายฮอร์โมนเพศหญิงอีสโตรเจน ปัจจุบันยังไม่มีกระบวนการปริมาณสารปนเปื้อนในฉลากอาหารประเภทสาหร่ายซึ่งผลิตเองหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

ดังนั้นการบริโภคสาหร่ายโดยเฉพาะสาหร่ายทะเลเป็นประจำ อาจเสี่ยงต่อการได้รับปริมาณธาตุที่เป็นพิษ (สารหนู และแคดเมียม) ในอัตราที่สูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด แต่การนำสาหร่ายมาแปรรูปหรือปรุงเป็นอาหาร โดยผ่านขบวนการล้างทำความสะอาดก่อนก็อาจช่วยให้ปริมาณของโลหะหนักเหล่านี้ลดลงได้ อย่างไรก็ตามผู้บริโภคควรแนะนำเด็กๆ ให้รับประทานสาหร่ายอบกรอบเหล่านี้ในปริมาณที่น้อยลงและไม่ควรรับประทานบ่อยๆ เพราะอาจทำให้เกิดการสะสมของธาตุต่างๆ เหล่านี้ในร่างกายได้ ซึ่งจะส่งผลถึงพัฒนาการและสุขภาพในอนาคตต่อไป

อาหารร้อน บรรจุโฟม...เสี่ยงมะเร็ง

แม้ว่าภาชนะโฟมบรรจุอาหารส่วนใหญ่ที่วางขายมากมาย ตามท้องตลาดจะมีปริมาณสารอันตราย “**สไตรีน**” ตกค้างในเนื้อภาชนะในปริมาณที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อการนำไปใช้งานปกติ และผ่านมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขแล้วก็ตาม แต่พฤติกรรมการใช้ภาชนะโฟมให้ถูกวิธี ก็เป็นเรื่องสำคัญที่ผู้ใช้หรือพ่อค้าแม่ค้าควรใส่ใจ เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภคด้วยกัน



ปัจจุบันอาหารตามสั่งหรืออาหารสำเร็จรูปที่เรารับประทานกันอยู่นั้น มักจะบรรจุในกล่องหรือถ้วยโฟม ซึ่งหากนำไปบรรจุอาหารที่ร้อนจัดเป็นเวลานานๆ อาจหลอมละลายจนเสียรูปและปล่อย “**สารสไตรีน**” ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งออกมาปนเปื้อนกับอาหารที่บรรจุอยู่ได้ โดยเฉพาะอาหารทอดร้อนๆ เนื่องจากสารดังกล่าวละลายได้ดีในน้ำมัน จึงควรนำถุงพลาสติกใสรองกล่องโฟมก่อนบรรจุอาหาร เพื่อป้องกันสารเคมีที่ละลายออกมาและอาจเกิดเป็นสารพิษสะสมเป็นอันตรายต่อสุขภาพ นอกจากนี้ยังควรกำจัดเศษโฟมที่หลงเหลืออยู่ตามผิวภาชนะโฟมออกก่อนที่จะนำมาใช้ด้วยทุกครั้ง การนำภาชนะโฟมมาใช้อย่างถูกวิธี แม้จะเป็นเรื่องง่ายๆ แต่ก็มีพ่อค้าแม่ค้าหลายรายที่ละเลยการปฏิบัติดังกล่าว ผู้บริโภคจึงควรสังเกตและหลีกเลี่ยงด้วยตนเองหรืออาจนำภาชนะกระเบื้องมาใส่อาหารแทน เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการได้รับสารพิษสะสม อีกทั้งยังเป็นการช่วยกันลดปัญหาโลกร้อนได้อีกทางหนึ่งด้วย



พิษจากสิ่งแวดล้อม

พิษจากสิ่งแวดล้อมรอบตัวเราส่วนใหญ่เกิดจากฝีมือมนุษย์ที่สร้างขึ้น ก่อให้เกิดปัญหามลภาวะมากมายในสิ่งแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายของมนุษย์เองอย่างมีอาชหลักเสียได้ ไม่ว่าจะโดยทางการหายใจ การรับประทาน หรือการสัมผัสทางผิวหนัง พิษจากสิ่งแวดล้อมสามารถจำแนกประเภทได้ดังนี้

พิษจากการจราจร

ในเมืองหลวงใหญ่เราหลีกเลี่ยงพิษจากการจราจรที่คับคั่งได้ยาก ฝุ่นละออง คาร์บอนดำจากท่อไอเสีย ล้วนเต็มไปด้วยสารพิษ เช่น ตะกั่ว ตะกั่วเป็นสารประกอบที่ต้องใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมันเบนซิน ทั้งชนิดธรรมดาและชนิดพิเศษ (ซูเปอร์) เพื่อเพิ่มค่าออกเทนไม่ให้เครื่องยนต์กระตุก รวมถึงก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซพิษที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์มาก เกิดจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์และถูกปล่อยออกมาทางท่อไอเสีย ปริมาณของก๊าซที่เกิดขึ้นจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสภาพของเครื่องยนต์ ด้วยก๊าซเหล่านี้เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้เกิดการอักเสบ ปวดศีรษะ และหายใจไม่ออกเนื่องจากขาดออกซิเจน



