

“เจ้าฟ้าในหลวงใจ”

...ขออภัยมีเรื่อง



“เป็นห่วงเรื่องของสุขภาพประชาชนชาวไทย
เพราพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวท่านสอนเสมอว่า ทรัพยากรที่มีคุณค่าที่สุดคือ ทรัพยากรบุคคล
หากประชาชนมีสุขภาพพลานามัยที่ไม่ดี จะส่งผลต่อการเรียน การทำงาน และการประกอบอาชีพ
เรื่องสุขภาพจึงเป็นเรื่องที่ฉันให้ความสนใจมากที่สุด”

“เกิดเป็นเจ้า...ต้องรับใช้ประชาชน”

“ข้าพเจ้ามีความยินดีที่ได้จัดตั้งโรงพยาบาลจุฬาภรณ์
เพื่อช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ที่ได้รับความทุกข์ทรมานจากโรคอะไร
และเป็นการยกระดับการรักษาให้ได้มาตรฐานสากล ช่วยพัฒนาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ
รวมถึงการค้นคว้าวิจัยทางด้านวิชาการ ตลอดจนเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้ทัดเทียมนานาประเทศ
สมดังที่ข้าพเจ้าได้ตั้งปณิธานไว้”

“...ความรู้สึกมันหยังรากลึกแล้วว่า
ยังไงก็ต้องทำ...ทำเพื่อประชาชน”

“พวกเราทุกคนก็ตั้งใจว่า
อย่างจะทำให้คนไข้ทุกคน รู้สึกอบอุ่น ไม่ว่าเหว
และที่สำคัญ อย่างให้คนไข้ทุกคนไม่กลัว
ได้มีกำลังต่อไป”

“ตัวข้าพเจ้าอยากรู้ว่าประเทศไทยสามารถผลิตยาได้เอง
เรามีฝ่ายวิจัย มีโรงพยาบาลที่สามารถจะทำได้ แต่การใช้ยาบางครั้ง
ควรพิจารณาใช้เท่าที่จำเป็นและเหมาะสม บางครั้งใช้ยามากเกินไป
แต่ไม่ได้ให้ผลที่ดีกว่า ซึ่งอาจทำให้สิ้นเปลืองงบประมาณโดยใช่เหตุ”



พระดำรัส

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ฯ ลักษณ์ อัครราชกุมารี
องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์



ເຈົ້າທ່າໃນຄວາມໃຈຂອງຜູ້ປ່ວຍນະເຮືອ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธาน มูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงตระหนักว่า ในประเทศไทยโรคมะเร็งเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญอันลุ่มegration กับด้านสังคมและเศรษฐกิจ และเป็นสาเหตุให้ประชาชนเสียชีวิตมากเป็นอันดับหนึ่ง ในฐานะนักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย จึงทรงมีพระประสงค์ที่จะช่วยประเทศไทยแก้ไขปัญหานี้

องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงเป็นนักวิจัยที่ได้รับการยกย่องในระดับนานาชาติ ทรงวางแผนการดำเนินงานวิจัยโรคมะเร็งตั้งแต่ทรงเริ่มก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และต่อมาได้ทรงมีพระปณิธานแน่วแน่ในการก่อตั้งโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ให้เป็นโรงพยาบาลเฉพาะทางที่เน้นพัฒนาการศึกษาวิจัยเพื่อ

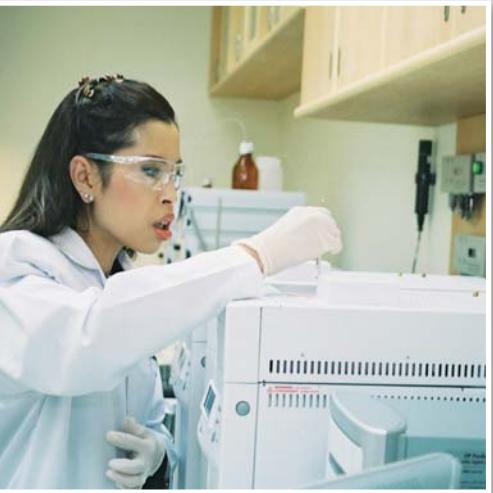


รองรับพัฒนาการของการวิจัยและการรักษาโรคมะเร็ง ตลอดจนเป็นศูนย์แห่งความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ และความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ เพื่อช่วยประเทศไทยในการพัฒนางานสาธารณสุขด้านการบำบัดรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งอย่างมีประสิทธิภาพ

องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ได้โดยเด็ดขาด พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ไปที่วิทยาลัยมิลากของประเทศไทย ได้ทรงพบทึบความเดือดร้อนของประชาชน และปัญหาด้านสาธารณสุขมากมาย ตลอดจนเมื่อเดือนตุลาคม ทรงงานในฐานะองค์ประธานกิตติมศักดิ์ของมูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทร์ บรรมราชนนี (พอ.สว.) เพื่อทรงเยี่ยมชมวิทยาลัยแพทย์และผู้ร่วมปฏิบัติงานให้บริการทางสาธารณสุขแก่ประชาชน ที่ดูแลลูกค้าลูกค้าผู้ป่วย ผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาสอย่างใกล้ชิด ทำให้ทรงได้พบทึบถึงปัญหาและความยากเข็ญ นานาประการมากขึ้น ที่สำคัญคือ ความทุกข์ในชีวิตของผู้ป่วย ที่มีสภาพทางเศรษฐกิจและการเข้าถึงการรักษาที่ไม่ดี ทำให้เกิดความไม่สงบในสังคม

