



วารสาร

มูลนิธิจุฬาภรณ์

■ งานวิจัยสนองพระประสงค์
| นำคุณภาพชีวิตคนไทย...ห่างไกลสารเคมี

■ ๘ ดั่งดวงประทีป
| พระภคณียกิจในและต่างประเทศ

■ รู้จักมูลนิธิจุฬาภรณ์
| มุ่งสนับสนุนงานวิจัยและการแพทย์

■ สานสายใย
| ถักร้อย-สร้อยรัก

“กุลกระหม่อมอาจารย์”
รางวัลอาจารย์ดีเด่น ประจำปี 2554
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล





กุลกระหม่อมอาจารย์ดีเด่น

ด้วยพระปรีชาสามารถอันเป็นเลิศอย่างยิ่ง ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงปฏิบัติพระกรณียกิจอันมากมาย ทั้งในและต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นในฐานะนักวิทยาศาสตร์และนักวิชาการระดับนำของโลก หรือในการเสด็จเยี่ยมราษฎรและเสด็จออกหน่วยแพทย์ในฐานะประธานกิตติมศักดิ์ของมูลนิธิ พอ.สว. เพื่อดูแลทุกข์สุขของราษฎรในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศ นอกจากจะทรงดูแลประชาชนได้เป็นอย่างดีแล้วนั้น พระกรณียกิจในฐานะ **“กุลกระหม่อมอาจารย์”** ยังเป็นอีกบทบาทหนึ่งที่ทรงรักและทุ่มเทพระวรกายอย่างเต็มพระกำลัง ด้วยทรงตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษาว่าเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ

แรกเริ่มนับตั้งแต่เมื่อครั้งทรงรับราชการเป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ในปี พ.ศ. 2538 ทรงสอนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตแก่เหล่านักศึกษาแพทย์ตั้งแต่นั้น 104 จบจนถึงปัจจุบัน โดยทรงเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านอนุชีววิทยาของโรคมะเร็งและพิษวิทยา ทรงเอาพระทัยใส่ในการเรียนการสอนแก่นักศึกษาแพทย์ทุกคนทุกรายวิชาที่ทรงสอนจะทรงอธิบายอย่างละเอียดลออ อีกทั้งยังทรงเตรียมเอกสารประกอบการบรรยายอย่างครบถ้วนไว้ด้วย เพื่อที่จะพระราชทานให้ภายหลังเสร็จสิ้นการบรรยายทุกครั้ง ซึ่งเป็นเทคนิคการสอนส่วนพระองค์ที่ทรงมุ่งประสงค์ให้นักศึกษาได้ตั้งใจฟังเสียก่อนในชั้นเรียน รวมถึงยังทรงค้นคว้าเนื้อหาวิชาที่ก้าวหน้าและทันสมัยเพื่อนำมาทรงสอนลูกศิษย์อยู่เสมอ



ในการเสด็จสอนจะทรงถึงห้องทรงงานก่อนเวลาและเสด็จเข้าสอนตรงเวลาทุกครั้งและในระหว่างพักครึ่งจากการเรียน 2 ชั่วโมงเต็มยังได้พระราชทานของว่างแก่นักศึกษาทุกคนด้วยทรงเป็นห่วงว่าลูกศิษย์อาจจะหิว เพราะไม่ได้รับประทานอาหารเช้ามา อาจทำให้ขาดสมาธิในการเรียน ซึ่งนักศึกษาทุกคนล้วนมีความประทับใจและรอคอยการเสด็จมาทรงสอน



ในทุกๆ ครั้ง จึงเป็นที่กล่าวขานในหมู่นักศึกษาแพทย์ให้ได้ยินกันเสมอว่า **“ทรงเป็นอาจารย์ที่ใจดีมากๆ”**

นอกจากการทรงงานสอนนักศึกษาแพทย์แล้ว ยังทรงเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีดีต่อพระองค์ และทรงให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์วัฒนธรรมการรับน้อง ทรงมีพระเมตตาเสด็จร่วม **“พิธีรับน้องข้ามฟาก”** ซึ่งเป็นประเพณีปฏิบัติสืบต่อกันมาจากรุ่นต่อรุ่น และพระราชทานความสนทนสนมแก่นักศึกษา โดยพระราชทานพระอนุญาตให้สามารถโทรศัพท์ปรึกษาเรื่องการเรียนได้ ด้วยน้ำพระทัยที่ทรงห่วงใยและเอื้ออาทรแก่นักศึกษาเสมอ จึงเกิดเป็นความผูกพันและความประทับใจของบรรดาลูกศิษย์ที่มีต่อทูลกระหม่อมอาจารย์ของพวกเขาอย่างมีรู้อย่าง



ตลอดระยะเวลากว่า 17 ปี ของการตั้งพระทัยอย่างมุ่งมั่นในฐานะอาจารย์ ทรงทุ่มเทพระวรกายและใส่พระทัยถ่ายทอดความรู้ให้แก่เหล่าลูกศิษย์ทุกๆ รุ่น เพื่อหล่อหลอมสู่การเป็นแพทย์ที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งจะดูแลช่วยเหลือประชาชนในภพหน้าได้อย่างเต็มความสามารถ จึงทรงเป็นที่เคารพรักของนักศึกษาแพทย์ในทุกยุคทุกสมัย เพื่อเป็นการแสดงออกซึ่งความสำนึกในพระกรุณาธิคุณ สภาอาจารย์ศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล จึงมีมติเป็นเอกฉันท์เห็นสมควรขอพระราชทานทูลเกล้าฯ ถวาย **“รางวัลอาจารย์ดีเด่นประจำปี พุทธศักราช 2554”** **หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตระดับปริคณีกและระดับคลินิก** แต่ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี โดย ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เข้าเฝ้าทูลเกล้าฯ ถวาย เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2555 ณ ห้องจุฬาภรณ์ ดิกลายามินทร์ โรงพยาบาลศิริราช เพื่อเฉลิมพระเกียรติคุณให้เป็นที่ปรากฏและเป็นเกียรติอันสูงยิ่งแก่รางวัลนี้สืบต่อไป

พิธีมอบรางวัลอาจารย์ดีเด่นของสภาอาจารย์ศิริราชนั้น จัดขึ้นเป็นประจำทุกปีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่อาจารย์ที่มีคุณสมบัติดีเด่นทั้งด้านคุณธรรม จริยธรรม และการปฏิบัติงานที่นายกองสรรเสริญ เป็นแบบอย่างที่ดีสำหรับอาจารย์รุ่นหลังให้ยึดถือปฏิบัติตาม โดยแบ่งรางวัลเป็น 2 ประเภท ได้แก่ อาจารย์ดีเด่น หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตระดับปริคณีก (การวิจัยและงานวิจัยต่างๆ) จำนวน 1 รางวัล และระดับคลินิก จำนวน 1 รางวัล **นับเป็นรางวัลสำคัญอันทรงเกียรติประจำปีแห่งวิชาชีพอาจารย์ และเป็นรางวัลที่เป็นแรงใจอันสูงส่งแก่ผู้ที่ได้รับรางวัลเป็นอย่างยิ่ง**

เสียงจากใจลูกศิษย์ถึง “ทูลกระหม่อม อาจารย์”



โยชิต วรธีระ
นักศึกษาแพทยศิริราช ชั้นปีที่ 4
เล่าถึงความประทับใจที่มีต่อ
ทูลกระหม่อมอาจารย์ให้ฟังว่า

"ปกติเคยแต่รับเสด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ซึ่งประทับอยู่ที่นี้และพระบรมวงศานุวงศ์ที่เสด็จมา แต่การที่พระองค์ท่านเสด็จมาทรงสอน ทำให้มีโอกาสได้เฝ้าฯ ใกล้ชิดมากขึ้น เพราะเรียนอยู่ประมาณแถวที่ 4-5 เห็นพระองค์ท่านชัดเจนมาก รู้สึกดีใจและตื่นเต้นมาก เป็นครั้งหนึ่งในชีวิตที่มีโอกาสได้เรียนกับพระองค์ท่าน"

"ในระหว่างเรียนพระองค์ท่านจะให้เราจดตามและสอดแทรกความรู้นอกเหนือเนื้อหาจากที่ทรงแจกให้ ซึ่งเป็นความรู้ที่มีประโยชน์มากๆ บรรยากาศในตอนเรียนมีทั้งเคร่งเครียดคือนักเรียนก็ตั้งใจเรียน พระองค์ท่านก็ทรงตั้งใจสอน แต่จะทรงสอดแทรกพระอารมณ์ขันเสมอๆ ทำให้นักศึกษาคลายเครียดไปได้มาก"

โยชิตยังเล่าถึงความใจดีของพระองค์ท่านว่า มีวันหนึ่งที่ทรงเห็นว่าทุกคนเหนื่อยล้าจากการเรียน จึงตรัสว่า

"วันนี้จะปล่อยให้พักก่อนเวลา เรามีของว่างเลี้ยง และกลับมาคงจะรู้สึกสดชื่นขึ้น"

ซึ่งพระองค์ท่านทรงห่วงใยและให้ความสนใจกับนักศึกษาเป็นอย่างมาก และของว่างที่พระองค์ท่านทรงนำมาให้พวกเรารับประทานกันก็อร่อยมากๆ ด้วย



เมื่อถามถึงความรู้สึกที่มีโอกาสได้ศึกษากับพระองค์ท่านอย่างใกล้ชิด
ฐิติภรณ์ ทวงรัตนานนท์
นักศึกษาแพทยศิริราช ชั้นปีที่ 5
กล่าวด้วยรอยยิ้มว่า

"รู้สึกว่าจะพระองค์ท่านทรงสอนกับเรามากที่เสด็จมาทรงสอนด้วยพระองค์เอง แม้ว่าทรงมีพระภารกิจมากมาย แต่ยังทรงสละเวลาและทุ่มเทพระองค์มาสอนให้กับนักศึกษาแพทย์เป็นประจำต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 ซึ่งเสด็จมาทรงสอนตรงเวลาทุกครั้ง มีความประทับใจในพระองค์ท่านมาก รวมถึงเนื้อหาที่พระองค์ท่านทรงสอนและทรงแจกให้กลับไปศึกษาด้วย"

"ตอนแรกทุกคนก็คิดเครียดไปก่อนเองว่าจะกล้ากระดุกกระดิกตัวใหม่ แต่เมื่อท่านทรงสอนแล้วทรงสอนได้อย่างสนุกสนานไม่ได้มีแต่วิชาการ แต่ทรงนำเรื่องราวฮาๆ มาเล่าให้นักศึกษาฟังอยู่เสมอ ซึ่งเป็นที่ประทับใจของทุกคนมาก นอกจากนี้ในระหว่างพักครึ่ง พระองค์ท่านยังพระราชทานน้ำและขนมซึ่งช่วยให้นักศึกษามีพลังที่จะเรียนต่อไปได้"

ฐิติภรณ์กล่าวทิ้งท้ายว่า

"พระองค์ท่านทรงเป็นแบบอย่างที่ดี สิ่งที่พระองค์ท่านแสดงและสอนพวกเราคือความเอาใจใส่และตั้งใจสอนให้พวกเรามีความรู้ที่สามารถนำไปใช้ได้จริง และเราก็ควรจะนำคำสอนที่ได้มานั้นไปใช้ในการรักษาคนไข้ให้ได้อย่างเต็มที่ในอนาคต"



สมมาตร ถกวิบูลย์
นักศึกษาแพทยศิริราช ชั้นปีที่ 6
เป็นรุ่นพี่ที่มีโอกาสได้ศึกษาจาก
ทูลกระหม่อมอาจารย์มาแล้วหลายครั้ง
กล่าวถึงความรู้สึกว่า

"มีความปลื้มปิติและดีใจทุกครั้งที่ได้เรียนกับพระองค์ท่าน ทรงเป็นผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์และวิชาการ และเป็นเกียรติอย่างมากที่ได้เรียนกับบุคคลสำคัญระดับพระบรมวงศานุวงศ์ของประเทศ พระองค์ท่านทรงเสียสละเพื่อพวกเราจริงๆ"

"ในการเรียนครั้งแรกก็คิดว่าบรรยากาศน่าจะเครียด แต่มาได้เข้ามาเรียนในห้องเรียนแล้วทรงให้ความเป็นกันเองกับนักศึกษามากๆ ทรงมีพระอารมณ์ขัน ทำให้บรรยากาศของการเรียนไม่น่าเบื่อเลย ทำให้พวกเราตั้งใจเรียนและติดตามการสอนของพระองค์ท่านอย่างต่อเนื่อง"

สมมาตรกล่าวเพิ่มเติมว่า

"จากการที่พระองค์ท่านทรงศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ การแพทย์จนมีความรู้เชี่ยวชาญวิชาการแพทย์เป็นอย่างดี เมื่อเสด็จมาทรงสอนพวกเราทำให้เรามีความรู้พื้นฐานทางการแพทย์มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะสาขาพิษวิทยาและมะเร็งวิทยา ซึ่งเป็นโรคที่เป็นปัญหาทางสุขภาพที่พบกันมากในหมู่คนไทยในปัจจุบัน เมื่อเรามีความรู้พื้นฐานทางการแพทย์ที่ดี ไม่ว่าปัญหาจะซับซ้อนเพียงใดก็สามารถนำความรู้มาประยุกต์และปรับใช้ต่อไปได้"



“สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มุ่งนำคุณภาพชีวิตคนไทย ...ห่างไกลสารเคมี”

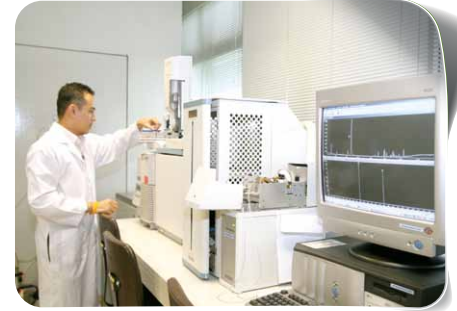
ผู้ทรงนำความก้าวหน้าสู่สุขภาพของมวลมนุษยชาติ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงดำเนินตามรอยเบื้องพระยุคลบาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ในการดูแลทุกข์สุขชีวิตความเป็นอยู่และสุขภาพที่ดีของเหล่าประชาราษฎร์ อีกทั้งทรงเป็นต้นแบบสำคัญในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยสร้างอาชีพและรายได้พร้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยหลายโครงการอันเนื่องมาจากพระดำริ ที่แสดงให้เห็นประจักษ์ถึงพระปรีชาสามารถด้านการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างชาญฉลาด และทรงคุณค่าต่อประเทศชาติ จนเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