พิษจากโรงงานอุตสาหกรรม

ของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตในโรงงานจะแตกต่างกันตามประเภทของอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ แต่ที่มีผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ **“น้ำทิ้งที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการกำจัดสารพิษออกก่อน”** อุตสาหกรรมแต่ละประเภทจะปล่อยสารพิษปนเปื้อนลงไปในน้ำทิ้งแตกต่างกัน เช่น อุตสาหกรรมอาหารจะมีคราบน้ำมันและเศษอาหารปนเปื้อน ทำให้ปริมาณออกซิเจนในน้ำลดลงและทำให้สัตว์น้ำตายได้ ส่วนอุตสาหกรรมปิโตรเคมีมีสารอันตรายในน้ำทิ้งค่อนข้างมาก เนื่องจากมีสารเคมีและน้ำมันที่เป็นพิษสูง ต้องใช้กรรมวิธีกำจัดสารพิษเป็นพิเศษด้วย

นอกจากนี้ยังมีสารพิษในน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมทั่วไป เช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ ทอผ้า พอกย้อม ชุบโลหะ และผลิตสี เป็นต้น ส่วนใหญ่จะปนเปื้อนด้วยโลหะตะกั่วปรอท สารหนูโครเมียม ทองแดง แร่ใยหิน ซึ่งสะสมอยู่ได้เป็นเวลานานในแหล่งน้ำและสัตว์น้ำ เป็นอันตรายต่อผู้บริโภคอย่างมาก



น้อมใจถวายพระพร

พิษจากการเกษตรกรรม

เกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้ปุ๋ยเคมีหรือสารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธี เช่น ยังใช้ในปริมาณที่มากเกินไปจนจำเป็นหรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของการใช้อย่างถูกต้อง โดยเฉพาะสารเคมีกำจัดศัตรูพืชเนื่องจากสารเคมีบางชนิดไม่สลายตัวและจะสะสมอยู่ในดินหรือตามแหล่งน้ำสาธารณะได้ นานนับปี ดังนั้นผู้ใช้ควรอ่านฉลากวิธีใช้และการเก็บรักษาและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



พิษจากชุมชน

อันที่จริงแล้วชุมชนเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำเน่ามากกว่าโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากแหล่งชุมชนส่วนใหญ่ยังไม่มียระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้นของเสียหรือน้ำทิ้งจะถูกระบายสู่แหล่งน้ำโดยตรง ทำให้คุณภาพของน้ำในแหล่งน้ำนั้นเสื่อมลง นอกจากนี้ น้ำทิ้งที่มีสารซักฟอกจากการทำความสะอาดต่างๆ ตามบ้านเรือน เมื่อสะสมอยู่ในแหล่งน้ำเป็นเวลานานจะทำให้เกิดน้ำเน่า เนื่องจากฟองจะเป็นตัวกั้นอากาศ ทำให้อากาศในน้ำลดลง และยังส่งผลต่อการหายใจของสัตว์น้ำอีกด้วย

แหล่งข้อมูล

ศูนย์ข้อมูลพิษวิทยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
http://webdb.dmssc.moph.go.th/ifc_toxic/ez.mm_main.asp
หนังสือความรู้สั้งเป็นพิษ ตอนที่ 6 พ.ศ. 2533
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
ผู้จัดการออนไลน์ วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



คุณหญิงลักษณาจันทร เลาหพันธุ์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหาร และ นายดำรง รัตนพานิช รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ พร้อมด้วย คณะผู้บริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ นำแจกันดอกไม้ทูลเกล้าฯ ถวายพระพรพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ ให้ทรงหายจากพระอาการประชวร ณ ศาลาศิริราช 100 ปี โรงพยาบาลศิริราช เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2555



ร่วมแสดงความยินดี



มูลนิธิจุฬาภรณ์มอบเกียรติบัตรร่วมแสดงความยินดีแก่บุคคลที่ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์จากการสนับสนุนทุนทรัพย์เพื่อกิจการสาธารณประโยชน์ของมูลนิธิจุฬาภรณ์ จำนวน 17 ราย ในพิธีมอบเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันเป็นที่สรรเสริญยิ่งดิเรกคุณาภรณ์ ประจำปี 2554 ของกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ณ โรงแรมปรีnceพาเลซ กรุงเทพฯ

รวมพลัง



องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์มีพระประสงค์ให้ความช่วยเหลือแก่ราษฎรในจังหวัดสุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราชที่ต้องตกทุกข์ได้ยากจากเหตุอุทกภัย บุคลากรและพนักงานของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จึงได้รวมพลังสามัคคีช่วยกันบรรจุถุงยังชีพพระราชทาน จำนวน 1,000 ชุด เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เพื่อนำไปช่วยเหลือพี่น้องผู้ประสบภัยโดยด่วน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา

จัดประชุมวิชาการ ประจำปี 2555

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยบูรพา ภาควิชาชีวของ “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา” ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักพัฒนามบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกันจัด “การประชุมวิชาการประจำปี 2555” รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ ชันทปราบ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนามบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิดการประชุม และรองศาสตราจารย์ ดร. คุณหญิงมธุรส รุจิรวัดน์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย และผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา เป็นผู้กล่าวรายงานการประชุม การประชุมนี้จัดขึ้น เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