ด้วยพระเมตตาเป็นที่ยิ่ง องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงมีพระปณิธานสูงส่ง แน่นในอันที่จะอุทิศพระองค์เพื่อทรงช่วยเหลือบรรเทาความทุกข์ยากของชาวain ที่ได้รับความทุกข์ทรมานจากโรครายนี้ โดยเฉพาะผู้ป่วยที่ยากไร้ด้วยโอกาส เพราะค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคมะเร็งสูงมาก และหากการรักษาจบลงด้วยการสูญเสียชีวิต มักมีผลกระทบบุรุณแรงต่อครอบครัวที่ผู้ป่วยทิ้งไว้เบื้องหลัง โรคมะเร็ง จึงเป็นทั้งปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคม และจากการที่ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่นานาชาติยกย่องสรรเสริญในการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม พิชวิทยา และการเกิดโรคมะเร็ง ความสนใจที่ยังคงค้นคว้าทางวิชาการ ทำให้ได้ทรงงานเป็นหัวหน้าห้องปฏิบัติการเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และห้องปฏิบัติการสารเคมีก่อมะเร็งของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ นอกจากนี้ยังได้ทรงวางแผนนโยบายให้มีการจัดตั้งคลังชีววัตถุ เนื้อเยื่อโรคมะเร็ง (Tumor Bank) ขึ้น สำหรับมะเร็งชนิดที่พบมากในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ของการนำไปศึกษาวิจัยในระดับโลก รองรับการตรวจวินิจฉัย การรักษา และการบำบัดโรคมะเร็ง อันเป็นการป้องกันและรักษาโรคมะเร็งในแนวใหม่ ที่ได้ผลมากขึ้น และเป็นการยกระดับมาตรฐานการรักษาโรคมะเร็งในประเทศไทย ทรงมีพระดำรัสว่า

“ความตั้งใจของการก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ คือการศึกษาแนวทางวิจัยโดยเฉพาะด้านเคมี การแพทย์ และใบโอเก็โนโลยี ด้วยเล็งเห็นว่าผู้ป่วยโรคมะเร็งในประเทศไทยยังต้องได้รับความช่วยเหลืออย่างมาก โรงพยาบาลจุฬาภรณ์และเครือข่ายสถาบันก่อตั้ง ควรให้ความต้องการความต้องการ ไม่มีเงินแรกต้นที่ต้องการ ให้สามารถเข้าถึงการรักษาได้ ด้วยการสนับสนุนทางวิชาการด้วย



ผลงานการวิจัยด้านโรคมะเร็งที่ได้มาตรฐานสากลของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อพัฒนาเป็นยาต้านหรือป้องกันมะเร็ง

เพื่อให้พระภารกิจที่ทรงให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งนี้ดำเนินไปอย่างก้าวหน้าและราบรื่น ให้ผลดีทั้งด้านการรักษา การป้องกัน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ จึงทรงงานหนักในฐานะผู้นำขององค์กร พระราชทานพระดำริและทรงดูแลผลักดันโครงการสำคัญต่างๆ ตลอดจนการขยายงานด้วยพระองค์เอง เนื่องจากงานที่เกี่ยวกับโรคมะเร็งเป็นงานที่ยิ่งใหญ่และยากยิ่ง เพราะต้องยื่อชีวิตผู้ป่วย และเร่งคิดค้นพัฒนาวิทยาการ เพื่อให้ผลการรักษาดีขึ้น มีผลสำเร็จทัดเทียมมาตรฐานประเทศ เพื่อผู้ป่วยและครอบครัว ตลอดจนบุคคลทั่วไป เกิดความหวังว่าโรคมะเร็งรักษาให้หายได้ และสามารถป้องกันได้ ด้วยพระบารมีและพระวิริยอุตสาหะทรงสามารถรวมสรวงกำลังจากทุกฝ่าย ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งจากภายในประเทศและต่างประเทศ ทำให้โครงการต่างๆ ดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่องและมีความก้าวหน้า



สำหรับพัฒนาการที่กำลังเจ็บปวด ทราบอยู่ด้วยโรคมะเร็ง องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ได้พระราชทานความช่วยเหลือและการบรรเทาทุกข์ โดยทรงที่สุด ด้วยการพระราชทานบริการทางการแพทย์ที่มีมาตรฐานสูงแบบครบวงจร เป็นบริการทั้งด้านรักษาและจิตใจ โปรดเกล้าฯ ให้โรงพยาบาลจุฬาภรณ์เป็นองค์กรที่ปฏิบัติงานนี้สนองพระประสงค์โดยการสนับสนุนทางวิชาการด้วย