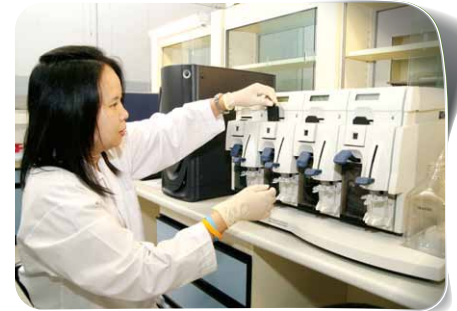
“การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน จะบรรลุผลได้... ก็ต่อเมื่อประชาชนมี สุขภาพอนามัยที่ดี”

องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงตรัสและเน้นย้ำให้นานาประเทศได้ตระหนักและเห็นความสำคัญของสุขภาพชีวิตของประชาชนอยู่เสมอ เนื่องจากสถานการณ์การเกิดโรคในปัจจุบัน





ได้เปลี่ยนแปลงไปมาก จากโรคติดเชื้อที่เดิมเคยเป็นกันมา ในวันนี้ได้เปลี่ยนมาเป็นโรคที่เกิดจากการได้รับสารพิษจากสิ่งแวดล้อมแทนเป็นส่วนใหญ่ สภาพแวดล้อมที่ประชาชนต้องอาศัยและใช้ชีวิตอยู่นั้นจึงมีผลกระทบต่อสุขภาพ ไม่ว่าจะเป็นปัญหามลภาวะในอากาศ การจัดการคุณภาพน้ำ ความปลอดภัยด้านอาหาร และความปลอดภัยทางด้านสารเคมี ล้วนแต่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันทั้งสิ้น โดยอาจปนเปื้อนอยู่ในเครื่องอุปโภคบริโภค ในด้านผลกระทบต่อสุขภาพจากสภาพแวดล้อมนั้น เด็ก ผู้สูงอายุ และสตรีมีครรภ์จะเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงมากเป็นพิเศษ โดยเฉพาะกลุ่มเด็กซึ่งรับสารพิษได้ง่ายและไวต่อการเกิดโรคร้ายใช้เจ็บได้มากกว่าผู้ใหญ่



งานวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ไม่ว่าจะทางด้านมลพิษในอากาศหรือที่ปนเปื้อนในน้ำ ล้วนแต่เป็นงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผลงานวิจัยเรื่อง **“มลภาวะทางอากาศของกรุงเทพมหานครที่เกิดจากสภาพปัญหาจราจรที่คับคั่ง”** สาเหตุเพราะมลพิษต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ซึ่งถูกปล่อยออกสู่อากาศและบริเวณใกล้เคียง การได้รับหรือสัมผัสกับมลพิษเหล่านี้ เป็นปัจจัยสำคัญที่อาจก่อให้เกิดมะเร็งปอดและมะเร็งเม็ดเลือดขาวได้ และเป็นอันตรายโดยตรงต่อสุขภาพของผู้ที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง ไม่ว่าจะเป็นตำรวจจราจร พ่อค้าแม่ค้าที่ขายของริมถนน หรือแม้แต่นักเรียนที่สัญจรไปมาระหว่างบ้านกับโรงเรียนและต้องผ่านบริเวณการจราจรที่หนาแน่น กลุ่มคนเหล่านี้ต้องใช้ชีวิตอยู่ในสภาพแวดล้อมดังกล่าวอย่างมีอาจหลีกเลี่ยงได้



สุขภาพอนามัยของประชาชนจึงเป็นเรื่องที่พระองค์ทรงให้ความสำคัญเหนือสิ่งใดด้วยทรงถือเป็นพลังขับเคลื่อนหลักในการพัฒนาประเทศไทยได้อย่างยั่งยืน **สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ภายใต้การนำของพระองค์ท่าน มุ่งเน้นที่จะพัฒนาบุคลากรโดยให้การฝึกอบรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พิษวิทยา และการป้องกันความเสี่ยงจากสารเคมีแก่ประชาชนและผู้อยู่ในประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคนี้ด้วย อีกทั้งสนับสนุนให้ดำเนินงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยเฉพาะประชากรที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง**





นอกจากนี้ ผลงานของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ยังชี้ให้เห็นว่าการจัดรูปเพื่อใช้ในการลักการะสิ่งคัดดีลิทธิตามวัฒนธรรมของคนไทยและคนหลายๆ ชาติในแถบเอเชีย นั้น เป็นกิจกรรมที่ปล่อยมลพิษสู่อากาศ ซึ่งรวมไปถึงสารที่อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็งได้ เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ผู้ที่อยู่ห่างจากปัจจัยเสี่ยงอื่นๆ ของการเกิดโรคมะเร็ง กลับต้องเผชิญกับ **“ภัยจากควันรูป”** ที่ใช้กันอยู่แพร่หลาย มีการตรวจพบว่าผู้ที่ทำงานใน ศาสนสถานมีระดับความเสี่ยงของการได้รับสารก่อมะเร็งสูงกว่าคนภายนอกหลายเท่า ถึงแม้พระองค์ท่านและสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จะได้แจ้งให้สาธารณชนทราบถึง ภัยอันตรายใกล้ตัวดังกล่าว แต่ก็ยังมีประชาชนเพียงจำนวนหนึ่งเท่านั้นที่ตระหนักถึง ภัยดังกล่าวและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้รูป จึงเป็นเรื่องที่ต้องรณรงค์ชี้ให้ประชาชน

เป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็งแก่ผิวหนัง ปอด ตับ ไต และกระเพาะปัสสาวะได้ นอกจากนี้แล้วการได้รับ สารหนูของทารกในครรภ์จากมารดา ทารกจะมีความไว ต่อการดูดซึมสารพิษเป็นอย่างมาก จึงเป็นอันตรายได้ ในภายหลังเมื่อทารกเจริญเติบโตเป็นผู้ใหญ่



เห็นความสำคัญและมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการใช้รูปต่อไปเช่นว่า ให้จัดรูปในที่ โลงแจ้งหรือภายนอกอาคาร เพราะภายในอาคารจะมีการหมุนเวียนถ่ายเทของอากาศน้อย ทำให้สารพิษตกค้างอยู่ในอากาศในบริเวณนั้นๆ เป็นเวลานาน และระดับของการได้รับ สารที่เป็นพิษนั้นจึงมากขึ้นด้วย

สำหรับประเทศไทยและประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ยังมีสารพิษอันตราย ปนเปื้อนอยู่ในสิ่งแวดล้อมอีกหลายชนิด ซึ่งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ให้ความสนใจและ มุ่งวิจัยค้นคว้าเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณชน อาทิเช่น **“สารหนู”** ที่ปนเปื้อนอยู่ ตามแหล่งน้ำบาดาลในบางพื้นที่ พบว่าหากประชาชนมีการบริโภคน้ำที่มีสารหนูปนเปื้อน เข้าไปจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากได้รับสารหนูอย่างต่อเนื่อง



องค์การอนามัยโลกเชื่อมั่น ศักยภาพสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มุ่งสนับสนุนงานอนามัย สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง



ศูนย์แห่งความร่วมมือขององค์การอนามัยโลก
เพื่อการพัฒนาศักยภาพและงานวิจัยด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
WHO Collaborating Centre for Capacity Building and Research
in Environmental Health Science and Toxicology

เมื่อครั้งที่ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ
เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
เสด็จเยือนสาธารณรัฐอินเดียตามคำกราบทูลเชิญ
ของผู้อำนวยการสำนักงานองค์การอนามัยโลก
ประจำภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ ดร.สำลี เปลี่ยนบางช้าง
เมื่อวันที่ 31 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555
ทรงเข้าร่วมประชุมเพื่อวางแผนและติดตามผล
การดำเนินงานร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
กับสำนักงานองค์การอนามัยโลกประจำภูมิภาคเอเชีย
อาคเนย์ โดยมีการหารือถึงเรื่องปัจจัยต่างๆ
ทางสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
ในฐานะที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้รับการแต่งตั้ง
เป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลก
ประจำภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ ทางด้านอนามัย
สิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548
จึงมุ่งเน้นงานหลัก 5 ด้าน ได้แก่

- **การพัฒนาบุคลากร** โดยการฝึกอบรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พิษวิทยา และการป้องกันความเสี่ยงจากสารเคมีให้แก่นักศึกษา นักวิจัย และนักวิชาการ จากประเทศในภูมิภาคนี้ ได้แก่ พม่า ไทย ลาว เวียดนาม กัมพูชา มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซียติมอร์-เลสเต บรูไน และฟิลิปปินส์
- **งานวิจัยสารเคมีที่มีพิษต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม** โดยเฉพาะในกลุ่มประชากรที่อาจมีความเสี่ยงมากกว่าบุคคลทั่วไป เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ และหญิงมีครรภ์ เป็นต้น
- **งานวิจัยด้านมลพิษ** ทางอากาศและมลพิษที่ปนเปื้อนในน้ำ
- **พัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางไกล** เพื่อช่วยในการประเมินและบริหารจัดการกับความเสี่ยงจากการได้รับหรือสัมผัสกับสารเคมี
- **โครงการ Chem HelpDesk** เน้นการให้ข้อมูลความรู้และข่าวสารเกี่ยวกับสารเคมี รวมทั้งบริการตอบคำถามแก่ผู้ที่ลงทะเบียนขอเป็นผู้ใช้บริการ (Registered Users) ด้วย ซึ่งในขั้นต้นยังคงจำกัดอยู่เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และคาดว่าจะขยายบริการให้ครอบคลุมแก่ผู้ที่สนใจได้กว้างขวางขึ้นอีกในอนาคตอันใกล้

ในการนี้ทรงลงพระนามความตกลงร่วมกับสำนักงานองค์การอนามัยโลก ประจำภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ ว่าด้วยเรื่องการเพิ่มขีดความสามารถของประเทศต่างๆ ในภูมิภาคในการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย การทำการวิจัยขั้นพื้นฐานเรื่องผลกระทบของสารเคมีที่ปนเปื้อนอยู่ในสิ่งแวดล้อม รวมถึงสารฆ่าแมลงและวัชพืช ตลอดจนการวิจัยเรื่องระบาดวิทยา ซึ่งจะใช้เป็นพื้นฐานให้ประเทศต่างๆ สามารถกำหนดแผนการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัยต่อไป โดยทรงมีพระดำรัสถึงเรื่องนี้ว่า

“สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์และองค์การอนามัยโลกมีความสนใจที่ตรงกันหลายด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคร้ายไข้เจ็บที่มีสาเหตุสืบเนื่องมาจากปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น มลพิษทางอากาศ การได้รับสัมผัสกับสารเคมีในน้ำ ผลกระทบของมลพิษทางอากาศต่อสุขภาพภูมิอากาศและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพของมนุษย์ ตลอดจนความปลอดภัยด้านอาหารและโภชนาการ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ดำเนินงานวิจัยด้านผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสกับมลพิษทางอากาศเป็นเวลานาน รวมทั้งผลกระทบต่อกลุ่มเสี่ยงคือเด็กและสตรีมีครรภ์ด้วย”



“Chem HelpDesk” แห่งภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ เครือข่ายชั้นนำของข่าวสาร และข้อมูลความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมี

พระทัยที่มุ่งมั่นขององค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ที่จะทรงนำคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้นสู่ประชาชน และผลงานวิจัยต่างๆ ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดยเฉพาะผลกระทบของมลพิษในสิ่งแวดล้อม ที่มีต่อสุขภาพมนุษย์และคุณภาพของสิ่งแวดล้อม เป็นที่ประจักษ์แก่นานาชาติ ทำให้ประเทศต่างๆ หันมาให้ความสนใจและเล็งเห็นถึงความจำเป็นที่จะต้องช่วยกันจัดการระดับสารพิษในสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วประเทศ

ด้วยเหตุนี้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จึงได้รับการยกย่องจากองค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ หรือ UNEP ให้เป็น **“ศูนย์แห่งความเป็นเลิศด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมนานาชาติ”** เมื่อปี พ.ศ. 2533 และต่อมาในปี พ.ศ. 2548 ก็ได้รับการแต่งตั้งจากองค์การอนามัยโลก หรือ WHO ให้เป็น **“ศูนย์แห่งความร่วมมือขององค์การอนามัยโลกเพื่อการพัฒนาศักยภาพและงานวิจัยด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา”** เป็นศูนย์แห่งความเป็นเลิศทางวิชาการที่มีศักยภาพในการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัยด้านความปลอดภัยของสารเคมีแก่ประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้รวม 11 ประเทศ ประกอบด้วย สาธารณรัฐประชาชนบังกลาเทศ ราชอาณาจักรภูฏาน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนเกาหลี สาธารณรัฐอินเดีย สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐมาเลเซีย สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเนปาล สาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา สาธารณรัฐประชาธิปไตยติมอร์-เลสเต และประเทศไทย



เนื่องจากประเทศสมาชิกเหล่านี้ยังมีความเสี่ยงต่ออันตรายจากสารเคมีในสิ่งแวดล้อมอยู่มาก ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะเด็กที่เป็นอนาคตสำคัญของชาติ ซึ่งมีความไวต่อการเกิดพิษจากการได้รับสัมผัสกับสารเหล่านี้ จึงเห็นถึงความจำเป็นที่จะให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เป็นศูนย์กลางความร่วมมือในการดำเนินงานดังกล่าว

และวันนี้เป็นที่ประจักษ์ชัดแจ้งว่าสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้ทำหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นแบบอย่างที่ได้รับการยอมรับจากองค์การอนามัยโลก มีการจัดทำ **“โครงการ Chem HelpDesk”** ซึ่งเป็นโครงการนำร่องของความร่วมมือระหว่างองค์การอนามัยโลก ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทำหน้าที่เป็น **ศูนย์ชั้นนำแห่งภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ ด้านเครือข่ายข่าวสารเกี่ยวกับสารเคมี** ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 เป็นแห่งแรกในโลก มุ่งเน้นการให้ข้อมูลและข่าวสารด้านการจัดการสารเคมี เพื่อช่วยลดปัญหาของว่างด้านศักยภาพในการใช้และการบริหารจัดการสารเคมีอย่างปลอดภัย ระหว่างประเทศที่พัฒนาแล้วกับประเทศที่กำลังพัฒนา และเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการสารเคมีให้กับประเทศกำลังพัฒนาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ด้วย โดยการนำเสนอข้อมูลข่าวสารและ