ในการประชุมครั้งนี้ มีผู้บริหาร คณาจารย์ และนักศึกษาโครงการบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับแนวทางของศูนย์ฯ จากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยบูรพาเข้าร่วมกว่า 300 คน การประชุมได้มีขึ้นเนื่องในวาระที่การดำเนินการของศูนย์ฯ เข้าสู่ระยะที่ 3 จึงเป็นโอกาสอันดีที่คณาจารย์และนักศึกษาของภาควิชาชีวจะได้รับทราบแนวทางในการดำเนินงานของศูนย์ฯ ในระยะที่ 3 นี้ เพื่อจะได้มีการปรับให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และความต้องการในการพัฒนาประเทศในอนาคตอันใกล้



โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งปอดแบบบูรณาการ

การจัดประชุมทางวิชาการประจำปีกระตุ้นให้เกิดการทำงานร่วมกันแบบบูรณาการ และจำเป็นต้องอาศัยความรู้ความชำนาญเฉพาะทางในสาขาวิชาต่างๆ มาผสานเข้าด้วยกัน จึงจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ ทั้งด้านการวิจัยและด้านการเรียนการสอน

ภายในงานได้จัดการปาฐกถาพิเศษ เรื่อง **The Importance of Interdisciplinary Research and Its Translation for Improving Human Health : A Practical Model for Reducing Exposures and Coordinating Disease Outcomes** โดย **Dr. William A. Suk** ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์สุขภาพและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (The National Institute of Environmental Health Sciences-NIEHS) ประเทศสหรัฐอเมริกา

อีกกิจกรรมหนึ่งคือ การสัมมนาเรื่อง **“ความปลอดภัยของสารเคมี”** โดยใช้พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นกรณีศึกษาปัญหามลพิษในอดีตและปัจจุบัน และที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยวิทยากรซึ่งเป็นผู้แทนของภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาชน และมีกิจกรรมกลุ่มย่อยเพื่อให้นักศึกษาได้เสนอโจทย์การวิจัยของศูนย์ในระยะที่ 3 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัดน์ ผู้ช่วยประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย และอธิการบดี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ร่วมเป็นวิทยากร

นอกจากนั้นยังมีการจัดการอภิปรายในหัวข้อ **“ทำวิจัยไม่ทำไม่?”** โดยอาจารย์และนักวิจัยผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์สูงในการวิจัย มีการแสดงและการประกวดโปสเตอร์ผลงานวิจัยด้วย กิจกรรมทั้งหมดข้างต้นได้รับความสนใจอย่างมากจากนักศึกษาทุกสถาบันภาคีที่เข้าร่วมงาน



โรงพยาบาลจุฬาภรณ์แถลงข่าวเปิด **“โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งปอดแบบบูรณาการ”** ซึ่งเป็นโครงการบำเพ็ญพระกุศล เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 โดยมีศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา รองประธานบริหารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ พร้อมด้วยศาสตราจารย์ นายแพทย์พิทยภูมิ ภัทรนุชาพร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และคณะแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านมะเร็งปอด ร่วมแถลงข่าว เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ณ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์

องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงห่วงใยประชากรที่มีประวัติการสูบบุหรี่จัด ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดมะเร็งปอด เพราะบุหรี่ประกอบด้วยสารก่อมะเร็งจำนวนมาก เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติจึงพระราชทาน **“โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งปอดแบบบูรณาการ”** เพื่อทำการตรวจคัดกรองประชาชนอายุ 50-70 ปี ที่มีประวัติการสูบบุหรี่จัด จำนวน 5,000 ราย ให้ได้รับการตรวจวินิจฉัยอย่างละเอียด โดยใช้เทคโนโลยีที่มีคุณภาพของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ทั้งนี้เพื่อจะได้วางแผนการรักษาได้อย่างทันท่วงที การตรวจคัดกรองหาโรคมะเร็งปอดจะกระทำโดยการใช้วิธีเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ปริมาณรังสีต่ำ (Low Dose CT) ร่วมกับการใช้การเอกซเรย์ส่วนตัดด้วยระบบดิจิทัล (Digital Tomosynthesis) ซึ่งมีความปลอดภัยสูง การตรวจนี้จะทำเป็นประจำทุกปีเป็นเวลาอย่างน้อย 5 ปี หากพบร่องรอยของโรคหรือสงสัยว่าเป็นมะเร็งปอด ผู้เข้าร่วมโครงการ จะได้รับการตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติมจากกลุ่มแพทย์ผู้เชี่ยวชาญของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ต่อไป