“ไม่ใช่รักษาโรคนะ ...ดูแลเขาก็งชีวิต”

พระดำรัสแก่คุณะแพทย์และพยาบาล
โรงพยาบาลจุฬาภรณ์





มะเร็งเป็นโรคที่ซับซ้อน การรักษาและการป้องกันที่ได้ผล จำเป็นต้องใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์อันทันสมัยเฉพาะทาง อีกทั้งต้องมีการพัฒนาบุคลากรให้ก้าวทันความก้าวหน้าของวิทยาการด้านการรักษาและป้องกัน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของทั่วโลก เพื่อจะได้สามารถนำความรู้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ป่วยชาวไทย ได้เข้าถึงการรักษาที่มีคุณภาพ มีโอกาสหายขาดจากโรคได้ และไม่ต้องทนนานอีกต่อไปจากการรอคอยอย่างไม่มีความหวัง ซึ่งเป็นสิ่งที่มีผลต่อสภาพจิตใจของผู้ป่วย (และครอบครัว) เป็นอย่างมาก



ทั้งนี้ เพื่อให้คน看病ย พยาบาลนักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง และผู้ให้บริการทางการแพทย์อื่นๆ มีความทันสมัยองค์ประธานมูลนิธิจุฬารัตน์ทรงเนื้อโยยกพระภรกายเส็จฯ ไปยังประเทศไทยต่างๆ ทั่วโลกอย่างต่อเนื่อง

เพื่อแสวงหาความรู้และความร่วมมือ และเพื่อเปิดโอกาสให้คนทำงานได้เห็นการดำเนินงานและศึกษาหาความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการบำบัดรักษาผู้ป่วยอย่างเต็มที่ หรือต่อยอดงานวิจัยของตน ตลอดจนถ่ายทอดความรู้ต่อไปในประเทศไทยของเราอย่างทันการณ์ องค์ประธานมูลนิธิจุฬารัตน์ยังทรงส่งเสริมให้มีการทำวิจัยหาความรู้เพิ่มเติมที่เหมาะสมกับสภาพการณ์ของประเทศไทย และชนิดของโรคมะเร็งที่มีอัตราการเกิดขึ้นบ่อยในประเทศไทย เพื่อให้การป้องกันและการบำบัดรักษาเป็นไปอย่างได้ผล ตรงจุดที่สุด ไม่เป็นการคาดเดา และเป็นไปตามมาตรฐานสากล

ในปัจจุบันแนวโน้มของวิทยาการด้านโรคมะเร็งจากทั่วโลก มุ่งเน้นไปที่การป้องกันโรค และการตรวจคัดกรองผู้ป่วยในระยะแรกๆ เพื่อทำให้การรักษาได้ผลดี มีโอกาสสูงที่จะหาย

ในประเทศไทย ผู้ป่วยโรคมะเร็งมักมารับการรักษาเมื่อยื่นระยะที่เป็นโรคมากแล้ว ทำให้ผลการรักษาไม่ดี องค์ประธานมูลนิธิจุฬารัตน์ทรงตระหนักรถข้อเท็จจริงนี้ และทรงทราบดีว่ามีความรู้และเทคโนโลยีที่อยู่ในโลกที่สามารถนำมาใช้ในการตรวจคัดกรองผู้ป่วยระยะแรก และผู้ที่อยู่ในภาวะเสี่ยงที่จะเป็นโรค เพื่อการรักษาและการป้องกันที่ทันการณ์ ดังนั้น เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้มีความรู้และเข้าถึงการป้องกันโรคในแนวใหม่นี้ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้โรงพยาบาลจุฬารัตน์จัดทำโครงการบำเพ็ญพระกุศลคัดกรองโรคมะเร็งขึ้น ในวิโรกาสวันคล้ายวันประสูติทุกปี พระราชทานแก่ประชาชน ซึ่งเป็นการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งชนิดที่พบมากเป็นพิเศษในประเทศไทย และประชาชนไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ สำหรับปี พ.ศ. 2558 นี้ จะเป็นการตรวจใน “โครงการแพทย์ทีสแกน เพื่อผู้ป่วยมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดที่เซลล์”



โครงการบำเพ็ญพระกุศล ในโอกาสสวันคล้ายวันประสูติ ปี 2552-2557



ปี 2552 “โครงการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่
และกวนารหงส์”

ปี 2553 “โครงการเฝ้าระวังและคัดกรองโรคมะเร็งเซลล์ตับ
ในผู้ป่วยโรคไข้รักตับอักเสบบีเร้อรัง”



ปี 2554 “โครงการเฝ้าระวังและป้องกันมะเร็งปากมดลูกใหม่”



ปี 2555 “โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งปอดแบบบูรณาการ”



ปี 2556 “โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ กลุ่มที่ 2”



ปี 2557 “โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ ระยะที่ 2
โดยใช้รังสีพันธุกรรมเจพะบุคคล”