กิจกรรมให้แก่สมาชิกโครงการฯ ผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.chemhelpdesk.org> พร้อมทั้งให้บริการตอบคำถามด้านความปลอดภัยในการใช้และการบริหารจัดการสารเคมี โดยกลุ่มผู้เชี่ยวชาญซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากนานาประเทศ ให้กับสมาชิกโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย อีกทั้งข้อมูลทั้งหมดก็จะมีการรวบรวมเอาไว้ในเว็บไซต์เป็นภาษาอังกฤษ

ในระยะเริ่มแรกสมาชิกของโครงการฯ คือตัวแทนจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข ของประเทศสมาชิกองค์การอนามัยโลกภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ดังกล่าว นอกจากนี้เว็บไซต์นี้ยังได้รวบรวมเว็บไซต์ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ทั้งในและต่างประเทศให้แก่ผู้ใช้งานทั่วไปอีกด้วย รูปแบบของความร่วมมือและการให้บริการในลักษณะนี้ องค์การอนามัยโลกเห็นว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งและพร้อมที่จะสนับสนุนให้มีการขยายให้มีผู้ใช้บริการอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น

ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี (คำถาม-คำตอบ) ในเว็บไซต์ แบ่งออกเป็น 7 หมวด ได้แก่

- ความเป็นพิษของสารเคมีชนิดต่างๆ ต่อสุขภาพมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
- กิจกรรมและโครงการระดับนานาชาติที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและการบริหารจัดการสารเคมี
- แหล่งเงินทุนสำหรับโครงการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยด้านสารเคมี
- แนวทางที่ได้รับการยอมรับว่าดีที่สุดด้านความปลอดภัยและการบริหารจัดการสารเคมี
- โอกาสของความร่วมมือในระดับประเทศและระหว่างประเทศเกี่ยวกับความปลอดภัยของสารเคมี
- ข้อตกลงพหุภาคีด้านสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนาศักยภาพด้านการบริหารจัดการสารเคมี



ในการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ Chem HelpDesk ได้มีการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการมาแล้ว 2 ครั้ง เมื่อปี พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2554 โดยมีการเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้และการบริหารจัดการสารเคมีในประเทศไทยและจากประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ให้เข้าร่วมเพื่อแนะนำโครงการฯ ให้เป็นที่รู้จัก พร้อมทั้งจัดบรรยายให้ความรู้ความเข้าใจ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการอภิปรายกลุ่มย่อยเกี่ยวกับสารเคมี รวมถึงประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ และแนะนำการใช้งานในส่วนต่างๆ แก่ผู้เข้าร่วมประชุม ซึ่งต่างก็ให้ความสนใจและพร้อมสนับสนุนแนวทางการดำเนินงานของโครงการ Chem HelpDesk ต่อไป ด้วยเห็นว่าเป็นโครงการที่มีประโยชน์ด้านการจัดการสารเคมีเป็นอย่างมาก และสามารถนำข้อมูลที่ได้รับจากทางโครงการฯ ไปประยุกต์ใช้กับการทำงานในหน่วยงานของตนได้เป็นอย่างดี



โครงการ Chem HelpDesk มีแผนจะพัฒนาสู่ความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องไม่ว่าจะเป็นการใช้พื้นที่ของเว็บไซต์ให้เกิดประสิทธิภาพอย่างสูงสุดในการเผยแพร่ความรู้และข้อมูลข่าวสารเรื่องสารเคมี และการให้ข้อมูลการประชุมระดับนานาชาติที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงการประชุมประชาสัมพันธ์โครงการฯ ผ่านทางสื่ออินเทอร์เน็ต เช่น การส่งจดหมายข่าวให้สมาชิกทางอีเมล การให้ข้อมูลผ่านเฟซบุ๊ก ฯลฯ เพื่อให้เป็นที่รู้จักและเข้าถึงสมาชิกได้มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีแนวทางผลักดันให้โครงการนาร่องนี้เป็นตัวอย่างไปสู่การดำเนินงานในระดับประเทศสำหรับทุกๆ ประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ด้วย และในการเลือกใช้ภาษาประจำชาติที่ประชาชนเข้าใจได้ง่ายขึ้น สามารถช่วยลดข้อจำกัดต่างๆ ในการเข้าถึงผู้ใช้งานในแต่ละประเทศได้ดียิ่งขึ้น

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พร้อมนำศักยภาพ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม สู่ความร่วมมือกับ องค์การอนามัยโลก เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ
เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์
อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์
เสด็จเยือนสมาพันธ์รัฐสวิต
เมื่อวันที่ 16-23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555
เพื่อทรงวางแนวทางการดำเนินงาน
ที่นำไปสู่ความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัย
จุฬาภรณ์กับองค์การอนามัยโลก
โดยเน้นความสำคัญของโครงการพันธมิตร
ระดับโลก ว่าด้วยการเสริมสร้างสิ่งแวดล้อม
เพื่อสุขอนามัยที่ดีของเด็กทั่วโลก
โดยมีองค์กรที่รับผิดชอบด้านเศรษฐกิจ
สิ่งแวดล้อม และสังคมร่วมกันทำงาน
ซึ่งทั้งนี้คือส่วนหนึ่งของการปฏิรูปและ
ปรับปรุงกรอบการทำงานของสถาบัน
ระหว่างประเทศด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน
ให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับการประชุม
สหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืน
ค.ศ.2012 หรือ Rio+20 ที่จะจัดขึ้น
ณ นครริโอเดจาเนโร สหพันธ์สาธารณรัฐ
บราซิล ในเดือนมิถุนายนที่จะถึงนี้

สาระสำคัญของการหารือเป็นการ
แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทาง
ของการผลักดันให้ประเด็น “สุขภาพ” ได้รับความ
สำคัญในบริบทของการพัฒนาอย่าง
ยั่งยืนในการประชุมของสหประชาชาติเพื่อ
การพัฒนาที่ยั่งยืน และเพื่อพัฒนาเสริมสร้าง
ความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
กับองค์การอนามัยโลก ทั้งนี้องค์ประธานมูลนิธิ
จุฬาภรณ์ทรงให้ความสนพระทัยต่อประเด็น
สุขภาพของประชาชนในบริบทของการพัฒนา
เป็นอย่างมาก ด้วยทรงเห็นว่าเป็นรากฐาน
ที่สำคัญของการพัฒนา ที่จะสามารถช่วยให้
เกิดความสมดุลของเศรษฐกิจ สังคม และ
สิ่งแวดล้อม



ทรงกล่าวว่าการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะบรรลุ
ผลได้ก็ต่อเมื่อประชาชนมีสุขภาพดี สุขภาพ
ประชาชนจึงเป็นสิ่งที่ทรงให้ความสำคัญเป็น
อย่างยิ่งและยังทรงแสดงความคิดเห็นและ
ทรงเน้นถึงการพัฒนาทฤษฎีการบุคคลด้าน
สุขภาพ และทรงย้ำถึงการให้ความรู้ความเข้าใจ
ต่างๆ ถึงผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพ
ประชาชน โดยทรงยกตัวอย่างงานวิจัยที่ทรง
ศึกษาเกี่ยวกับการปนเปื้อนของสาร “arsenic
หรือ สารหนู” ในน้ำ และการที่ต้องให้ความรู้

แก่ประชาชนว่าทำอย่างไรจึงจะใช้น้ำในการ
อุปโภคบริโภคอย่างถูกสุขลักษณะ เพื่อหลีกเลี่ยง
และป้องกันการเกิดโรค

ในการนี้ทรงเล่าถึงพระราชดำริของ
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และสมเด็จพระ
นางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ที่ทรงย้ำ
อยู่เสมอว่า “ปัจจัยที่สำคัญที่สุดของการ
พัฒนาคือการที่ประชาชนมีสุขภาพดี” เพราะ
หากประชาชนมีแต่ความเจ็บป่วยแล้ว ประเทศ
ก็ต้องประสบปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนา
เป็นอย่างมาก จึงทรงยึดมั่นในการทรงงานที่
คำนึงถึงสุขภาพและชีวิตความเป็นอยู่ของ
ประชาชนเป็นหลักสำคัญ อันเป็นเหตุผลที่ทำให้
พระกรณียกิจต่างๆ ไม่ว่าจะเป็งานวิจัยที่





สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์และงานที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ล้วนเกี่ยวโยงไปถึงสุขภาพของประชาชนเป็นหลัก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเจ็บไข้ได้ป่วยอันเนื่องมาจากมลพิษในสิ่งแวดล้อมที่เป็นต้นเหตุสำคัญของการเกิดโรคเช่นโรคมะเร็งด้วย

นอกจากนี้ยังทรงเล็งถึงพระกรณียกิจสำคัญที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ทรงเป็นประธานกิตติมศักดิ์มูลนิธิแพथ้อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี หรือ พอ.สว. ในการเสด็จเยี่ยมเยียนดูแลทุกข์สุขของราษฎรในถิ่นทุรกันดารทั่วประเทศ โดยมีแพทย์และพยาบาลจาก พอ.สว.ประจำจังหวัด และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ช่วยกันตรวจรักษาโรคภัยไข้เจ็บให้แก่ราษฎรด้วย



ภายหลังจากการหารือประเด็นต่างๆ ร่วมกัน **ดร.มากาเร็ต ชาน ผู้อำนวยการองค์การอนามัยโลก** ได้แสดงความรู้สึกยินดีที่พระองค์ท่านทรงให้ความสำคัญและยึดถือสุขภาพของประชาชนเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ยึดเสาหลัก 3 เสาเป็นสำคัญ คือ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม และกล่าวชื่นชมบทบาทของประเทศไทยที่มีส่วนสนับสนุนโครงการสุขภาพของโลกตลอดมา โดยเฉพาะ **“รางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล”** ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงพระราชทาน เพื่อสนับสนุนและให้ความสำคัญแก่บุคลากรหรือองค์กรที่มีผลงานดีเด่นด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่เป็นประโยชน์ต่อสุขอนามัยของมนุษยชาติมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 ซึ่งถือได้ว่าเป็นแบบอย่างที่ดีและน่าชื่นชม

ดร.มากาเร็ต ชาน แสดงความเชื่อมั่นว่าบทบาทของประเทศไทยและประสบการณ์ของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในประเด็นเรื่องสุขภาพจะได้รับความสนใจจากที่ประชุม Rio+20 เป็นอย่างมากและซาบซึ้งปลื้มปิติในพระกรุณาธิคุณที่ทรงเป็นผู้นำในเรื่องสุขภาพของโลกอย่างแท้จริง และด้วยเหตุดังกล่าวนี้ องค์การอนามัยโลกจึงขอพระราชทาน พระอนุญาติถวายตำแหน่ง **“Championship หรือผู้นำทางด้านสุขภาพ”** แด่องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ด้วย



ดร.รุฐ เอฟ. บิชอป
ผู้แทน ศ.นพ.แอรอน ที. เบ็ค
และ ดร.เดวิด ที. วอง เข้ารับ
พระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล
ประจำปี พ.ศ. 2554



วารสารมูลนิธิจุฬาภรณ์

Chulabhorn Foundation



การประชุม Rio+20 หนทางสู่โลกสีเขียวที่ยั่งยืน

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในฐานะหัวหน้าคณะผู้แทนไทย จะเสด็จเข้าร่วมการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน (United Nations Conference on Sustainable Development – UNCS D) หรือที่เรียกว่าการประชุม Rio+20 ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 20-22 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ณ นครริโอเดจาเนโร

สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล เพื่อหาแนวทางร่วมกันในการนำโลกไปสู่เศรษฐกิจสีเขียวที่มีการจัดการด้านพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับโลก ซึ่งคาดว่าจะมีประมุขหรือหัวหน้ารัฐบาลกว่า 150 ประเทศ และผู้แทนในระดับต่างๆ เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก

ปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ที่กระทำกันมายาวนาน เพื่อตอบสนองการเติบโตของประชากร สังคม และเศรษฐกิจทำให้เกิดปัญหาและผลกระทบที่เกี่ยวข้องถึงกันตั้งแต่ระดับประเทศจนถึงระดับโลก จึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญระดับต้นๆ ที่ทั่วโลกจะต้องไปทบทวน เြงหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาร่วมกันอย่างจริงจัง เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นเสาหลักที่สำคัญสามเสาของการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กับองค์การอนามัยโลกครั้งนี้ เป็นอีกก้าวหนึ่งที่สะท้อนให้ประชาคมโลกได้เห็นถึงความห่วงใยของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ที่มีเพียงส่งผลดีถึงประชาชนคนไทย แต่ยังคงทรงมีคุณูปการต่อมวลมนุษยชาติที่ทรงมุ่งมั่นและทุ่มเทพระวรกายในการปฏิบัติพระภารกิจในฐานะทรงเป็นผู้นำแห่งวงการวิทยาศาสตร์และการแพทย์อย่างเต็มพระปรีชาสามารถ



ด้วยทรงหวังให้ประชาชนทั้งหลายได้มีโอกาสที่ดีในการดำรงชีวิต และเพื่อปฏิบัติหน้าที่ของตนโดยมีสุขภาพอนามัยและความ เป็นอยู่ที่ดี ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้งในระดับประเทศและระดับโลก และนี่คือพระปณิธานอันแน่วแน่ที่ทรงยึดถือเสมอมา



สำหรับประเทศไทย ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ในฐานะทรงเป็นผู้นำด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ทรงเล็งเห็นถึงปัญหาและให้ความสำคัญกับปัญหานี้มาโดยตลอด ไม่ว่าจะเป็นด้านการจัดระบบการบริหารทรัพยากรให้มีมาตรฐาน เพื่อประโยชน์ร่วมกันของมวลมนุษยชาติ การวางมาตรการควบคุมสภาวะแวดล้อมอย่างมีหลักการ หรือการจัดตั้งศูนย์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ อย่างมีระบบ อีกทั้งทรงช่วยส่งเสริมให้เห็นคุณค่าของสภาวะแวดล้อมที่สำคัญทั้งต่อเศรษฐกิจและสังคม และที่สำคัญทรงตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการทรงงานพัฒนาประเทศไทยที่หลากหลาย จนเป็นที่ประจักษ์และยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