วารสารมูลนิธิจุฬาภรณ์

Chulabhorn Foundation

นอกจากนี้ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ยังพร้อมที่จะให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน เพื่อให้ตระหนักถึงมหันตภัยของบุหรี่ และมลภาวะทางอากาศที่เกิดจากควันบุหรี่ ตลอดจนให้บริการแนะนำการรักษาโรคติดบุหรี่ (Tobacco Dependence) เพราะผู้ที่ติดบุหรี่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปอด ถ้าได้มีโอกาสได้เข้าถึงบริการทางสาธารณสุข สามารถหยุดบุหรี่ได้อย่างถาวร และได้รับการตรวจคัดกรองรวมถึงการรักษาโรคมะเร็งปอดตั้งแต่ระยะเริ่มต้น จะช่วยลดอัตราการเสียชีวิตของคนไทยจากโรคมะเร็งปอดได้ในอนาคต



ขอเชิญชวนผู้ที่ที่มีประวัติการสูบบุหรี่จัดและไม่มีประวัติการป่วยด้วยโรควัณโรค หรือปอดอักเสบ อายุ 50 - 70 ปี จำนวน 5,000 ราย เข้าร่วม

“โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งปอดแบบบูรณาการ”

สามารถลงทะเบียนได้ที่ www.cccthai.org

และสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

โทรศัพท์ 0-2576-6600-5 ในวันและเวลาราชการ

พระกรุณาธิคุณขององค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์สำหรับโครงการพระราชทานต่างๆ เพื่อการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งแก่ประชาชนชาวไทยในกลุ่มเสี่ยง ได้มีมาอย่างต่อเนื่อง อาทิ **“โครงการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก”** เมื่อ พ.ศ. 2552 **“โครงการเฝ้าระวังและคัดกรองโรคมะเร็งเซลล์ตับในผู้ป่วยโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง”** เมื่อ พ.ศ.2553 และ **“โครงการเฝ้าระวังและตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก”** เมื่อ พ.ศ. 2554 ที่ผ่านมา สร้างคุณประโยชน์เด่นชัดในการนำชีวิตประชาชนให้ห่างไกลจากโรคมะเร็ง ด้วยสาเหตุของการเกิดโรคนั้นมาจากปัจจัยที่หลากหลาย โครงการดังกล่าวจึงสามารถเข้าถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้โดยการตรวจคัดกรองและค้นหาสาเหตุของการเกิดโรคตั้งแต่ระยะแรกเริ่ม และยังช่วยให้ได้มีการวางแผนการรักษาได้ทันเวลาที่ ผู้ที่เคยใช้ชีวิตอย่างไม่ระมัดระวังจึงสามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมหันมาใส่ใจและดูแลสุขภาพตนเองได้มากยิ่งขึ้น

คณะนักวิจัยของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดย ดร.จินตนา โตเจริญธนาผล หัวหน้าห้องปฏิบัติการโครโมโซมโรคมะเร็ง พร้อมด้วย น.ส.พรรณลธิ์ ภูววรรณเพชร น.ส.อังสนา วงศ์งามรุ่งโรจน์ และ น.ส.วันดี อุดมชัยประเสริฐกุล ร่วมเป็นวิทยากรในจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Workshop on Cytogenetic and Molecular Technique for Detecting Haematologic Malignancies ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ ณ กรมการวิจัยทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า เมื่อวันที่ 6-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2555 พร้อมทั้งชี้แนะแนวทางในการทำห้องปฏิบัติการโครโมโซม เพื่อรองรับการตรวจโครโมโซม สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งของสาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า

ปัจจุบันสาธารณสุขแห่งสหภาพพม่ากำลังตื่นตัวและให้ความสนใจในการดูแลคุณภาพชีวิตของประชากรมากยิ่งขึ้น องค์การอนามัยโลก (WHO) ก็ได้เล็งเห็นความสำคัญและพร้อมสนับสนุนให้บุคลากรทางการแพทย์ของประเทศ

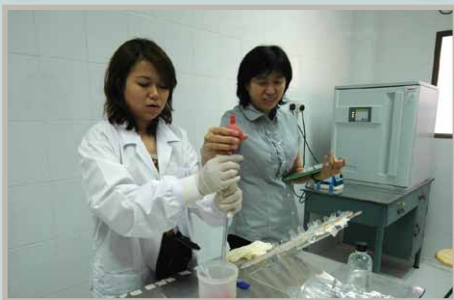


โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เผยแพร่วิทยาการแก่พม่า



มีโอกาสเรียนรู้จากประสบการณ์การทำงานด้านสาธารณสุข และการแพทย์ในประเทศต่างๆ เพื่อนำความรู้ดังกล่าวไปพัฒนาระบบสาธารณสุขของประเทศตนเองต่อไป

ดังเช่น Dr.Zin Zin Thu พยาธิแพทย์ประจำกรมการวิจัยทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จากสาธารณสุขแห่งสหภาพพม่า ได้รับการสนับสนุนจากองค์การอนามัยโลก (WHO) ให้เข้าร่วมฝึกอบรมการเตรียมโครโมโซมจากผู้ป่วยมะเร็งระบบโลหิต ที่ห้องปฏิบัติการโครโมโซมโรคมะเร็ง โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เมื่อ พ.ศ. 2549 แต่ไม่สามารถกลับไปจัดให้มีห้องปฏิบัติการโครโมโซมที่ประเทศของตนได้ เนื่องจากมีปัญหาด้านเทคนิคหลายด้านในการเตรียมโครโมโซม และมีข้อจำกัดด้านเครื่องมือและสารเคมีที่ใช้ Dr.Zin Zin Thu จึงมีความต้องการให้ทางคณะนักวิจัยโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ทดลองพัฒนาเทคนิคในสภาวะของห้องปฏิบัติการของทางสหภาพพม่าที่มีความแตกต่างจากทางห้องปฏิบัติการในประเทศไทย