โครงการดังกล่าวเนี้ย นอกจากระเป็นประโยชน์โดยตรงแก่ประชาชนแล้ว ยังเป็นงานวิจัยที่จะให้ความรู้เกี่ยวกับโรคมะเร็งในคนไทยด้วย โดยมีการดำเนินการต่างๆ บนพื้นฐานของความรู้ทางวิชาการที่ทันสมัยที่สุด จากการคัดกรอง หากพบผู้เป็นมะเร็งในระยะแรก ผู้ป่วยจะได้รับการบำบัดรักษาที่เหมาะสม ส่วนผู้ที่อยู่ในข่ายเสี่ยงต่อการเป็นโรค จะได้รับการเฝ้าระวังโรคเป็นเวลาอย่างน้อย 5 ปี ทรงมีพระประஸค์พระราชทานบริการนี้แก่ประชาชนที่อยู่ในชนบทห่างไกลด้วย ขอบข่ายของโครงการในปัจจุบันจึงได้ขยายไปถึงพื้นที่ในจังหวัดร้อยเอ็ด (โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก) และจังหวัดน่าน (โครงการศึกษาและบำบัดโรคมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดี)



นอกจากการรักษาทางกายแล้ว ทรงให้ความสำคัญต่อการ “รักษาใจ” ด้วย



“ไม่ใช่รักษาโรคนะ...
ดูแลเขากันชัวต์”

พระองค์ เองแสดงไว้ใน
ทรงเยี่ยมผู้ป่วยที่โรงพยาบาล
เป็นระยะๆ พระราชทานความ
ห่วงใยและกำลังใจทั้งแก่ผู้ป่วย
ครอบครัว และญาติด้วย

ทรงทราบว่า มะเร็งเป็นความทุกข์ของทั้งครอบครัว และอาจกล่าวได้ว่า เป็นความทุกข์ของสังคม ด้วยเหตุนี้ จึงทรงพยายามให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนกิดความหวัง ผู้ป่วยต้องมีความหวัง เพราะต้องต่อสู้กับโรค ครอบครัวก็ต้องมีความหวัง เพื่อเป็นพลัง ให้ผู้ป่วย Beacons ให้ได้ ซึ่งเมื่อผ่านวิกฤตการรักษาที่มีคุณภาพ โอกาส Beacons โรค จันทร์ขาดย่อ้มเป็นสิ่งที่เป็นไปได้ ดังพระดำรัสที่ว่า

“สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็ง อีกสิ่งหนึ่งที่สำคัญพอๆ กับ ยา คือ ‘กำลังใจ’ ถ้ามีกำลังใจ ก็จะอยู่ได้นาน เรายกให้ผู้ป่วย รู้ว่ากำลังใจเป็นสิ่งสำคัญ ถ้า ตั้งใจว่าจะต้องหาย มันก็จะเบิกง ใจช่วยยืดอายุ...”



องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงพระเมตตาและพระราชทานความช่วยเหลือเป็นพิเศษแก่ผู้ป่วยยากไร้ ทั้งหลายที่ทรงพบเห็นทั่วประเทศ ทรงทราบดีว่ามีผู้ป่วยจำนวนมากที่รอคอยความช่วยเหลือทั้งในระยะสั้นและระยะยาว จึงทรงเป็นองค์อุปถัมภ์ในการบำบัดโรค รวมถึงพระราชทานความช่วยเหลืออื่นที่จำเป็นด้วย แก่บุคคลในครอบครัวที่เดือดร้อน เพราต้องรักษาพยาบาลผู้ป่วย เช่น พระราชทานค่าใช้จ่ายในการเดินทางพำนัช ทุนเลี้ยงชีพ ทุนการศึกษา แก่บุตรของผู้ป่วย ทรงมีพระดำริด้วยความสนใจที่เป็นส่วนพระองค์เป็นรายๆ ไปว่า



จะทรงบรรเทาทุกข์อย่างเหมาะสมอย่างไร สำหรับในหลายกรณีที่ถึงแม้ผู้ป่วยเสียชีวิต ไปแล้วก็ตาม ครอบครัวที่ได้รับผลกระทบ ก็ยังได้รับพระราชทานความช่วยเหลืออย่างต่อเนื่องต่อไป พระกรุณาธิคุณที่มีต่อผู้ป่วยและครอบครัว ทำให้เข้าเหล่านั้นกลับมามีพลังและศรัทธาในชีวิต และมีความจงรักภักดีต่อพระองค์ ผู้ทรงสมมุติ เป็น “บางฟ้าใจดี” ของพวากษา