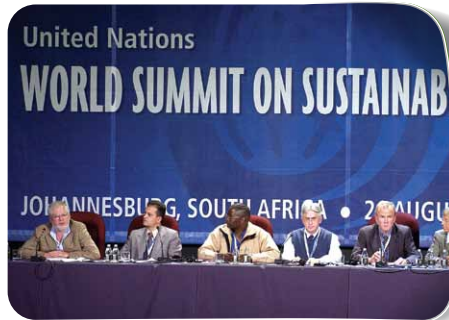




ดังเช่นในการประชุมด้านสิ่งแวดล้อมระดับโลกอย่าง **Earth Summit** หรือ**การประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน (UNCED)** เมื่อปี พ.ศ. 2535 (ค.ศ.1992) ณ นครรีโอเดจาเนโร สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเป็นผู้แทนประเทศไทยและหัวหน้าคณะผู้แทนไทยที่ไปร่วมการประชุม และทรงมีส่วนร่วมในการผลักดันให้นานาประเทศเกิดความตื่นตัวเรื่องสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

การประชุมครั้งนั้นทำให้แนวคิดเรื่อง **“การพัฒนาอย่างยั่งยืน”** เป็นที่รู้จักแพร่หลายทั่วโลก มีการสรุปแนวทางการจัดการออกมาในรูปของ **“แผนปฏิบัติการ 21”** (Agenda 21) เพื่อเป็นแผนแม่บทของประชาคมโลกในการดำเนินงานร่วมกันเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สำหรับประเทศไทยเองก็ได้ให้การรับรองปฏิญญาริโอเดจาเนโรว่าด้วยสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาแผนปฏิบัติการ 21 คำแถลงการณ์เกี่ยวกับหลักการด้านป่าไม้ อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีเป้าหมายเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก (โดยไม่มีพันธกรณีบังคับ) และอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ อีกทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการระดับชาติด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อนำเรื่องเหล่านี้มาผนวกไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยกำหนดแผนงานและโครงการต่างๆ ของประเทศไทยในขณะนั้นให้อยู่ใน **“กรอบการพัฒนาที่ยั่งยืน”**



จากนั้นในปี พ.ศ. 2545 ทรงนำคณะผู้แทนไทยไปร่วมการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ 21 (Agenda21) ดังกล่าวในการประชุมสุดยอดของโลกว่าด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืน (WSSD) ณ นครโจฮันเนสเบิร์ก สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ โดยทรงปฏิบัติหน้าที่ในฐานะหัวหน้าคณะผู้แทนไทยในการประชุมอีกครั้งหนึ่ง เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม – 6 กันยายน พ.ศ. 2545 จึงทำให้ประเทศไทยได้มีส่วนร่วมสำคัญในการกำหนดทิศทางแนวคิดของโลก แสดงให้ประชาคมโลกได้เห็นว่าแม้

ประเทศไทยจะเป็นประเทศกำลังพัฒนาแต่ก็ได้ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของสังคมโลกในเรื่องของสิ่งแวดล้อมตามแผนปฏิบัติการ 21 และประสบความสำเร็จในหลายๆ เรื่อง ทั้งการฝึกอบรมด้านการใช้พลังงาน การป้องกันสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัย และที่สำคัญคือการขจัดปัญหาความยากจน ซึ่งแต่ละรัฐบาลก็ได้ดำเนินการตามนโยบายต่างๆ ทุกวิถีทางเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท้องถิ่นทางไกลทุรกันดารและยากจน รวมถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนในระบบเศรษฐกิจพอเพียงที่สามารถแก้ไขปัญหาความยากจนได้ ทรงใช้พระปรีชาสามารถในการแสดงวิสัยทัศน์ของประเทศไทยในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์อย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของความร่วมมือที่เท่าเทียมกัน เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางของนานาประเทศ





หากจะพิจารณาถึงผลกระทบด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาประเทศและการพัฒนาโดยทั่วไป ภายหลังจากการประชุม Earth Summit เมื่อปี พ.ศ. 2535 (ค.ศ.1992) แล้ว จะเห็นอย่างชัดเจน ทั้งในระดับโลกและระดับประเทศว่าตลอดระยะเวลา 20 ปีที่ผ่านมา ต่างก็ยังคงเน้นการเติบโตทางเศรษฐกิจเป็นหลักอย่างเดียว โดยตลอด ไม่เป็นไปตามเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน ประเทศทั้งหลายจึงยังคงตกอยู่ในวิกฤตของปัญหาทางสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างที่ประสบกันอยู่ในปัจจุบัน

ประเด็นแนวคิดเรื่อง **“เศรษฐกิจสีเขียว”** จึงได้รับการหยิบยกมาเป็นแนวทางการดำเนินงานทางเศรษฐกิจที่รวมปัจจัยด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมเข้าด้วยกันอย่างจริงจัง หรืออาจกล่าวได้ว่า **“เศรษฐกิจจะเติบโตได้ แต่ต้องเป็นการเติบโตแบบเศรษฐกิจสีเขียว”** ทั้งเรื่องของการลดการปล่อยสารพิษ การใช้พลังงานอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ การป้องกันการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ และการจัดการระบบนิเวศ เป็นต้น รวมทั้งการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในแง่ลบต่อสุขภาพมนุษย์อีกด้วย จึงจะเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง



หลักการดังกล่าวนำไปสู่ **“การประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน”** (United Nations Conference on Sustainable Development – UNCED) หรือ **Rio+20** ที่จะมีขึ้นในวันที่ **20-22 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ณ นครรีโอเดจาเนโร สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล** เนื่องในโอกาสครบรอบ 20 ปี ของการประชุม Earth Summit ปี พ.ศ. 2535 (ค.ศ.1992) โดย ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ในฐานะทรงเป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทยจะเสด็จเข้าร่วมการประชุมครั้งนี้ด้วยเช่นกัน

เรื่อง **“เศรษฐกิจสีเขียวในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและการจัดความยากจน”** จึงได้รับการกำหนดให้เป็นหัวข้อหนึ่งของการประชุม Rio+20 เนื่องจากผู้คนทั่วไปเริ่มตระหนักถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจ ที่ต้องแลกกับความสูญเสียทรัพยากร มีค่าและความเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อม รวมถึงปัญหาการกีดกันทางสังคมที่ทำให้คนจนไม่ได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาเท่าที่ควร ฉะนั้นการพัฒนาจะยั่งยืนได้

จำเป็นต้องมีการจัดการระบบเศรษฐกิจให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และถูกทิศทางด้วย แต่สิ่งที่ทั่วโลกเป็นกังวลในการก้าวไปสู่ความเป็นเศรษฐกิจสีเขียวคือปัญหาสิ่งแวดล้อมที่กำลังเกิดขึ้นในปัจจุบัน เช่น การขาดแคลนน้ำ และการเกิดภัยพิบัติต่างๆ ทั่วโลก จะเป็นอุปสรรคทำให้การพัฒนาอย่างยั่งยืนชะงักงันได้

อีกหัวข้อหนึ่งของการประชุมคือ **“กรอบสถาบันระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”** ซึ่งเกี่ยวกับรูปแบบการจัดการองค์กร การปฏิรูปสถาบัน และโครงสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสิ่งแวดล้อม และการกำหนดนโยบายของการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการออกนโยบายและมาตรการต่างๆ หัวข้อดังกล่าวจะเน้นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเสาหลักด้านสิ่งแวดล้อมให้เท่าเทียมกับเสาหลักทางด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยองค์กรซึ่งรับผิดชอบในแต่ละเสานั้น ควรทำงานร่วมกันอย่างบูรณาการทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ



เมื่อพูดถึงเสาหลักทั้งสามของการพัฒนาที่ยั่งยืนแล้ว สิ่งหนึ่งที่มีอาชิมิได้และองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงตรัสเสมอ คือ **“ความสำคัญของสุขภาพอนามัยของมนุษย์ที่ควรได้รับการพิจารณาถึงผลกระทบจากการพัฒนาในทุกขั้นตอนและทุกด้านของการพัฒนา”** องค์การอนามัยโลกได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าวด้วยเช่นกัน และให้ข้อคิดที่เชื่อมโยง

ระหว่างสุขภาพอนามัยกับเสาหลักทั้งสามของการพัฒนาที่ยั่งยืนว่า การพัฒนาทางเศรษฐกิจไม่อาจเกิดขึ้นได้หากมนุษย์มีสุขภาพอนามัยที่ไม่ดี เพราะมนุษย์เป็นกุญแจและแรงงานสำคัญของการพัฒนาประเทศ ส่วนทางด้านของสิ่งแวดล้อมหากมุ่งแต่พัฒนาโดยไม่คำนึงถึงการดูแลสิ่งแวดล้อม ผลจากการทำลายย่อมกลับมากระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ที่ดำรงชีวิตอยู่ในสิ่งแวดล้อมนั้นๆ ไม่ว่าจะเป็นทางตรง เช่น การได้รับและสัมผัสกับสารพิษที่ถูกปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม หรือผลกระทบทางอ้อมของความเสื่อมโทรมทางสิ่งแวดล้อม เช่น ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศ เป็นต้น และสุดท้ายทางด้านสังคม ที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพจากการแข่งขันทางสังคมและความไม่เท่าเทียมกัน ด้านโอกาสที่จะเข้าถึงและได้รับการปฐมพยาบาลเมื่อจำเป็นประเด็นสุขภาพอนามัยของมนุษย์ จึงเป็นเรื่องที่ไม่อาจมองข้ามเมื่อพิจารณาถึงการพัฒนาที่ยั่งยืน

ในด้านของการเตรียมความพร้อมสำหรับการประชุม Rio+20 ที่สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิลครั้งนี้ เลขานุการคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งสหประชาชาติได้กราบทูลเชิญองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์เสด็จร่วมประชุมพร้อมคณะผู้แทนไทยจากภาครัฐ อาทิเช่น จากกระทรวงทรัพยากร



ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงการคลัง และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2554 เพื่อเตรียมการและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในประเด็นการประชุมทั้งสองหัวข้อในระดับภูมิภาค เอเชียและแปซิฟิก ร่วมกับคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมสำหรับเอเชียและแปซิฟิก โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ ธนาคารเพื่อการพัฒนาแห่งเอเชีย และผู้แทนประเทศต่างๆ กว่า 40 ประเทศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก



และเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 เสด็จเยือนสมาพันธ์รัฐสวิส เพื่อวางแนวทางการร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กับองค์การอนามัยโลก ในการนำประเด็นสุขภาพ ให้เป็นเรื่องสำคัญในบริบทของการพัฒนาอย่างยั่งยืน อันเป็นการทำงานร่วมกันขององค์กรที่รับผิดชอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่เป็นส่วนหนึ่งในการปฏิรูปและปรับปรุงกรอบสถาบันระหว่างประเทศและการพัฒนาที่ยั่งยืน

สำหรับประเทศไทย องค์กรและภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ร่วมประชุมเตรียมความพร้อมในการกำหนดทิศทางพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทยตามสองหัวข้อหลักที่การประชุมกำหนดขึ้น จึงเป็นโอกาสครั้งสำคัญที่จะเข้าร่วมทบทวนและปรับทิศทางพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป ตลอดจนแสวงหาแนวทางเพื่อป้องกันและลดความขัดแย้งของการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญระดับประเทศอยู่ในขณะนี้



เคมีสีเขียว (Green Chemistry)

ดร.อุพพส ภัคสนา
ห้องปฏิบัติการเภสัชเคมี
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ (CRI)

บัณฑิตศึกษา สาขาเคมีชีวภาพ
สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ (CGI)

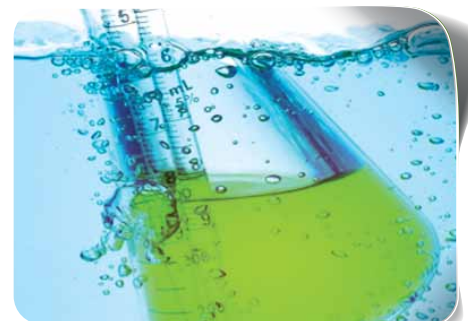
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์โดยองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ และคณะผู้บริหารงานวิจัยของสถาบันฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหามลภาวะและสารเคมีในสิ่งแวดล้อม และได้สนับสนุนโครงการวิจัยต่างๆ เพื่อเผยแพร่ผลงานให้ประชาชนตระหนักและรู้ถึงปัญหาของมลภาวะและสารเคมีในสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการสนองพระประสงค์ประการหนึ่ง

การพัฒนาโครงการวิจัยด้าน “เคมีสีเขียว” เน้นการออกแบบกระบวนการสังเคราะห์สารเคมีที่ลด ละ หรือหลีกเลี่ยงการใช้ หรือสังเคราะห์สารที่ก่อให้เกิดอันตรายและเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม เป็นกระบวนการหรือขั้นตอนทางเคมีที่สำคัญ ถือเป็นหัวใจและกลไกสำคัญตามหลักการของเคมีสีเขียว 12 ประการ

โดยหลักการแล้ว “เคมีสีเขียว” จะมองไปที่รากเหง้าอันเป็นบ่อเกิดและจุดเริ่มต้นของปัญหามลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น ถ้ามีการสังเคราะห์หรือผลิตสารเคมีตัวหนึ่งขึ้นมา โดยมีการใช้สารตั้งต้นหรือสารที่ใช้ในปฏิกิริยาและตัวทำละลายที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม การหาสารอื่นที่ไม่เป็นอันตรายทดแทนหรือการเปลี่ยนกระบวนการ ตลอดจนเลือกตัวทำละลายที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ จะเป็นสิ่งที่ “เคมีสีเขียว” ดำเนินถึงและเลือกใช้ เป็นแนวทางทดแทนกระบวนการเดิม ที่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยสรุปคือกระบวนการทำให้เกิดมลภาวะน้อยที่สุด แต่เพิ่มประสิทธิผลและศักยภาพของกระบวนการผลิตและสังเคราะห์ ตลอดจนการนำไปใช้ประโยชน์ให้ได้สูงสุด