ดังนั้น ดร.จันทนา โตเจริญธนาผล พร้อมด้วยคณะนักวิจัยของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ที่มีความรู้และประสบการณ์การทำงานในห้องปฏิบัติการโครโมโซม จึงให้ความช่วยเหลือโดยการเผยแพร่ความรู้เรื่องการจัดทำห้องปฏิบัติการโครโมโซม รวมถึงห้องปฏิบัติการ Molecular เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมได้เรียนรู้และปฏิบัติเกี่ยวกับเทคนิคของการเลี้ยงเซลล์โดยเทคนิคปลอดเชื้อ ตลอดจนการเตรียมโครโมโซมและการวิเคราะห์ผลโครโมโซม ซึ่งเป็นการเรียนรู้ตั้งแต่ขบวนการขั้นพื้นฐาน จนถึงขั้นรายงานผล ผู้เข้าร่วมอบรมทุกคนได้ปฏิบัติจริงโดยใช้ตัวอย่างเป็นผู้ป่วยชาวพม่า ใช้อุปกรณ์จริงและสถานที่จริงของห้องปฏิบัติการของทางหน่วยงาน ได้เรียนเทคนิคการตรวจหาความผิดปกติของยีน **JAK2, FLT3, BCRABL fusion gene** และ **PML-RARA fusion gene** โดยใช้ตัวอย่างผู้ป่วยชาวพม่าด้วย ตลอดจนเรียนรู้วิธีการประเมินผล จนสามารถรายงานผลการตรวจอย่างมีประสิทธิภาพนำไปใช้งานจริงได้

คณะนักวิจัยจากโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ที่ให้การอบรมในครั้งนี้ เปรียบเสมือนตัวแทนของประเทศไทยในการแบ่งปันและเผยแพร่ความรู้ทางการแพทย์ ชี้นำแนวทางและส่งเสริมระบบการวิจัยและการรักษาที่มีคุณภาพให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ของประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อให้สามารถนำไปพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในประเทศตนเองได้ นอกจากนั้นยังเป็นการสร้างความร่วมมือและความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงพยาบาลจุฬาภรณ์กับกระทรวงสาธารณสุขของสาธารณสุขแห่งสหภาพพม่า ซึ่งเป็นแนวทางที่สอดคล้องกับการที่ประเทศสมาชิกอาเซียนจะได้รวมกันเป็นหนึ่งเป็น **“ประชาคมอาเซียน”** ใน พ.ศ. 2558 นี้ อีกด้วย



สิงหาคมมะเร็ง



โรงพยาบาลจุฬาภรณ์และสมาคมมะเร็งนรีเวชไทย ร่วมจัดงาน **“สิงหาคมต้านมะเร็งปากมดลูก”** กิจกรรมรณรงค์ให้หญิงไทยห่างไกลจากโรคมะเร็งปากมดลูก เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ณ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดยมีนายแพทย์ณัฐวุฒิ กันตถาวร และแพทย์หญิงณัฐชา พูลเจริญ แพทย์เฉพาะทางมะเร็งนรีเวช เป็นผู้บรรยายให้ความรู้และแนะนำวิธีการดูแลตนเองของอวัยวะสืบพันธุ์สตรี



การตรวจคัดกรองในปัจจุบันมีประสิทธิภาพสูง แสดงผลได้เร็วและมีความแม่นยำตามมาตรฐาน ที่วงการแพทย์ทั่วโลกยอมรับ จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการป้องกันมะเร็งปากมดลูกสตรีจึงควรได้รับการตรวจคัดกรองเป็นประจำทุกๆ ปี เพราะหากพบความผิดปกติของเซลล์บริเวณปากมดลูกตั้งแต่ระยะก่อนเป็นมะเร็งจะมีโอกาสค่อนข้างสูงที่จะรักษาให้หายขาดได้ ในขณะที่การรักษาในระยะลุกลามโอกาสที่จะหายขาดได้มีน้อย และมีโอกาสเสียชีวิตมากขึ้นตามระยะของมะเร็ง

นอกจากนี้ ในปัจจุบันสตรีไทยยังสามารถเลือกวิธีการป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกแบบที่ดีที่สุดได้ โดยการฉีดวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก วัคซีนนี้สามารถผลิตได้หลังจากมีการค้นพบว่า มะเร็งปากมดลูกและโรคหูดอวัยวะเพศมีสาเหตุจากการติดเชื้อไวรัสชนิด Human Papilloma-virus (HPV) ไวรัสนี้มีอยู่ร้อยละ 80 ของสตรีที่ติดเชื้อไวรัส HPV วัคซีนนี้สามารถป้องกันมะเร็งปากมดลูกได้เป็นสองกลุ่มตามความรุนแรงในการก่อมะเร็ง คือ