โรมะเริงที่ครอบคลุม มีคุณภาพ ครบวงจร ทันสมัย ทำให้ความทุกข์จากการรักษาลดลง และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งส่งเหล่านี้ไปกว่าเป็นจริงได้ ด้วยประสิทธิภาพ พระธรรมะ พระอุตสาหะ มนต์ และพระบารมีของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลักษณ์ อัครราชกุมารี ผู้ทรงอุทิศพระองค์อย่างแท้จริง และทรงได้ทุ่มเทเวลาและพระกำลังตลอดมาเป็นระยะเวลายาวนาน เพื่อการกิจจานยิ่งใหญ่ของ การเข้าชมและโรมะเริง ผู้ป่วยโรมะเริงจึงตระหนักถึงพระกรุณาธิคุณที่ทรงเพียรพยายาม ทำทุกสิ่งเพื่อพสกนิกรของพระองค์ พวกขาะลึกอยู่เสมอว่าในกำลังความ ใจคร้ายกันหลายกันปวง ยังเป็นความโชคดีที่มีเจ้าฟ้าพระองค์นี้อยู่ในบ้านเมืองไทย... ฯลฯ “อยู่ในใจ” ของพวกขาตคลอดไป



พสกนิกรยกไว้ที่ป่วยด้วยโรมะเริง นับวันมีแต่จะทวีจำนวนขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ทรง มีพระภารกิจของการดำเนินงานในเชิงรุก เพิ่มขึ้นอีกประการหนึ่งคือ ทรงสนับสนุน ให้มีการระดมทุน ทำให้มีโครงการภารกุศล ต่างๆ เกิดขึ้น และทรงวับผิดชอบโครงการ เหล่านี้ด้วยพระองค์เอง ทรงต้องเสียสละ พระวรกาย และเวลาส่วนพระองค์เพิ่มขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการแสดงคอนเสิร์ตภารกุศล การแสดงดนตรีและวัฒนธรรม “สายสัมพันธ์ ส่องแฝ้น din” การจัดแสดงและจำหน่าย สร้อยฟิพระหัตถ์ในโครงการ “ถักร้อย- สร้อยอยรัก” และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ “ดร.น้ำจิต” ตลอดจนกิจกรรมรณรงค์ต่างๆ เพื่อให้ชาวไทยใจบุญทั้งในประเทศและ ที่อยู่ต่างประเทศได้ร่วมสร้างกุศลผลบุญ ด้วยการช่วยเหลือชาวไทยด้วยกันเอง โดยร่วมกับบริจาคหรืออุดหนุนผลิตภัณฑ์ ของโครงการต่างๆ หรือจัดกิจกรรมภารกุศล เพื่อสมบททุนมูลนิธิจุฬารัตน์

ทุนทรัพย์ที่ออกเงย คือเหตุผล ประการหนึ่งที่ทำให้มูลนิธิจุฬารัตน์สามารถ ขยายขอบข่ายการดำเนินงาน เพื่อช่วย ผู้ด้อยโอกาสและคนทุกข์ทรมานได้เป็นจำนวนมาก มากขึ้นเรื่อยๆ ผู้ป่วยจึงได้เข้าถึงการรักษา

“ເສີມຈາກໃຈ” ຜູ້ປ່ວຍໂຮມະເຮືອ ໂຮງພຍາບາລຸ່ມໍາກຣນ

“ตีใจและประทับใจมากค่ะที่มีโรงพยาบาลนี้ ตั้งแต่มาเป็นคนไข้หรือแม้แต่ญาติมาเยี่ยม ทุกคนประทับใจในความยิ้มแย้มแจ่มใสของบุคลากรทุกฝ่าย ให้กำลังใจคนไข้ดีมาก และทุกคนพูดเหมือนกันหมดว่ารักเจ้าฟ้าหญิงฯพุทธารณ์มากเหลือเกิน และต่อไปจะตั้งใจทำบุญกับพระองค์ท่านให้มากขึ้น ขอบคุณพระองค์ท่านมาก ที่ได้ทรงก่อตั้งโรงพยาบาลฯพุทธารณ์และสถาบันวิจัยฯพุทธารณ์นี้ ดีใจแทนคนไทยทุกคนค่ะ...ขอให้พระองค์ทรงพระเจริญยิ่งยืนนาน”

“รู้สึกดีใจที่ประเทศไทยมีองค์กร
ที่ดีอย่างนี้ เมื่อผู้ป่วยเข้ามารักษา^ก เกิดความสบายนิ สุขใจ มีกำลังใจ
และที่ขาดไม่ได้ต้องขอบพระคุณ
พานิชยุพารณ์ที่ทรงเห็นความ
สำคัญของผู้ป่วยมะเร็ง และได้วิจัย
พัฒนาการดูแลรักษาผู้ป่วยอย่าง
เต็มที่...ขอบคุณบุคลากรทุกท่าน^ก
เป็นอย่างมาก จะขอเก็บความทรงจำ
ดีๆ นี้ไว้ และจะสอนลูกให้ทำดี^ก
และเสียสละเพื่อคนอื่นเช่นกัน
เพื่อสังคมไทยจะได้มีความสุข”

“โรงพยาบาลมีเครื่องมือแพทย์ที่ทันสมัย ให้บริการรวดเร็วมาก บุคลากรทุกท่านมีอัชญาศัยที่ดีมาก แสดงต่อกันที่มารับบริการด้วยมิตรไมตรี ทำให้คนไข้และญาติรู้สึกมั่นใจและอบอุ่น ทุกอย่างที่นี่ทำให้ย้อนสำนึกลงในพระมหากรุณาธิคุณอันล้นพ้นของพระองค์ท่านอย่างหาที่สุดมิได้”