สถาบันได้เริ่มศึกษาโครงการวิจัยด้าน “เคมีสีเขียว” โดยให้ความสำคัญและคำนึงถึงการใช้ตัวทำละลายสีเขียวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นทางเลือกในปฏิกิริยาเคมี “น้ำ” เป็นคำตอบของกระบวนการสังเคราะห์ที่แบบใหม่ที่พัฒนาขึ้น โดยคำนึงถึงความจำเป็นของการใช้น้ำกับตัวทำละลายอินทรีย์ ซึ่งมีความหมายต่อการแยกสารอินทรีย์เคมีที่ละลายและไม่ละลายในชั้นน้ำ



นานาสาระ
"สารเคมีใน
ชีวิตประจำวัน"

อันตรายจากสารตะกั่ว

**ท่านรู้หรือไม่ว่าร่างกายมนุษย์อาจได้รับพิษจากสารตะกั่ว
ในแบตเตอรี่และอาหารกระป๋อง!!!**

ตะกั่ว (lead) เป็นโลหะหนักที่นอกจากจะเป็นส่วนผสมสำคัญในน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์แล้ว ยังใช้ในการผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งการเชื่อมตะเข็บกระป๋องบรรจุอาหารด้วย สารตะกั่วสามารถปะปนอยู่ในอากาศ อาหาร และสิ่งแวดล้อมรอบตัวได้ พิษของสารตะกั่วทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของเม็ดเลือดแดงที่ส่งผลกระทบต่อระบบประสาท และทำให้เกิดอันตรายต่อไต โดยเฉพาะในเด็กเล็กซึ่งจะได้รับพิษง่ายกว่าผู้ใหญ่



การได้รับสารตะกั่วในปริมาณที่เป็นอันตรายนั้นอาจเกิดจากการสัมผัสสารตะกั่วโดยไม่รู้ตัว เช่น การวางแบตเตอรี่เสื่อมสภาพทิ้งไว้ในบ้านหรือรถยนต์ การรับประทานอาหารกระป๋องที่มีสารตะกั่วปนเปื้อน หรือการหายใจรับไอเสียรถยนต์จากการเดินทางสัญจรบนท้องถนน

เราสามารถลดการปนเปื้อนของสารตะกั่วด้วยการแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ในบ้านเรือน หมั่นตรวจสอบแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล ฝอยไฟฉาย และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ เลือกบริโภคอาหารกระป๋องในปริมาณน้อย โดยสังเกตฉลากที่มี **อย.**

และให้แน่ใจว่าลักษณะกระป๋องอยู่ในสภาพดี รวมทั้งหลีกเลี่ยงการได้รับไอเสียรถยนต์เป็นเวลานานๆ เพียงเท่านั้นร่างกายของเราจะปลอดภัยจากสารตะกั่วซึ่งเป็นต้นเหตุของโรคภัยไข้เจ็บได้ในระดับหนึ่ง



**ท่านรู้หรือไม่ว่าสารหนูก่อให้เกิดอาการ
ผิวหนังดำที่เรียกว่า "ใช้ดำ"**



สารหนู (arsenic) เป็นธาตุกึ่งโลหะ ในธรรมชาติมักพบเป็นสินแร่ ในลักษณะเป็นสารประกอบกับธาตุอื่นๆ เช่น เหล็ก ทองแดง นิกเกิล ประเทศไทยพบมากในรูปอาเซนไนไฟไรต์ หรือที่เรียกว่า **"เพชรหน้าแท่น"** โดยส่วนใหญ่พบร่วมกับดีบุก พลวง และซุลเฟรม แร่นี้ผู้ขุดพบกลายเป็นสารที่ละลายน้ำได้ง่าย สารหนูจึงสามารถละลายอยู่ในแหล่งน้ำทั่วไป

โรงงานอุตสาหกรรมได้นำสารประกอบอินทรีย์และอนินทรีย์ของสารหนูหลายชนิดมาใช้เป็นสารกำจัดหนู แมลง เชื้อรา และวัชพืช นอกจากนี้ยังใช้ในอุตสาหกรรมผลิตแก้ว เซรามิก กระดาษ กระดาษสี และสีย้อม บางครั้งใช้ในยารักษาสัตว์และใช้ผสมอาหารสัตว์เพื่อเร่งการเจริญเติบโต การปนเปื้อนของสารหนูมักเกิดในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีการทำเหมืองแร่ จึงไม่ควรนำน้ำจากบ่อหรือห้วยมาดื่มโดยตรง

โรคที่เกิดจากสารหนูเรียกว่า **"โรคพิษสารหนู หรือโรคใช้ดำ"** โดยผู้ป่วยจะมีอาการผิวหนังดำ หนา มีสีขาวที่เล็บ เป็นแผลที่ผ่นกันโพรงจุก กลิ้มเนื้ออ่อนแรง หากได้รับพิษเป็นเวลานานติดต่อกัน จะทำลายตับและไต ซึ่งมีอันตรายถึงชีวิตจากอาการไตวาย รวมทั้งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคมะเร็งผิวหนังได้ ในประเทศไทยเคยพบกรณีผู้ป่วยโรคใช้ดำจำนวนมากที่ตำบลอรอนพิบูลย์ อำเภออรอนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช นอกจากนี้สารหนูยังมีอันตรายอย่างยิ่งต่อทารกถ้ามารดาได้รับพิษเข้าไปในร่างกายขณะตั้งครรภ์

เราสามารถหลีกเลี่ยงพิษจากสารหนูได้ด้วยการดื่มน้ำสะอาด และหากจำเป็นต้องดื่มน้ำบาดาล หรือนำน้ำจากห้วย หนอง คลอง บึง หรือแหล่งน้ำธรรมชาติอื่นๆ มาประกอบอาหาร ควรกรองน้ำด้วยปูนขาวหรือผงถ่านก่อน หรือหากสามารถกรองผ่านเครื่องกรองน้ำได้จะยิ่งสะอาดขึ้น

การใช้พลังงานทางเลือก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการต่างๆ และลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การทำปฏิกิริยาที่อุณหภูมิปกติ แต่ภายใต้สภาวะความดันสูงจะช่วยทำให้ปฏิกิริยามีประสิทธิภาพมากขึ้น การนำพลังงานไมโครเวฟมาใช้จึงถือเป็นทางเลือกใหม่ที่เพิ่มประสิทธิภาพในการทำปฏิกิริยาทางเคมีต่างๆ ที่รวมถึงการสร้างพันธะระหว่างคาร์บอนกับคาร์บอน หรือคาร์บอนกับเซเทอโรอะตอมต่างๆ เช่น ไนโตรเจน หรือออกซิเจนโดยตัวเร่งปฏิกิริยา ประโยชน์ของการนำพลังงานไมโครเวฟมาใช้ในปฏิกิริยาทางเคมีช่วยทำให้เกิดความเชื่อมโยงของเคมีแนวใหม่กับพลังงานที่สะอาด นอกจากนี้พลังงานไมโครเวฟสามารถช่วยย่นระยะเวลาในการทำปฏิกิริยาให้สั้นกว่าการใช้พลังงานแบบเดิมถือเป็นการลดภาระการใช้พลังงานอย่างสิ้นเปลือง

การศึกษาเรื่องการใช้วิทยาศาสตร์ของแข็งเป็นอีกวิธีการหนึ่งที่แสดงผลอย่างมีนัยสำคัญต่องานวิจัยทางเคมีสังเคราะห์ และช่วยลดการใช้ตัวทำละลายภายหลังปฏิกิริยาเสร็จสมบูรณ์ รวมถึงกระบวนการทำให้บริสุทธิ์โดยวิธีโครมาโตกราฟี การคิดค้นและพัฒนาหลักการใหม่ในกระบวนการสังเคราะห์ทางเคมีโดยการใช้วิทยาศาสตร์ของแข็ง จึงเป็นสิ่งที่มีความน่าสนใจอย่างยิ่ง ดังแสดงให้เห็นในผลงานจากห้องปฏิบัติการเภสัชเคมีของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ที่มีการใช้สารรีเอเจนต์ในรูปของวิทยาศาสตร์ของแข็ง ที่ให้ผลทางเคมีอย่างเฉพาะเจาะจงระดับดีถึงดีเยี่ยมยิ่งกว่าการใช้ปฏิกิริยาในตัวทำละลายเคมีตามปกติ นอกจากนี้การใช้วิทยาศาสตร์ของแข็งยังมีข้อดีอีกประการหนึ่งคือสามารถนำกลับมาสร้างใหม่และใช้ซ้ำติดต่อกันได้ ซึ่งล้วนเป็นไปตามหลักการของ **"เคมีสีเขียว"** ทั้งสิ้น

พระกรณียกิจต่างประเทศ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ เสด็จเยือน ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 12-22 มกราคม พ.ศ. 2555 เพื่อทรงเตรียมความพร้อมสำหรับการแสดงดนตรีและวัฒนธรรม “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” ครั้งที่ 5 ซึ่งจะจัดขึ้นที่ประเทศไทย ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2555



ในระหว่างการเสด็จเยือนครั้งนี้ ทรงร่วมฝึกซ้อมกุ้เจิงกับพระอาจารย์ฉางจิ้งซึ่งเป็นนักบรรเลงกุ้เจิงชาวจีนที่โด่งดังทั่วโลก ทรงทบทวนบทเพลงและเพิ่มเติมลูกเล่นในการแสดงให้มากขึ้น เนื่องจากเพลงที่ทรงนำมาใช้ในครั้งนี้นำมีความหลากหลายทั้งเพลงคลาสสิก เพลงพระราชนิพนธ์ และเพลงสมัยใหม่ โดยทรงเรียนรู้เรื่องการถ่ายทอดอารมณ์ของเพลงแต่ละแนวเพื่อให้เพลงสามารถถ่ายทอดอารมณ์ให้กับผู้ชมได้อย่างเต็มที่ ด้วยมีพระประสงค์ให้ผู้เข้าชมการแสดงในครั้งนี้มีหลากหลายกลุ่ม และเพื่อทำให้กุ้เจิงเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายมากขึ้นในประเทศไทย

พระอาจารย์ฉางจิ้งได้กล่าวชื่นชมพระอัจฉริยภาพทางด้านดนตรีของพระองค์ท่านว่า “ทรงมีพัฒนาการที่ดีขึ้นอย่างรวดเร็วแม้จะทรงมีเวลาเรียนค่อนข้างจำกัด แต่ด้วยทรงมีพระทัยตั้งมั่น และทรงมีพระทัยรักกุ้เจิงอย่างแท้จริง จึงทำให้ทุกวันนี้ทรงกุ้เจิงได้อย่างเป็นธรรมชาติ และทรงเป็นแบบอย่างที่ดีที่ทำให้คนไทยหันมาสนใจเล่นกุ้เจิงกันอย่างแพร่หลายมากขึ้น”



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ เสด็จลง ณ ห้องพิธี ชั้น 14 โรงพยาบาลศิริราช เพื่อทรงบำเพ็ญพระกุศล ทรงบาตรพระสงฆ์ 19 รูป เนื่องในโอกาสครบรอบวันละสังขารพระธรรมวิสุทธิมงคล หรือ หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน อดีตเจ้าอาวาสวัดเกษรศีลคุณ หรือวัดป่าบ้านตาด อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2555

พระกรณียกิจในประเทศ

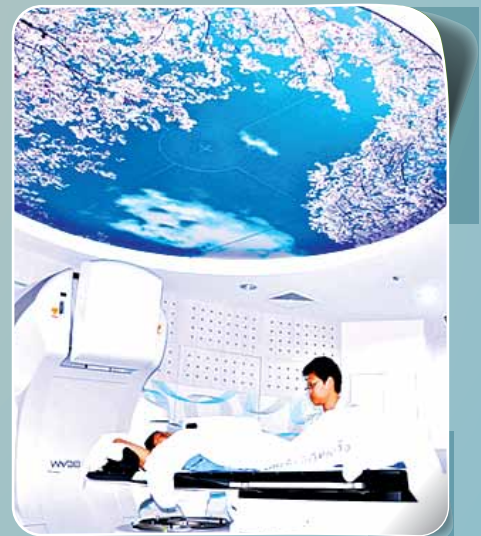


ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ เสด็จไปทรงเปิดการให้บริการตรวจรักษาโรคมะเร็งด้วย “เครื่องฉายรังสีเรอออนภาคทรมูม (TrueBeam)” ณ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2555 เพื่อสานต่อพระปณิธานในการช่วยเหลือผู้ป่วยมะเร็งให้มีโอกาสเข้าถึงการรักษาด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย พร้อมทั้งให้โอกาสแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์อย่างทั่วถึงได้เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วย ซึ่งรวมถึงผู้ป่วยโรคมะเร็งในโครงการอันเนื่องมาจากพระดำริ อาทิ โครงการบำเพ็ญพระกุศลในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ 4 กรกฎาคม ที่ทรงริเริ่มมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 โครงการตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังโรคมะเร็งในระดับภูมิภาค รวมถึงการออกตรวจของหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พอ.สว. เพื่อให้ผู้ป่วยที่อยู่ห่างไกลในถิ่นทุรกันดารได้รับการรักษาด้วยเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนสนับสนุนการรักษาผู้ป่วยที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์อีกด้วย

ด้วยพระวิสัยทัศน์ก้าวไกลทรงอยากให้คนไทยมีการรักษาโรคมะเร็งที่มีคุณภาพระดับสากล และทรงเล็งเห็นถึงประโยชน์ของการรักษามะเร็งในรูปแบบอื่นที่จะเป็นประโยชน์อย่างมากแก่ประชาชนชาวไทย จึงทรงศึกษาถึงวิวัฒนาการของการรักษาโรคมะเร็ง รวมถึงการวิจัยในรูปแบบที่มีความทันสมัย เพื่อลดความเจ็บปวดทุกข์ทรมานของผู้ป่วยโรคมะเร็งที่เข้ารับการรักษา ทั้งการรอดอยอย่างปราศจากความหวัง และการคาดเดาในการรักษา ล้วนแล้วแต่เป็นปัญหาของผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ทรงให้ความสำคัญเสมอมา