- **HPV สายพันธุ์ก่อมะเร็ง** ที่สำคัญ คือ สายพันธุ์ 16 และ 18 ซึ่งเป็นสาเหตุของมะเร็งปากมดลูก มะเร็งช่องคลอด มะเร็งปากช่องคลอด มะเร็งคอมดลูก ชนิดอะดีโน และมะเร็งทวารหนัก

- **HPV สายพันธุ์ไม่ก่อมะเร็ง** ที่สำคัญ คือ สายพันธุ์ 6 และ 11 เป็นต้นเหตุของการเกิดหูดอวัยวะเพศ

โรคมะเร็งปากมดลูก มีสาเหตุมาจากการติดเชื้อไวรัส HPV จากการมีเพศสัมพันธ์ โดยเฉพาะหากสามีภรรยาต้องการมีบุตร การป้องกันการติดเชื้อจะเป็นไปได้ยาก แม้ว่าการติดเชื้อนี้ส่วนใหญ่จะเป็นแบบชั่วคราวคือ จะอยู่ในเซลล์ปากมดลูกช่วงระยะเวลาหนึ่งแล้วจะหายไปเอง แต่ก็อาจมีการติดเชื้อใหม่ได้อีกในภายหลัง เพราะเชื้อ HPV สามารถหลบหลีกภูมิคุ้มกันของร่างกายได้ ทำให้มันไม่ถูกทำลาย และการที่เชื้อนี้ชอบอยู่เฉพาะบริเวณเยื่อบุผิวปากมดลูก ทำให้ผู้ที่ติดเชื้อส่วนใหญ่ไม่มีภูมิคุ้มกัน หรือถ้ามีก็มักอยู่ในระดับที่ต่ำ จนไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อในภายหลังได้ ดังนั้นสตรีจึงมีความเสี่ยงในการติดเชื้อไวรัสนี้ ตราบใดที่ยังคงมีเพศสัมพันธ์อยู่ สถิติการป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคมะเร็งปากมดลูกในปัจจุบันจึงสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากวันละ 7 คน เป็นวันละ 9 คน และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จนถึง 14 คน ต่อวัน

นายแพทย์ณัฐวุฒิ กันตถาวร กล่าวว่า ปัจจุบันการตรวจคัดกรอง มะเร็งปากมดลูกมีความก้าวหน้าและพัฒนาไปอย่างมาก เพราะค่าใช้จ่ายในการตรวจไม่สูงมาก สตรีทั่วไปสามารถตรวจได้ประกอบกับ

ดังนั้น เชื้อไวรัส HPV จึงเป็นไวรัสที่ติดต่อง่ายและมีได้ทั้งในบุรุษและสตรี จากการมีเพศสัมพันธ์ วงการแพทย์ได้พัฒนา **“วัคซีน HPV”** เพื่อป้องกันมะเร็งปากมดลูกและหูดอวัยวะเพศ วัคซีนนี้มีประโยชน์มากหากได้ฉีดในวัยก่อนวัยเจริญพันธุ์ หรือสำหรับบุคคลที่ยังไม่เคยมีเพศสัมพันธ์ เพราะจะทำให้มีภูมิคุ้มกันเพิ่มขึ้นและมีประสิทธิภาพในการป้องกัน ทั้งนี้เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งปากมดลูกในอนาคต

อบรมความปลอดภัย



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา จัดการอบรมเรื่อง **“ความปลอดภัยในการศึกษาวิทยาศาสตร์”** เพื่อเป็นบริการทางวิชาการแก่คณาจารย์ต่างๆ และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2555 ณ ห้องประชุมสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

เนื้อหาของอบรมเน้นให้ผู้ร่วมงานกว่า 200 คน จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนคำนึงถึงความสำคัญของความปลอดภัยในการใช้สารเคมีและการจัดการของเสีย พร้อมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีประเภทต่างๆ และการจัดการของเสียที่เป็นสารเคมีหรือสิ่งอันตราย ตลอดจนการดูแลความปลอดภัยขณะมีผู้กำลังปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานจริง โดยเฉพาะการศึกษาวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา

กิจกรรมเผยแพร่วัฒนธรรมไทยแก่นักศึกษาต่างชาติ



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์จัดกิจกรรมอบรม Basic Thai Language and Cultural Course 2012 แก่นักศึกษาต่างชาติปีที่ 1 และนักศึกษาในโครงการ Thai Research Opportunity Program เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ณ ห้องประชุมสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ โดยมี รศ.ดร.ธัญญ์คุณมงคลอัครรัตน์ ผู้ช่วยอธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ร่วมในวันงาน

กิจกรรมในครั้งนี้ช่วยปูพื้นฐานด้านภาษาและวัฒนธรรมไทยให้นักศึกษาต่างชาติที่ได้มาใช้ชีวิตอยู่ในประเทศไทยทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยการเรียนรู้วัฒนธรรมและประเพณีไทยจากการเข้าร่วมฐานกิจกรรมต่างๆ ด้วยความสนุกสนาน อาทิ