မြန်မာနိုင်ငြပ်ရေးဝန်ကြီးခွဲ့၊ အာဏာပိုင်ရေးဝန်ကြီးခွဲ့

“ได้เข้ามารับการรักษาและผ่าตัดมะเร็งปากมดลูก เพทาย์และพยาบาลให้การดูแลดีมาก ด้วยพระบรมมีปักเกล้า ของเจ้าฟ้านั่งจุพารณ์ ทำให้ข้าพเจ้าได้มีชีวิตรอดจากโรคร้าย และจะขอเป็นข้าพระบาททุกชาติไป”



วารสาร มูลนิธิจุฬาภรณ์

ปีที่ 4 ฉบับที่ 3 กุมภาพันธ์ 2558



“วันอนามัยสิ่งแวดล้อมไทย”

4 กุมภาพันธ์ 2558

เฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์

กรุงพระเจริญ



“ວັນອນາມັຍສິ່ງແວດລ້ອນໄທ”

4 ກຣກການ 2558

ດ້ວຍສໍານັກໃນພະກຽມ ອົບຄຸນຂອງ ສາສຕຣາຈາරຍ໌ ດຣ.ສມເດືຈພະເຈົ້າລູກເຂົ້າ
ເຈົ້າຟ້າຈຸພາກຮນວລັຍລັກຊັ້ນ ຂ້ອງຮ່າງສຸກມາຮີ ອົງປະປະມູນລືອື່ພາກຮນ ທີ່ໄດ້ທຽງ
ນຸ່ງມັນໃນກາງວິຈັຍແລະພັດນາງານດ້ານອນາມັຍສິ່ງແວດລ້ອນ ອາທິ ມລພິບສິ່ງແວດລ້ອນ
ກລໄກກາເກີດພິບ ສາຮພິບຕ່າງໆ ຊຶ່ງສ່ວນໃໝ່ເປັນສາຮເຄມີທີ່ເປັນອັນຕຽມຕ່ອມນຸ່ຫຍໍ້
ທ່າງສັນພັນນານາ ອາຈາເປັນປັຈຍ່າເສີ່ຍຂອງກາເກີດໂຮກເວຼົວຮັງ ເຊັ່ນ ໂຮຄມະເຮັງ ເປັນຕົ້ນ ອີກທັ້ງ
ທຽງທະໜັກລົງປ່ານຫາກາຮາດແຄລນບຸກຄາກດ້ານວິທີຍາສາສຕ່ວແລະເທັກໂນໂລຢີ ຊຶ່ງເປັນ
ປັຈຍ່າສຳຄັນໃນກາງພັດນາປະປະເທັກໂຍ່າຍ່າຍືນເພື່ອຄວາມກິນດີອຸ່ດ້າຂອງອານາປະປາກວັງ
ຮ່ວມທັ້ງທຽງເປັນແບບຍ່າງຂອງຜູ້ນໍາໃນກາງໜັບເຄລື່ອນານດ້ານອນາມັຍສິ່ງແວດລ້ອນຊື່ອ່າງ
ມົວສັຍທັກນີ້ ທຳມະນຸດ ແລະມີນີ້ໃນຍາກາທຳມະນຸດທີ່ຫັດເຈັນແລະຕ່ອນື່ອເນື່ອງ ຮັບງານໂດຍ
ກະທຽງສາຮາຮນສູງ ຈຶ່ງໄດ້ຂອງພະຈາກທານພະອນນຸ່າມາດກຳນົດໃຫວນທີ່ 4 ກຣກການ
ຂອງທຸກປີ ຊຶ່ງຕຽບກັບວັນຄລ້າຍວັນປະສຸດເປັນ “ວັນອນາມັຍສິ່ງແວດລ້ອນໄທ” ເພື່ອ
ເທີດພະເກີຍຣຕີແລະສ່ວັງຄວາມຕະຫັກແກ່ສັງຄມແລະຫນ່ວຍງານທຸກການສ່ວນໃຫ້ມີສ່ວນຮ່ວມ
ໃນການດຳເນີນງານ ເພື່ອຄຸນພາພີ້ວິດຂອງປະຊາຊົນ ແລະກາງພັດນາທີ່ຍິ່ງຍືນຂອງປະເທດ