“เครื่องฉายรังสีเรอออนภาคทรมูม (TrueBeam)” จึงเป็นอุปกรณ์สำคัญอีกอย่างหนึ่งของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการรักษามะเร็ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการลดผลข้างเคียงที่จะเกิดแก่ผู้ป่วย โดยนำวิธีการฉายรังสีเทคนิค SBRT (Stereotactic Body Radiotherapy) มาใช้กับเครื่องดังกล่าว ทำให้ผู้ป่วยได้ประโยชน์สูงสุดด้านการรักษา อีกทั้งยังระยะเวลาในการฉายรังสีให้กับผู้ป่วย ซึ่งแต่เดิมต้องใช้ถึง 20 นาที สามารถลดได้เหลือเพียง 3-5 นาทีเท่านั้น ยิ่งไปกว่านั้นเครื่องดังกล่าวยังสามารถเพิ่มปริมาณรังสีให้ฉายตรงเข้าไปในก้อนเนื้อออกได้อย่างแม่นยำและตรงจุดมากขึ้น ทำให้ปริมาณรังสีที่จะโดนเนื้อเยื่อปกติส่วนอื่นๆ ลดลง จึงเป็นการเพิ่มโอกาสในการรักษาให้กลุ่มผู้ป่วยที่ไม่ต้องการผ่าตัดให้มีโอกาสหายขาดได้

ในโอกาสดังกล่าวนี้นี้ ทรงโปรดเกล้าฯ ให้โรงพยาบาลจุฬาภรณ์จัดทำโครงการเข้าถึงการรักษาด้วยเทคนิค SBRT สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งเรื้อรังส่วนลำตัว โดยใช้รังสีปริมาณสูงที่แม่นยำและรวดเร็ว ช่วยให้การรักษาดีและปลอดภัยต่อเนื้อเยื่อปกติ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย จำนวน 40 ราย ได้แก่



1. ผู้ป่วยมะเร็งปอดระยะต้นที่ไม่สามารถผ่าตัดได้ เพราะข้อจำกัดทางสภาพร่างกายหรือปฏิเสธไม่รับการผ่าตัด จำนวน 20 ราย
2. ผู้ป่วยมะเร็งตับหรือมะเร็งที่กระจายมาที่ตับ ที่ไม่สามารถรักษาด้วยวิธีอื่นและมีข้อบ่งชี้ที่เหมาะสมกับการใช้เทคนิคนี้ จำนวน 20 ราย

สอบถามรายละเอียดได้ที่ หน่วยงานรังสี
มะเร็งวิทยา โรงพยาบาลจุฬาภรณ์
โทรศัพท์ 0-2576-6021-3

พระกรณียกิจ



ในระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2555 ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ และประธานกิตติมศักดิ์มูลนิธิแพทยอาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) เสด็จเยี่ยมราษฎรในจังหวัดต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ พิจิตร โลก อุดรดิตต์ ตาก เพชรบูรณ์ ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และชุมพร พร้อมทั้งทรงติดตามการดำเนินงานของหน่วยแพทย์ พอ.สว. หน่วยแพทย์พระราชทาน สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลศิริราช และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ที่ออกให้บริการตรวจรักษาอาการเจ็บป่วยและบริการทันตกรรมแก่ราษฎร รวมถึงหน่วยสัตวแพทย์พระราชทาน จากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ร่วมออกบริการตรวจรักษาโรคสัตว์เลี้ยงและให้ความรู้ทางด้านปศุสัตว์แก่ประชาชนด้วย

ในการนี้ได้พระราชทานเข็มและโล่แก่สมาชิก พอ.สว. เครื่องแบบแก่นักเรียน เครื่องนุ่งห่มและยาตำราหลวงแก่ผู้สูงอายุ พร้อมทั้งทรงเยี่ยมราษฎรที่ไปเฝ้ารับเสด็จ และทรงมีพระปฏิสันถารกับผู้ป่วยที่มาเฝ้าฯ ขอรับพระราชทานความช่วยเหลือ โดยทรงมีพระวินิจฉัยร่วมกับแพทย์ผู้ทำการตรวจรักษา เพื่อส่งไปรักษาต่อยังโรงพยาบาลที่เหมาะสมกับอาการต่อไป

จากนั้นพระราชทานพระวโรกาสให้สมาชิก พอ.สว.เฝ้าฯ และขับร้องเพลงประจำจังหวัดถวาย โดยทรงมีพระดำรัสเป็นกำลังใจในการทำงานและชื่นชมการทำคุณความดีของสมาชิก พอ.สว. ตลอดจนพระราชทานข้อคิดตามหลักธรรม เพื่อนำไปใช้เป็นคติเตือนใจในการดำรงชีวิต



เสด็จเยี่ยมหน่วยแพทย์และราษฎรในจังหวัดพิจิตร โลก อุดรดิตต์ ตาก และเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 24-29 มกราคม พ.ศ. 2555



เสด็จเยี่ยมหน่วยแพทย์และราษฎรในจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว เมื่อวันที่ 8-13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555



เสด็จเยี่ยมหน่วยแพทย์และราษฎรในจังหวัดระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และชุมพร เมื่อวันที่ 12-17 มีนาคม พ.ศ. 2555

ในประเทศไทย



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ โปรดเกล้าฯ ให้นางโสภา พานิช รองผู้อำนวยการสำนักองค์ประธานฝ่ายกิจกรรมในพระองค์และ โภชนาการ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เป็นผู้แทนพระองค์มอบสิ่งของพระราชทาน จำนวน 200 ชุด แก่ผู้ประสบอุทกภัย ณ วัดป่าฝ้าย



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงห่วงใยราษฎรที่ได้รับการรักษาภายใต้โครงการศึกษาและบำบัดโรคมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดี ในพื้นที่อำเภอ บ้านหลวง จังหวัดน่าน ที่ต้องประสบกับภัยหนาว จึงทรงมอบหมายให้ ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา รองประธานบริหาร โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และคณะผู้บริหาร โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เป็นผู้อัญเชิญผ้าห่มพระราชทาน จำนวน 2,000 ชุด มอบให้แก่ราษฎร เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2555 ณ หอประชุมโรงเรียนบ้านหลวง

อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ซึ่งได้รับผลกระทบจากอุทกภัย หลังจากประตุน้ำคลองป่าฝ้ายพังลงทำให้น้ำไหลทะลักเข้าท่วมที่อยู่อาศัยของประชาชนที่ ตำบลกระแซง รวมถึงสถานที่ราชการ โรงเรียน และโบราณสถานวัดป่าฝ้ายที่มีอายุกว่า 400 ปี



จากนั้นทรงให้ผู้แทนพระองค์มอบสิ่งของพระราชทานซึ่งประกอบด้วยข้าวหอมมะลิ และ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป จำนวน 190 ชุด เพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ชุมชนคลองลิง หมู่ที่ 6 ตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ภายหลังถูกน้ำท่วมซึ่งเป็นเวลานานกว่า 2 เดือน โดยมีผู้ได้รับผลกระทบถึง 10 หมู่บ้านเป็น

จำนวนกว่า 4,350 ครัวเรือน ทั้งนี้ร่วมไปถึงผู้สูงอายุตามบ้านเรือนริมคลองที่ต้องเผชิญเหตุการณ์น้ำท่วมสูงกว่า 2 เมตรด้วย



มูลนิธิจุฬาภรณ์

ด้วยแรงบันดาลใจจากการตามเสด็จถวายงานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เมื่อเสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมเยียนดูแลทุกข์สุขของพสกนิกรตามพื้นที่ทุรกันดารต่างๆ **ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี** จึงทรงตระหนักถึงปัญหาความเดือดร้อนของเหล่าราษฎร ที่เกิดจากการขาดแคลนบุคลากรทางด้านทางการแพทย์และการสาธารณสุข ปัญหาและอุปสรรคของนักศึกษาที่เล่าเรียนทางสาขาวิทยาศาสตร์ เคมี การแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และการพยาบาล ที่มีพลังสมองแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ที่จะศึกษาต่อ รวมถึงปัญหาทางการศึกษาวิจัยต่างๆ ที่ยังขาดการสนับสนุนที่ดี

ด้วยเหตุนี้พระองค์ท่านจึงทรงก่อตั้ง **“กองทุนจุฬาภรณ์”** ขึ้นในขั้นแรก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา การวิจัย การดำเนินงานทางการแพทย์และการสาธารณสุข และต่อมาได้มีการจดทะเบียนและสถาปนากองทุนนี้ให้เป็น **“มูลนิธิจุฬาภรณ์”** เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2529 และทรงดำรงตำแหน่ง **“องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์”** ด้วยทรงมุ่งหวังที่จะนำความก้าวหน้าและการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎร

วัตถุประสงค์ของ “มูลนิธิจุฬาภรณ์”

1. จัดตั้งสถาบันที่จะส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และสังคมศาสตร์ เพื่อการพัฒนาประเทศ ตลอดจนการกินดีอยู่ดีของประชาชนชาวไทย
2. จัดตั้งสถาบันการศึกษา ฝึกอบรม บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ สุขภาพ และสังคมศาสตร์

3. ส่งเสริมการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
4. ให้ทุนการศึกษาและการวิจัยในสาขา แพทยศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ ทันต-แพทยศาสตร์ เกษศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และการพยาบาล
5. ให้ทุนส่งเสริมอาจารย์แพทย์ อาจารย์เทคนิคการแพทย์ อาจารย์ทันตแพทย์ อาจารย์เภสัช อาจารย์วิทยาศาสตร์ อาจารย์วิศวกรรมศาสตร์ และอาจารย์พยาบาล
6. จัดหาและมอบเครื่องมือเครื่องใช้ในการแพทย์ เทคนิคการแพทย์ ทันตแพทย์ เกษศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และการพยาบาล ให้แก่สถาบันที่เกี่ยวข้อง
7. จัดหาและมอบอวัยวะเทียมให้แก่ผู้ยากไร้ที่มีความจำเป็น
8. ไม่ดำเนินการเกี่ยวข้องกับการเมืองแต่ประการใด



กิจกรรมของมูลนิธิจุฬาภรณ์

- **การให้ทุนการศึกษา** ในสาขาแพทยศาสตร์ และพยาบาลศาสตร์แก่นักศึกษาแพทย์และพยาบาลโรงพยาบาลศิริราช นักเรียนพยาบาลของกองทัพเรือ กองทัพอากาศ และสภากาชาดไทย ตลอดจนมอบทุนการศึกษาแก่ผู้ที่ยากไร้
- **การให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ยากไร้**

การรักษาผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์ ในการเสด็จเยี่ยมราษฎรองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงรับและช่วยเหลือผู้ป่วยไว้ในพระอนุเคราะห์มาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงพระราชทานคำรักษาพยาบาลจากมูลนิธิฯ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นผู้ป่วยโรคเรื้อรัง เช่น โรคไตวายเรื้อรัง โรคหัวใจ และโรคมะเร็งชนิดต่างๆ นอกจากนี้มูลนิธิฯ ยังดำเนินการจัดหาเวชภัณฑ์สำหรับรักษาผู้ป่วยเมื่อออกหน่วยแพทย์พระราชทานเคลื่อนที่ในพื้นที่ต่างๆ ด้วย

การช่วยเหลือราษฎรผู้ยากไร้และด้อยโอกาส มูลนิธิฯ ได้จัดหาและมอบอวัยวะเทียมแก่ผู้ยากไร้ที่มีความจำเป็น ให้การอุปการะเด็กยากจน รวมถึงเด็กที่กำพร้าบิดามารดาที่เสียชีวิต

ชีวิตจากเหตุการณ์สึนามิ เมื่อปี พ.ศ. 2547 โดยองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์พระราชทานค่าเลี้ยงดูเป็นประจำทุกเดือน ตลอดจนพระราชทานถุงยังชีพและเงินช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัยพิบัติต่างๆ ด้วย

จะเห็นได้ว่าในการดำเนินงานส่งเสริมและสนับสนุนงานต่างๆ ภายใต้มูลนิธิจุฬาภรณ์ ให้บรรลุผลสำเร็จได้นั้น มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความสนับสนุนที่มากพอ ซึ่งองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์มิได้ทรงเห็นเป็นอุปสรรคแต่อย่างใด หากสิ่งที่ทรงทำนั้นได้สร้างประโยชน์ต่อความอยู่ดีมีสุขของราษฎร

พระองค์ทรงตั้งพระทัยอย่างแน่วแน่ในการระดมเงินทุนให้แก่มูลนิธิจุฬาภรณ์มาโดยตลอด ทรงนำพรสวรรค์และพระปรีชาสามารถทางด้านศิลปะการดนตรีมาใช้ประโยชน์ในการระดมทุนหารายได้สมทบทุนมูลนิธิฯ ไม่ว่าจะเป็นงานเพลงพระนิพนธ์ **“ดวงแก้วในดวงใจ”** หรือการแสดงคอนเสิร์ต **“ไกลดวงใจแต่ไกลสุดฟ้า”** ที่ทรงนิพนธ์และขับร้องด้วยพระองค์เองอย่างไพเราะและลึกซึ้งด้วยถ้อยคำอันทรงความหมาย ตลอดจนพระอัจฉริยภาพด้านการทรงเครื่องดนตรีทุ้มในการแสดงดนตรีและวัฒนธรรม **“สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน”** ที่จัดแสดงขึ้นเพื่อนำรายได้สมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์อย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 และกำลังจะจัดขึ้นเป็นครั้งที่ 5 ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2555



นอกจากนี้ยังทรงสละเวลาว่างจากพระกรณียกิจอันมากมาย ทุ่มเทพระวรกายโดยเฉพาะในยามดึกดื่นค่ำคืน เพื่อทรงออกแบบและเรียบเรียงสร้อยพิพระหัตถ์ในรูปแบบต่างๆ ที่สวยงามและนำออกแสดงในโครงการ **“ถักร้อย-สร้อยรัก”** และเมื่อทรงมีพระภารกิจยังต่างประเทศก็จะทรงนำไปจัดแสดงด้วย เพื่อให้ผู้มีจิตศรัทธาจากทุกสารทิศได้ร่วมสมทบทุนช่วยเหลือผู้ป่วยมะเร็งที่ยากไร้จากการอุดหนุนสร้อยพิพระหัตถ์เหล่านี้

ด้วยสายพระเนตรอันกว้างไกล ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ จึงทรงมุ่งนำและเชื่อมโยงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์และการสาธารณสุขสู่คุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย เป็นสื่อที่แสดงผ่านถึงความห่วงใยที่ทรงมีต่อราษฎรเสมอมา มูลนิธิจุฬาภรณ์จึงมีความมุ่งหวังและปรารถนาเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับการร่วมบริจาคสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์จากผู้มีจิตศรัทธาให้เพิ่มพูนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถบรรลุสู่เป้าหมายหลักสำคัญคือ **“ชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีของพี่น้องคนไทยด้วยกัน”**

“สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์รับประกาศเกียรติคุณจากสภาการศึกษาไทย”



พลเอก ชานู บุญประเสริฐ ผู้ช่วยประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ เป็นผู้แทนสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เข้าเฝ้ารับประทาน “ประกาศเกียรติคุณชั้นสามัญของสภาการศึกษาไทย” จากพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาธินัดดามาตุ เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2555 ณ สวนอัมพร ในฐานะเป็นองค์กรที่ให้ความร่วมมือจัดหาผู้บริจาคโลหิตเป็นหมู่คณะ เพื่อช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์มานานกว่า 5 ปี รวมปริมาณโลหิตที่บริจาคได้เกินกว่า 1,000 หน่วย

“ปฐมนิเทศ บัณฑิตใหม่ CRI”



สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จัดโครงการปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ประจำปี 2555 เพื่อให้บุคลากรใหม่มีความเข้าใจในพระปณิธานและพระวิสัยทัศน์ของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ รวมถึงภาพรวมของสถาบัน โดยมีคุณหญิงลักษณาจันทร เลาหพันธ์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหาร เป็นประธานเปิดงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารจากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



ในโอกาสนี้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้จัดพิธีมอบเกียรติบัตร “พลัง CRI ฝ่าวิกฤตมหาอุทกภัย ปี 2554” ด้วย โดยประธานในพิธีเป็นผู้มอบเกียรติบัตร เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่บุคลากรทั้งจากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จำนวน 55 คน ที่เสียสละอุทิศตนในการปกป้องและนำหน่วยงานให้รอดพ้นจากวิกฤตการณ์น้ำท่วมครั้งประวัติศาสตร์เมื่อปลายปี พ.ศ. 2554 ที่ผ่านมา





ในงานปฐมนิเทศประธานในพิธีได้บรรยายให้ความรู้ด้านโครงสร้างและการบริหารงานของสถาบัน และมีวิทยากรร่วมบรรยายเรื่องกิจกรรมหลักของสถาบันทั้งทางด้านงานวิจัยวิชาการและด้านงานโครงการพิเศษ พร้อมกันนี้บุคลากรใหม่ได้ทำกิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์ร่วมกัน และยังมีโอกาสได้เข้าเยี่ยมชมอาคารและรับทราบการดำเนินงานของส่วนต่างๆ โดยมีบุคลากรรุ่นพี่ให้การต้อนรับอย่างใกล้ชิดเป็นโอกาสที่ดีในการเสริมสร้างและกระชับความสัมพันธ์ระหว่างน้องพี่ อันเป็นปัจจัยสำคัญของการทำงานร่วมกันต่อไป

“ประเมินความเสี่ยงมะเร็งแนวใหม่ผ่านสื่อออนไลน์”



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ จัดทำ “โครงการบริการประเมินความเสี่ยงโรคมะเร็งด้วยตนเอง” ผ่านทางเว็บไซต์ www.thaicancerrisk.com เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา โครงการนี้เปิดตัวไปแล้วเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ณ อาคารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดยมี ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา รองประธานบริหารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ พร้อมด้วยศาสตราจารย์นายแพทย์พิทยภูมิ ภัทรนุธธาพร รักษาการผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ กล่าวถึงพระดำริในโครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ และวิธีการตรวจประเมินความเสี่ยงโรคมะเร็งด้วยตนเองทางเว็บไซต์ ซึ่งมีประโยชน์ต่อประชาชนเป็นอย่างมาก ในการวางแผนการรักษาตั้งแต่ระยะเริ่มต้น ซึ่งจะทำการรักษาได้ผลดียิ่งขึ้น หากพบว่ามีความเสี่ยงที่จะเป็นโรคมะเร็ง

ดังเช่นคุณประภาพรณ ธนจินดานนท์ และคุณฉลองพันธ์ ใฝ่ใจ ที่ให้เกียรติมาร่วมแบ่งปันประสบการณ์ในการเสวนาพิเศษ “เจาะใจคนไข้ที่ผ่านการคัดกรองประเมินความเสี่ยง” ซึ่งผลจากการประเมินพบว่ามีความเสี่ยงสูงในการเป็นมะเร็งลำไส้ และเมื่อแพทย์นำส่งกล้องตัดชิ้นเนื้อทราบว่าเป็นมะเร็งลำไส้ในระยะเริ่มแรก ซึ่งขณะนี้ได้รับการรักษาตามขั้นตอนเรียบร้อยแล้ว

ผู้ที่สนใจสามารถเข้าเว็บไซต์ www.thaicancerrisk.com เพื่อตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมความเสี่ยงโรคมะเร็งประมาณ 30 ข้อ และจะทราบผลได้ด้วยตนเอง ข้อมูลที่ได้จะถูกประมวลวิเคราะห์และบอกระดับความเสี่ยงของบุคคลผู้นั้นสำหรับมะเร็งโดยรวมและมะเร็งของแต่ละอวัยวะ อีกทั้งยังบอกถึงปัจจัยที่ควรหลีกเลี่ยงและที่ช่วยป้องกันการเกิดโรคมะเร็ง ตลอดจนคำแนะนำในการปฏิบัติตนต่อไป ผู้ที่มีความเสี่ยงสูงถึงระดับหนึ่งจะได้รับคำแนะนำให้รับการตรวจคัดกรองโรค ด้วยชุดการตรวจที่จัดไว้สำหรับแต่ละอายุ แต่ละระดับความเสี่ยง และแต่ละอวัยวะอีกด้วย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทร. 0-2576-6140 ในวันและเวลาราชการ

“งานวันมะเร็งโลก ปี 2555”

ศาสตราจารย์ นายแพทย์พิทยภูมิ ภัทรนุชพร รักษาการผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ พร้อมด้วยนายวุฒิ ลีลาฤกษ์ รองผู้อำนวยการด้านพัฒนาสื่อสาธารณะ สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ร่วมกล่าวเปิดงานในโอกาสที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ร่วมกับรายการ “คนสู้โลก” ทางสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส จัดกิจกรรมเนื่องใน “วันมะเร็งโลก ปี 2555” ภายใต้แนวคิด “มะเร็งไม่ร้าย ถ้าร่วมมือป้องกัน” เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ณ สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส เพื่อเผยแพร่ให้ประชาชนได้ตระหนักถึงพฤติกรรมเสี่ยงต่างๆ ที่ก่อให้เกิดมะเร็งการให้ความสำคัญในการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งและการป้องกันก่อนที่มะเร็งจะลุกลามจนยากแก่การรักษาให้หายขาด



ภายในงานประชาชนเป็นจำนวนมากให้ความสนใจ มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับโรคมะเร็งและประเมินความเสี่ยงโรคมะเร็งเบื้องต้นด้วยระบบออนไลน์ทั้งสิ้น 153 ราย พร้อมทั้งร่วมกิจกรรมยืดเส้นยืดสายและการเสวนาให้ความรู้ “มะเร็งไม่ร้าย ถ้าร่วมมือป้องกัน” โดยคณะแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคมะเร็งของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

นอกจากนี้ในช่วง “เปิดใจผู้ป่วยโรคมะเร็ง” ผู้ป่วยที่รอดพ้นจากภัยมะเร็งร้ายในโครงการศึกษาและบำบัดโรคมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดี ในพื้นที่จังหวัดน่าน ให้เกียรติมาร่วมเปิดเผยถึงความรู้สึกซาบซึ้งและสำนึกในพระกรุณาธิคุณของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ที่ทรงห่วงใยความเป็นอยู่ของราษฎร เพราะยังมีประชาชนเป็นจำนวนมากที่ขาดความรู้ความเข้าใจในการป้องกันโรคมะเร็ง ซึ่งหากไม่ได้รับพระเมตตาจากพระองค์ท่านคงไม่มีใครทราบว่าพวกเขาเป็นโรคมะเร็ง และคงไม่มีอะไรจะตอบแทนพระองค์ท่านได้นอกจากขอตอบแทนด้วยการเป็นคนดีและทำความดีถวายต่อไป

“โครงการศึกษาและบำบัดโรคมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดี” เพื่อเร่งช่วยเหลือประชาชนจังหวัดน่าน



ในโอกาสที่ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จเยี่ยมราษฎรและหน่วยแพทย์มูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) ณ โรงเรียนบ้านหลวง ตำบลป่าคาหลวง อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2554 ทรงพบว่าประชาชนในอำเภอบ้านหลวงมีอุบัติการณ์ของการเกิดโรคมะเร็งเซลล์ตับและมะเร็งท่อน้ำดีสูงกว่าประชาชนในชุมชนอื่นๆ ของประเทศไทย ทรงมีความห่วงใยราษฎรที่ต้องตกอยู่ในภาวะเสี่ยงของการเกิดโรคมะเร็ง จึงมีพระดำริให้จัดตั้ง “โครงการศึกษาและบำบัดโรคมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดี”



ทำอัลตราซาวด์ตับแก่ประชาชนอำเภอบ้านหลวงที่มีอายุ 30-60 ปี จำนวน 4,189 ราย ในระหว่างวันที่ 3 ตุลาคม-28 ธันวาคม พ.ศ. 2554 พบว่ามีความผิดปกติจำนวน 1,799 ราย จึงส่งต่อไปวินิจฉัยเพิ่มเติมด้วยเครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ที่โรงพยาบาลน่าน และอีกจำนวน 156 ราย โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้ตรวจวินิจฉัยและส่งต่อมารักษาเพิ่มเติมที่โรงพยาบาลด้วยเครื่องมือ MRI ที่ทันสมัย การทำ Ultrasound guided biopsy และวิธีการ ERCP โดยการส่องกล้องเข้าไปตรวจที่ท่อน้ำดีเพื่อดูความผิดปกติ อีกทั้งวางแผนการรักษาเพิ่มเติมในกรณีที่ตรวจพบว่าคนไข้เป็นมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดีจำเป็นต้องรับการผ่าตัดด้วย



ในพื้นที่อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน เพื่อให้ราษฎรในพื้นที่มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และมีพระประสงค์ให้ทำการค้นหาสาเหตุของการเกิดโรคมะเร็ง ซึ่งจะนำไปสู่การวางแผนป้องกันและการลดอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งเซลล์ตับและมะเร็งท่อน้ำดีต่อไป



ทั้งนี้ทรงโปรดเกล้าฯ ให้คณะนักวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เร่งสำรวจสิ่งแวดลอมเพื่อหาสาเหตุของมะเร็งและเก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดังกล่าว เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2554 โดยมีการลงพื้นที่พูดคุยและรับฟังปัญหาจากผู้แทนชุมชนทั้งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สาธารณสุขอำเภอ และตัวแทนประชาชนของอำเภอบ้านหลวง พร้อมทั้งสำรวจพื้นที่ตามแหล่งน้ำธรรมชาติ น้ำบาดาล โรงกรองน้ำ และแหล่งเพาะปลูกต่างๆ เพื่อเก็บข้อมูลนำไปค้นคว้าวิจัยหาสาเหตุของการเกิดโรคมะเร็งที่มีมากกว่าในจังหวัดอื่นๆ ของประเทศไทยต่อไป

จากนั้นคณะแพทย์และพยาบาลของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ พร้อมนักวิจัยสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้ร่วมมือกับโรงพยาบาลบ้านหลวง โรงพยาบาลน่าน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน ออกตรวจคัดกรองโรคมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดี โดยการตรวจเลือดและ

ปัจจุบันโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้ทำการผ่าตัดคนไข้ที่พบว่าเป็นมะเร็งไปแล้วจำนวน 6 ราย เมื่อช่วงต้นปี พ.ศ. 2555 และร่วมกับโรงพยาบาลบ้านหลวงออกตรวจเยี่ยมและติดตามอาการคนไข้ภายหลังกลับมาพักฟื้นที่บ้าน เพื่อเป็นประโยชน์ในการประเมินด้านสุขภาพเบื้องต้นของประชาชนชาวอำเภอบ้านหลวงต่อไป





นางปิ่น สุขสม อายุ 45 ปี กล่าวว่า “มีอาการดีขึ้น เริ่มออกมานั่งหน้าบ้านได้ เริ่มกินอาหารได้บ้างแต่ยังมีอาการเหม็นอาหารและตนอยากจะทำข้าวหลามให้คุณหมอและพยาบาลรับประทาน เพื่อเป็นการขอบคุณที่ช่วยดูแลตนอีกด้วย” ซึ่งคณะแพทย์และพยาบาลต่างรู้สึกดีใจพร้อมกล่าวว่าขอบคุณทั้งรอยยิ้ม



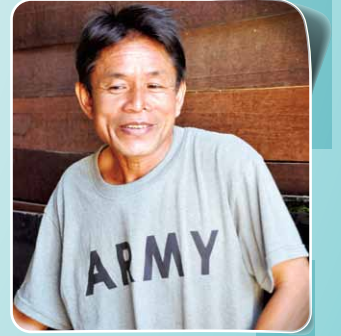
นางพรรณ มงคล อายุ 59 ปี ได้เปิดรอยผ้าตัดให้คณะแพทย์และบอกถึงอาการว่ารู้สึกปวดตึงๆ ที่แผลบ้าง ตอนนี้กลับมาบ้านมากขึ้น

ข้าวเหนียวต่อและทำตามแพทย์แนะนำไม่รับประทานอาหารดิบและอาหารดอง สามีคุณพรรณเล่าว่า รู้สึกดีใจที่ภรรยาได้รับการรักษาในครั้งนี้ เพราะตอนแรก คุณพรรณมีสุขภาพแข็งแรงดี และยังทำงานได้เหมือนคนปกติทั่วไป แต่พอได้เข้าร่วมในโครงการฯ และพบว่าภรรยาป่วยด้วยโรคมะเร็ง “รู้สึกตกใจ แต่ในขณะที่เดียวกันก็รู้สึกดีที่มีโอกาสได้รับการตรวจคัดกรองและการรักษา ด้วยพระเมตตาจากองค์ฟ้าหญิงจุฬาภรณ์”



นางคิวาพร มงคลชัย อายุ 42 ปี มีลูกเล็กไม่ถึงขวบและสามีทำงานอยู่ที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ในระหว่างที่ผ่าตัดจึงต้องฝากลูกให้น้องสาวสามีที่กาฬสินธุ์ดูแล โดยกล่าวว่า “รู้สึกคิดถึงลูกมาก แต่ทราบดีว่าตนเองสุขภาพร่างกายยัง