- Thai Traditional Dance นักศึกษาแต่งกายในชุดไทย 4 ภาค และฝึกรำไทยร่วมกัน
- Thai Traditional Dessert นักศึกษาเรียนการทำขนมลูกชุบ
- Thai Handicraft นักศึกษาช่วยกันทำกระทงใบตอง สำหรับใส่ขนมลูกชุบ
- Thai Traditional Play การละเล่นซิม้าก้านกล้วย ซึ่งเป็นการละเล่นดั้งเดิมแบบไทยๆ

นอกจากนี้ยังมีอาหารกลางวันและอาหารว่างให้รับประทาน ซึ่งเป็นรายการอาหารไทยที่หลากหลาย ทั้งนี้เพื่อให้มีความรู้สึกคุ้นเคยกับความเป็นไทยยิ่งขึ้น นักศึกษาต่างชาติทุกคนตื่นเต้นที่ได้ลิ้มลองรสชาติและประทับใจในกิจกรรมครั้งนี้เป็นอย่างมาก

รวมพลังปลูกป่าต้นยาเสพติด



สโมสรนักศึกษาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์นำคณะนักศึกษาไปร่วมปลูกป่าชายเลนจำนวน 450 ต้น เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและฟื้นฟูระบบนิเวศ ณ ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนคลองโค่น จังหวัดสมุทรสงคราม เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2555

จากนั้น มีกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและต่อต้านยาเสพติดให้แก่เด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านคลองโค่น พร้อมทั้งมีการมอบเงินบริจาคให้แก่โรงเรียนด้วย กิจกรรมต่างๆ เหล่านี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

งานแนะนำหลักสูตร ประจำปี 2556



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จัดงานแนะนำหลักสูตรและคัดเลือกผู้รับทุนการศึกษาในโครงการผลิตนักวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา ปีการศึกษา 2556 (รุ่นที่ 7) โดยมี ศาสตราจารย์.ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2555 ณ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

นักศึกษาที่ไปร่วมในงานได้ให้ความสนใจหลักสูตรการเรียนการศึกษามาก โดย มีรุ่นที่จากทุกสาขาวิชามาร่วมแบ่งปันประสบการณ์ในการเล่าเรียนและทำวิจัย ตลอดจนคณาจารย์ก็ได้ให้คำปรึกษาแนะนำอย่างใกล้ชิด นักศึกษามีโอกาสได้เข้าชมห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยสำหรับการทำวิจัยด้วย จากนั้นมีการสัมภาษณ์ผู้ที่สนใจขอรับทุนการศึกษา เนื่องจากสถาบันฯ มีทุนสนับสนุนมอบให้ถึง 30 ทุน

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์เปิดสอนรุ่นแรกเมื่อปี 2550 ระดับปริญญาเอก ปริญญาโท และประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ใน 3 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ สาขาวิชาเคมีชีวภาพ และสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นสาขาที่มีการบูรณาการความรู้ให้สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ และกำลังเป็นที่ขาดแคลนในปัจจุบัน

นอกจากนี้สถาบันฯ ยังมีจุดเด่นด้านผู้สอน ซึ่งเป็นคณาจารย์จากสถาบันการศึกษาชั้นนำของโลก อาทิ มหาวิทยาลัยอิมพีเรียล สหราชอาณาจักร มหาวิทยาลัยยูเทรค ประเทศเนเธอร์แลนด์



มหาวิทยาลัยอาร์ฮุส ประเทศเดนมาร์ก มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด สถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ (เอ็มไอที) คณะแพทยศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยนิวยอร์ก มหาวิทยาลัยแห่งรัฐนิวยอร์ก มหาวิทยาลัยฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นต้น ร่วมในการสอนและทำวิจัยด้วย นักศึกษาจึงมีโอกาสดำเนินการถ่ายทอดความรู้ และแนวทางการศึกษาวิจัยที่ทันสมัย

ในปีการศึกษา 2555 สถาบันฯ มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 85 คน เป็นนักศึกษาไทย 75 คน และอีก 10 คน เป็นนักศึกษาต่างชาติจากในภูมิภาคเอเชียและอื่นๆ อาทิ ลาว เวียดนาม ภูฏาน ศรีลังกา เนปาล ฟิจิ และอินโดนีเซีย กำลังศึกษาในระดับปริญญาโท จำนวน 47 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 38 คน



สายใย...ผ่านเสียงดนตรี

มูลนิธิจุฬาภรณ์ ขอเชิญชวนทุกท่านร่วมสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ โดยการสนับสนุนซื้อหนังสือบทเพลงและวีซีดีเพลงพระนิพนธ์ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ รวมถึงหนังสือพระประวัติ และพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อนำรายได้จากการจำหน่ายทั้งหมดสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์โดยไม่หักค่าใช้จ่าย

ราคาชุดละ

899 บาท





ราคาแผ่นละ

450 บาท

วีซีดีเพลง ชุด “ใจดวงใจ แต่ไกลสุดฟ้า”



เทป วีดีโอ และวีซีดีเพลงชุด “ราชสักการะ”

ราคาเล่มละ

900 บาท



หนังสือรวมเพลงพระนิพนธ์
“ดวงแก้วในดวงใจ”

ราคาเล่มละ

399 บาท



หนังสือ
“เจ้าฟ้าพันกลิ้งแวดล้อม”

ท่านที่สนใจสามารถร่วมสนับสนุนได้ที่
สำนักงานอาคารศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
หรือสอบถามเพิ่มเติม โทร. 0-2984-862 ต่อ 5114 ในวันและเวลาราชการ



โครงการเซรามิก สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงมีความห่วงใยชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎรในหมู่บ้านจุฬาภรณ์พัฒนา 2 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เนื่องจากพื้นที่ในหมู่บ้านเป็นเหมืองแร่มาก่อนจึงไม่สามารถทำการเพาะปลูกพืชได้ ประกอบกับการสำรวจพบว่า ในพื้นที่ใกล้เคียงมีแหล่งวัตถุดิบที่สามารถนำมาทำเซรามิกได้ จึงทรงมีพระดำริให้จัดทำ **“โครงการเซรามิก”** ขึ้น เมื่อ พ.ศ. 2536 ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เพื่อสร้างงานสร้างอาชีพให้กับราษฎรในพื้นที่ และหมู่บ้านใกล้เคียง รวมทั้งให้ราษฎรมีความรักในถิ่นฐานของตนและมีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น โดยมีการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ตั้งแต่ระดับเยาวชนจนถึงประชาชน เพื่ออนุรักษ์และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นมิให้สูญหายไป

มูลนิธิจุฬาภรณ์ขอเชิญชวนผู้ที่สนใจเลือกชมและอุดหนุนผลิตภัณฑ์ได้ที่

- **ห้องจัดแสดงสินค้า** สำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ
- **ร้านศิลปะอาชีพ 906** ตลาด อดต. เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
- **ร้านศิลปะอาชีพ 904** ถนนสุขุโขทัย เขตดุสิต กรุงเทพฯ
- **มูลนิธิสายใจไทย** อาคารมูลนิธิสายใจไทย, สาขาบางนา, สาขา ดิ โอเลต์ สยาม กรุงเทพฯ
- **คิงพาวเวอร์** สาขาราชเทวี กรุงเทพฯ, สาขาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จ.สมุทรปราการ
- **สยามพารากอน** ชั้น G เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ
- **ร้านดอยคำ** สาขาอาคารสินธร กรุงเทพฯ, สาขามอเตอร์เวย์ (กรุงเทพฯ-ชลบุรี)
- **ร้านนารายณ์ภัณฑ์** อาคารเพชรสินเด็นท์ กรุงเทพฯ
- **ศูนย์ศิลปะอาชีพบางไทร** จ.พระนครศรีอยุธยา
- **ร้านรักบ้านเกิด** อ.สามพราน จ.นครปฐม
- **โรงงานเซรามิก** หมู่บ้านจุฬาภรณ์พัฒนา 2 อ.พิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช

สนใจสั่งซื้อ/ผลิต ติดต่อได้ที่

ฝ่ายการตลาด โครงการเซรามิก สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

โทรศัพท์ 081-869-0824, 0-2574-0622 ต่อ 2528 โทรสาร 0-2574-0614
ในวันและเวลาราชการ ติดตามข่าวสารการออกบูธจำหน่ายในงานแสดงสินค้าต่างๆ หรือชมผลิตภัณฑ์ได้ที่ เว็บไซต์ www.ceramicsbycri.com และทางแฟนเพจ เฟสบุ๊ค **“CRI Ceramics”**



ขอเชิญชวนผู้มีจิตศรัทธาร่วมสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนการดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และการแพทย์ และการให้ความช่วยเหลือแก่พี่น้องชาวไทยผู้ตกทุกข์ได้ยากและผู้เจ็บป่วยที่ยากไร้ให้มีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ดังเป็นพระประสงค์ของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์

ร่วมสนับสนุนได้ด้วยวิธี ดังนี้

- **เงินสด** นำส่งโดยตรงที่ ฝ่ายการเงิน มูลนิธิจุฬาภรณ์ ชั้น 2 อาคารบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พร้อมรับใบเสร็จรับเงิน
- **โอนเงินเข้าบัญชี** ชื่อบัญชีมูลนิธิจุฬาภรณ์ เลขที่บัญชี 026-2-52296-1 บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาธิบดี และขอรับใบเสร็จรับเงินได้โดยส่งหลักฐานการบริจาคไปที่ โทรสาร 0-2574-0608
- **สั่งจ่ายเช็ค / แคนเชียร์เช็ค** ในนามมูลนิธิจุฬาภรณ์ และขอรับใบเสร็จรับเงินได้โดยส่งหลักฐานทางไปรษณีย์ไปที่ มูลนิธิจุฬาภรณ์ อาคารบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ 54 หมู่ 4 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

เจ้าของ **มูลนิธิจุฬาภรณ์** เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ 0-2574-0622 เว็บไซต์ <http://www.cri.or.th>

จัดทำโดย มูลนิธิจุฬาภรณ์ **ทีปรีกษา** ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย เลขาธิการมูลนิธิจุฬาภรณ์ และคณะผู้บริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ **คณะผู้จัดทำ** ส่วนประชาสัมพันธ์ สำนักบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โทรศัพท์ 0-2574-0622 ต่อ 7218 โทรสาร 0-2574-0608 อีเมล info@cri.or.th