ไม่พร้อมรู้สึกดีใจที่ได้รับการรักษาในโครงการนี้ และยังคงหวังให้ตนเองได้รับการรักษาจนมีสุขภาพแข็งแรง สามารถเลี้ยงดูลูกจนเติบโตได้ต่อไป”



นายกรองพล ธนบดีสร้อยทอง อายุ 51 ปี กล่าวว่า “เมื่อทราบว่าผมป่วยด้วยโรคนี้อาจต้องรับการผ่าตัด เพื่อนบ้านก็ว่าจะไปทำไม เสียเวลาทำมาหากิน แต่ตอนนี้ผมรู้แล้วว่าผมคิดถูกจริงๆ ที่เข้ารับการผ่าตัด” พร้อมทั้งกล่าวขอบคุณและซาบซึ้งในน้ำพระทัยของเจ้าฟ้าหญิงจุฬาภรณ์ “ผมไม่มีอะไรตอบแทนได้ จึงขอตอบแทนพระองค์ท่านในครั้งนี้ด้วยการเป็นคนดีและทำความดีถวายต่อไป”

“ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย ยินยอมมาตรฐานของห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา โรงพยาบาลจุฬาภรณ์”



ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้รับประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐานทางวิชาการของห้องปฏิบัติการ จากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2559 โดยเป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านการตรวจวินิจฉัยชิ้นเนื้องานด้านเซลล์วิทยาและให้คำปรึกษาทางพยาธิวิทยาเพื่อทบทวนผลวินิจฉัย อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งของงานสนับสนุนการวิจัยศึกษาและบำบัดรักษาโรคมะเร็งเพื่อให้มีการวินิจฉัยโรคที่ถูกต้องและเป็นพื้นฐานของการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์จะได้มีความมั่นใจในระบบการรักษาที่มีคุณภาพของโรงพยาบาลอีกด้วย

“CGI แนะนำหลักสูตร สู่ตลาดการศึกษา”



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เข้าร่วมประชาสัมพันธ์หลักสูตรของสถาบันฯ ในงาน **“ตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 16”** ภายใต้โครงการ **“เลือกแนวทาง...วางอนาคต”** เมื่อวันที่ 28 – 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยร่วมแสดงนิทรรศการประชาสัมพันธ์หลักสูตร และการดำเนินงานของสถาบันฯ และจัดกิจกรรมบนเวทีตอบคำถามเกี่ยวกับสถาบันฯ แก่ผู้เข้าร่วมงาน ภายในงานมีสถานศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้กว่า 30 แห่ง และในแต่ละวันมีนักเรียนระดับมัธยมศึกษาให้ความสนใจเข้าชมงานไม่ต่ำกว่า 200 คน

“งานแนะนำหลักสูตร ประจำปี 2555”



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จัดงานแนะนำหลักสูตรและคัดเลือกผู้รับทุนการศึกษา **“โครงการผลิตนักวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา”** แก่นักศึกษาที่สนใจเพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ปริญญาโท และประกาศนียบัตรบัณฑิต ปีการศึกษา 2555 โดยมี ศ.ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัดน์ รักษาการแทนอธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และ รศ.ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ร่วมแนะนำสถาบันพร้อมคณาจารย์ เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2555 ณ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์



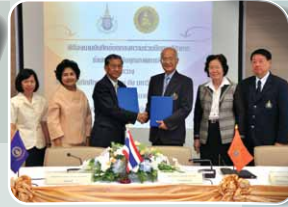
การจัดงานในครั้งนี้ นักศึกษาที่เข้าร่วมงานให้ความสนใจเป็นอย่างมาก และได้เข้าชมนิทรรศการของห้องปฏิบัติการสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และของนักศึกษาที่มีผลงานโดดเด่น พร้อมชมวีดิทัศน์แนะนำสถาบันฯ และนำเสนอผลงานวิจัย ตลอดจนร่วมฟังการบรรยายและซักถามข้อสงสัยจากคณาจารย์ที่ให้การแนะนำหลักสูตรการเรียนการสอนในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ สาขาเคมีชีวภาพ และสาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังมีกลุ่มนักศึกษารุ่นพี่และผู้ที่มีโอกาสได้ไปใช้ห้องปฏิบัติการที่สถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ หรือ MIT ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก มาเล่าถึงประสบการณ์การเรียนการสอนและทำวิจัย พร้อมตอบข้อสงสัยร่วมกับคณาจารย์



ในภาคบ่ายผู้เข้าร่วมงานได้มีโอกาส เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ อันทันสมัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และรับการ สัมภาษณ์เพื่อขอรับทุนการศึกษาของ **“โครงการ ผลิตรักวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา” พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ** มีนักศึกษาไทยที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาทั้ง 3 สาขา จำนวน 20 คน และเป็นชาวต่างชาติ จากประเทศต่างๆ จำนวน 10 คน อาทิเช่น มาเลเซีย อินโดนีเซีย ศรีลังกา และบังคลาเทศ

ปัจจุบันในปีการศึกษา 2554 สถาบันฯ มี จำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 90 คน เป็นนักศึกษา ไทย 79 คน และอีก 11 คน เป็นนักศึกษา ต่างชาติที่มาจากประเทศต่างๆ ทั้งในภูมิภาค เอเชียและอื่นๆ อาทิเช่น ลาว เวียดนาม ภูฏาน ศรีลังกา เนปาล และฟิจิ ซึ่งกำลังศึกษาใน ระดับปริญญาโท จำนวน 59 คน และระดับ ปริญญาเอก จำนวน 31 คน

“CGI จับมือ ม.ธุรกิจบัณฑิตย์ สร้างเครือข่ายประกันคุณภาพการศึกษา”



ศ.ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ รักษาการแทนอธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ รศ.ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ และดร.วรารักษ์ สามโกเศศ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ พร้อมด้วยผู้บริหารจากทั้งสองแห่ง ร่วมลงนาม ในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน บัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์กับมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ เพื่อร่วมเป็นเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพ การศึกษาในระดับอุดมศึกษาและแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนให้ความร่วมมือใน กิจกรรมของการประกันคุณภาพต่างๆ ของทั้งผู้บริหาร คณาจารย์และนักศึกษาจากทั้งสองสถาบัน ร่วมกัน เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2555 ณ อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

“ก้าวสู่กระบวนการ PDCA”



รศ.ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์ รักษาการแทน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร สถาบันบัณฑิตศึกษา จุฬาภรณ์ เป็นประธานเปิดการบรรยายเรื่อง **“กระบวนการ PDCA สำคัญไฉนในงานด้าน การประกันคุณภาพการศึกษา”** เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2555 ณ อาคารสถาบันบัณฑิต ศึกษาจุฬาภรณ์ โดยมีอาจารย์สุธิดา ฝ่ายริย์ ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา และอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ เป็นวิทยากรบรรยาย ให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินโครงการและ กิจกรรมต่างๆ ของสถาบันด้วยกระบวนการ PDCA แก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ของสถาบัน ซึ่งเป็นกระบวนการที่มีความสำคัญ ต่อการดำเนินงานอย่างมีระบบแบบแผน และเป็นส่วนสำคัญให้การดำเนินงานของ สถาบันในทุกๆ ด้านเป็นไปอย่างมีคุณภาพ

ขอเชิญร่วมบริจาคสมทบทุน โครงการสร้างพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์ พระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน) ณ วัดป่าบ้านตาด จ.อุดรธานี

องค์ประธานโครงการ :

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี

โครงการสร้างพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์ จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นที่บรรจุอัฐิธาตุของหลวงตามหาบัว และเป็นสถานที่เผยแพร่ธรรมะและคำสอน และเป็นศูนย์รวมจิตใจของพุทธศาสนิกชน ตลอดจนเป็นอนุสรณ์สถานที่เก็บรวบรวมประวัติ หนังสือ คำสอน และเป็นเครื่องอัฐบริวารของหลวงตามหาบัว เพื่อเตือนใจให้คนรุ่นหลัง ทั้งสงฆ์และฆราวาสได้ระลึกถึงคุณูปการ ทั้งในทางโลกและทางธรรม และถือเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติและทำความดีเพื่อพุทธศาสนาและประเทศชาติต่อไป

ผู้ที่สนใจสามารถโอนเงินร่วมบริจาคสมทบทุนได้ที่

ธนาคารกรุงเทพ สาขาหลักสี่พลาซ่า ชื่อบัญชี :

มูลนิธิจุฬาภรณ์ เพื่อสร้างพิพิธภัณฑ์ฯ หลวงตามหาบัว ณ วัดป่าบ้านตาด

บัญชีสะสมทรัพย์ เลขที่บัญชี : 229-0-98333-3

พร้อมส่งสำเนาการโอนเงิน และระบุชื่อ-ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เพื่อขอรับใบเสร็จรับเงินเพื่อลดหย่อนภาษีมาที่มูลนิธิจุฬาภรณ์ เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ติดต่อสอบถามได้ที่ คุณลาวัลย์ โมกขศักดิ์ โทร.0-2576-6690 ถึง 97 และคุณอรวรรณ ระพีพิชญ์ โทร.0-2574-0621 แฟกซ์ 0-2574-0611 ถึง / ดาวินท์โฮลเดอส์การได้ที่ www.cri.or.th



สายใย...ผ่านเสียงดนตรี

มูลนิธิจุฬาภรณ์ ขอเชิญชวนทุกท่านร่วมสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ โดยการสนับสนุนซื้อหนังสือบทเพลงและวีซีดีเพลงพระนิพนธ์ **ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์** รวมถึงหนังสือพระประวัติ และพระปริชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อนำรายได้จากการจำหน่ายทั้งหมดสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์โดยไม่หักค่าใช้จ่าย



ราคาแผ่นละ 450 บาท

ราคาเล่มละ 900 บาท

ราคาเล่มละ 399 บาท

{ วีซีดีเพลง ชุด "ใกล้ดวงใจ แต่ไกลสุดฟ้า" }

{ หนังสือรวมเพลงพระนิพนธ์ "ดวงแก้วในดวงใจ" }

{ เทป วิดีโอ และวีซีดีเพลง ชุด "ราชสักการะ" }

{ หนังสือ "เจ้าฟ้าฯ นักร้องแวดล้อม" }

ท่านที่สนใจสามารถร่วมสนับสนุนได้ที่ สำนักงานอาคารศูนย์ประชุม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ หรือสอบถามเพิ่มเติม โทร. 0-2984-862 ต่อ 5114 ในวันและเวลาราชการ

สร้อย...ที่ถักร้อยด้วยความรัก... เพื่อผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ยากไร้

ในการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องอาศัยเทคโนโลยีและการรักษาด้วยยาที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งมีราคาแพงมากเพื่อให้เกิดผลการรักษาที่ดีที่สุดสำหรับผู้ป่วย ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงตระหนักถึงความเดือดร้อนและยากไร้ของผู้ป่วยและครอบครัว จึงทรงสละเวลาว่างจากพระกรณียกิจต่างๆ และความสุขส่วนพระองค์ทุ่มเทพระวรกาย โดยเฉพาะในยามค่ำคืน เพื่อทรงออกแบบและเรียงร้อยสร้อยฝีพระหัตถ์ในรูปแบบต่างๆ ที่สวยงาม และนำออกแสดงแก่ผู้ที่มีความศรัทธาและเต็มใจที่จะร่วมช่วยเหลือเกื้อกูลผู้ป่วยมะเร็งที่ยากไร้ได้ร่วมสมทบทุนการกุศลจากการอุดหนุนสร้อยเหล่านี้

มูลนิธิจุฬาภรณ์ขอเชิญชวนผู้มีจิตศรัทธาร่วมสนับสนุนสร้อยใน **“โครงการ ถักร้อย-สร้อยรัก”** ได้ที่ ชั้น 1 อาคารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และชั้น 1 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ทราบรมราชชนนี โรงพยาบาลศิริราช ในวันและเวลาราชการ



สำหรับผู้ที่มิมีจิตกุศลประสงค์จะช่วยเหลือผู้ป่วยมะเร็งที่ยากไร้ สามารถร่วมสมทบทุนได้ที่

- ฝ่ายการเงิน **มูลนิธิจุฬาภรณ์** ชั้น 2 อาคารบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โทรศัพท์ 0-2574-0622 ต่อ 7203, 7237 โทรสาร 0-2574-0608
- ฝ่ายการเงิน **โรงพยาบาลจุฬาภรณ์** ชั้น 11 โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โทรศัพท์ 0-2576-6691-7 โทรสาร 0-2576-6111

หรือผ่านทางบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ ชื่อบัญชี **มูลนิธิจุฬาภรณ์ “เพื่อโรงพยาบาลจุฬาภรณ์”** เลขที่บัญชี 026-4-40737-9 ประเภทออมทรัพย์ สาขารามาริบดี



ขอเชิญชวนผู้มีจิตศรัทธาร่วมสมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนการดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และการแพทย์ และการให้ความช่วยเหลือแก่พี่น้องชาวไทยผู้ตกทุกข์ได้ยากและผู้เจ็บป่วยที่ยากไร้ให้มีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ดังเป็นพระประสงค์ของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธาน-มูลนิธิจุฬาภรณ์

ร่วมสนับสนุนได้ด้วยวิธี ดังนี้

- เงินสด นำส่งโดยตรงที่ ฝ่ายการเงิน มูลนิธิจุฬาภรณ์ ชั้น 2 อาคารบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พร้อมรับใบเสร็จรับเงิน
- โอนเงินเข้าบัญชี ชื่อบัญชีมูลนิธิจุฬาภรณ์ เลขที่บัญชี 026-2-52296-1 บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาริบดี และขอรับใบเสร็จรับเงินได้โดยส่งหลักฐานการบริจาคไปที่ โทรสาร 0-2574-0608
- สั่งจ่ายเช็ค / แคชเชียร์เช็ค 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 ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย เลขาธิการมูลนิธิจุฬาภรณ์ และคณะผู้บริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ **คณะผู้จัดทำ** ส่วนประชาสัมพันธ์ สำนักบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โทรศัพท์ 0-2574-0622 ต่อ 7218, 7219 โทรสาร 0-2574-0608 อีเมล info@cri.or.th