**“ການພັດນາປະເທດຍ່າງ
ຍັງຍັບຈະບຣຄຸພລໄດ້...ກົດ່ອເນື່ອ
ປະຊາຊົນມີສຸກາພອນນາມັຍກີ່ດີ”**

ສາສຕຣາຈາරຍ໌ ດຣ.ສມເດືຈພະເຈົ້າລູກເຂົ້າ
ເຈົ້າຟ້າຈຸພາກຮນວລັຍລັກຊັ້ນ ຂ້ອງຮ່າງສຸກມາຮີ ໄດ້ຕັດສແລະທຽງເນັ້ນຢ້າ
ໃຫ້ນານາປະເທດໄດ້ຕະຫັກແລະເຫັນ
ຄວາມສຳຄັນຂອງສຸກາພແລະຄຸນພາພ
ສືວີຕາຂອງປະຊາຊົນອູ່ເສມອ ໙ີ້ອຈາກ
ສານການນົກການກາເກີດໂຮກໃນປັຈຈຸບັນໄດ້
ເປັນແປ່ງໄປມາກ ຈາກໂຮກຕິດເຊື້ອທີ່ເດີມ
ເຄຍເປັນກັນນາກໃນປະເທດກຳລັງພັດນາ
ໃນປັຈຈຸບັນໄດ້ເປັນມາເປັນໂຮກທີ່ເກີດຈາກ



การได้รับสารพิษจากสิ่งแวดล้อมแทนเป็นส่วนใหญ่ สภาพแวดล้อมที่ประชาชนต้องอาศัยและใช้ชีวิตอยู่นั้น จึงมีผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นปัญหามลภาวะในอากาศ คุณภาพน้ำ ความปลอดภัยด้านอาหาร และความปลอดภัยของบุคลากรที่ทำงาน สัมผัสกับสารเคมีซึ่งเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันทั้งสิ้น โดยอาจปนเปื้อนอยู่ในเครื่องอุปโภคบริโภค ในด้านผลกระทบต่อสุขภาพจากสภาพแวดล้อมนั้น เด็ก ผู้สูงอายุ และสตรีมีความเสี่ยงที่สูงกว่าคนอื่นๆ มาก เป็นพิเศษ โดยเฉพาะกลุ่มเด็กซึ่งรับสารพิษได้ง่าย และไวต่อการเกิดโรคภัยไข้เจ็บได้มากกว่าผู้ใหญ่

ดังนั้น สุขภาพอนามัยของประชาชนจึงเป็นเรื่องที่พระองค์ทรงให้ความสำคัญเหนือสิ่งใด ด้วยทรงถือเป็นพลังขับเคลื่อนหลักในการพัฒนาประเทศชาติได้อย่างยั่งยืน จึงทรงมีความสนใจที่ยังคงให้ความสำคัญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นกรณีพิเศษ และทรงทุ่มเทในการศึกษา ค้นคว้า และพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์ตลอดมา ด้วยทรงเลิงเห็นว่า การทำงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาประเทศให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดได้นั้น จะเป็นต้องมีศูนย์กลางที่สามารถรวมทรัพยากรบุคคลและความรู้ทางวิชาการเข้าด้วยกัน

ด้วยเหตุนี้ในวาระ
มหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา

5 รอบในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลักษณ์ อัครราชกุมารี จึงได้ทรงสถาปนา “สถาบันวิจัยฯพាណ” ขึ้น เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2530 และทรงดำเนินการแห่งองค์ประธานของสถาบันฯ โดยมีวัตถุประสงค์หลัก

ในการก่อตั้งสถาบันฯ คือ การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดียิ่งขึ้น ขึ้น เป็นการดำเนินตามรอยเบื้องพระยุคลบาทพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงห่วงใยในทุกๆ สุขของราษฎร โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้ทรงเริ่มแนวทางในการพัฒนาที่ยั่งยืนมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517 โดยยึดหลักปรัชญา “เศรษฐกิจพอเพียง” เพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิตของคนไทยให้อยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างสมดุล เน้นกิจกรรมแบบพอเพียงและยั่งยืน ซึ่งการก่อตั้งสถาบันวิจัยฯพាណนั้น นับเป็นการวางรากฐานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ สืบต่อไป



ศาสตราจารย์

ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมีพระวิริยะ และทรงมุ่งมั่นงานด้านพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างเต็มพระปีช้าสามารถ และอย่างต่อเนื่องโดยไม่ทรงย่อท้อ ทรงเป็นแรงบันดาลใจให้เหล่าพสกนิกรทั้งหน่วยงาน



ภาครัฐและเอกชน และภาคประชาชนในการขับเคลื่อนงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ด้วยทรงหวังให้ประชาชนทั้งหลายได้มีโอกาสที่ดีในการดำรงชีวิต และเพื่อปฏิบัติหน้าที่ของตนโดยมีสุขภาพอนามัย และความเป็นอยู่ที่ดี ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งในระดับประเทศและระดับโลก และนี่คือพระปณิธานอันแน่นแฟ้นที่ทรงยึดถือเสมอมา ขึ้นเป็นที่มาของภารกิจ “วันอนามัยสิ่งแวดล้อมไทย”



ธ ถั่งคุงประทีป

วารสารนูลนิธิพุกานณ

Chulabhorn Foundation

พระกรনីយកិចនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ការសេចក្តីផ្តល់នគរណីថ្មី នៃខែវង់វង់ ៩-១៤ កុម្ភាគីរុប ឆ.ក. ២៥៥៨



ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงมีพระชนิษฐ์ ให้การต้อนรับ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ฯ ในการเยือนประเทศไทย ระหว่างวันที่ ៩-១៤ កុម្ភាគីរុប ឆ.ក. ២៥៥៨ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เริ่มโครงการฝึกอบรมระยะสั้น เพื่อพัฒนาบุคลากรที่ขาดแคลนให้แก่ประเทศไทย และประเทศไทย ที่กำลังพัฒนา โดยเฉพาะในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มากกว่า 20 ปี

การดำเนินงานดังกล่าว สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ยึดพระชนิษฐ์ ให้ความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาและวิจัยในต่างประเทศ เพื่อพัฒนาให้สถาบันฯ มีความเป็นเลิศทั้งในด้านงานวิจัยและวิชาการ จึงส่งผลให้สถาบันฯ เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2548 องค์กรอนามัยโลก จึงแต่งตั้งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ให้เป็น “ศูนย์ความร่วมมือขององค์กรอนามัยโลก ด้านการพัฒนา

ศักยภาพของประเทศไทยด้านบุคลากร และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมและพิชวิทยา” (WHO Collaborating Centre for Capacity Building and Research in Environmental Health Science and Toxicology)

ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมีส่วนร่วมในกิจกรรม

ที่สำคัญๆ ขององค์กรอนามัยโลก ในด้านที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัย รวมถึงงานวิจัยด้านผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยจากการได้รับสัมผัสจากสารเคมี รวมทั้งได้พระราชทานพระชนิษฐ์ ที่มุ่งเน้นพัฒนาบุคลากรเพื่อตอบสนองแผนแม่บทการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อการพัฒนาบุคลากรในวงกว้าง

ในเดือนកុម្ភាគីរុប ที่ผ่านมา องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ได้เดินทางไปทรงร่วมงานประชุมประจำปี ณ กรุงนิวเดลี สาธารณรัฐอินเดีย ซึ่งเป็นการประชุมระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์กับสำนักงานองค์กรอนามัยโลก ประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทรงเข้าร่วมประชุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อติดตามการดำเนินงานของโครงการต่างๆ ที่เป็นความร่วมมือกันระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และองค์กรอนามัยโลกประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อันได้แก่





โครงการเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนาบุคลากรในด้านความปลอดภัยของสารเคมี อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบของการฝึกอบรมระยะสั้น (รายละเอียดเพิ่มเติมในหน้า 19) โครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางไกล (eDLT) ด้านการประเมินความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีและการบริหารจัดการ และโครงการ Chem Help Desk โดยจัดทำเว็บไซต์ www.chemhelpdesk.org เพื่อเผยแพร่ความรู้และข้อมูลต่างๆ ในวงกว้าง เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมี รวมทั้งลดช่องว่างทางความรู้ระหว่างประเทศที่พัฒนาแล้วกับประเทศกำลังพัฒนา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการด้านสารเคมีให้แก่ประเทศในกลุ่มภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มุ่งเน้นการเป็นสื่อกลางในการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้และการจัดการกับสารเคมีอย่างถูกต้องโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ให้แก่ผู้เข้าใช้บริการผ่านทางคำถาม-คำตอบ (Questions and Answers) ภายในเว็บไซต์ด้วย



การประชุมครั้งนี้ ได้พระราชทานการบรรยายถึงผลงานวิจัยที่สถาบันวิจัยฯ ได้ทำการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบัน เรื่อง “ผลกระทบต่อสุขภาพของการได้รับสารหมู่ระหว่างอยู่ในครรภ์ มาตรดาและในวัยเด็กเล็ก” แก่ผู้เข้าร่วมประชุม มีเนื้อหาเกี่ยวกับปัญหาการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม และผลกระทบต้านลบหั้งต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชน ได้ทรงยกตัวอย่างเรื่องสารหมู่ ซึ่งสถาบันวิจัยฯ ได้ทำการศึกษาวิจัยร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีMIT แม่สหायุทธ์ หรือ MIT ถึงผลกระทบเมื่อมารดาได้รับสารหมู่ขณะตั้งครรภ์ ว่ามีผลต่อการเปลี่ยนแปลงหน่วยพันธุกรรมของทารก และบางชนิดอาจจะมีส่วนเกี่ยวข้องกับกลไกการเกิดโรคต่างๆ เมื่อเจริญเติบโต

ขึ้น ผลงานวิจัยนี้ได้รับความสนใจอย่างกว้างขวางในหมู่นักวิชาการ

นอกจากนี้ พระดำริที่ทรงให้สถาบันวิจัยฯ ภารกิจการพัฒนาวิธีการตรวจวัดดัชนีชีวภาพในน้ำลายของเด็ก ทำให้สามารถตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงในระดับยีนส์และการตอบสนองต่างๆ ในระดับโมเลกุล เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการติดตามศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งทารกเหล่านี้เจริญเติบโตจนถึงวัย 7 ขวบ และมีการพับก้านรากเด็กเหล่านี้มีการแตกทำลายของดีเอ็นเอ สูงกว่าปกติ และความสามารถในการซ่อมแซมความผิดปกติของดีเอ็นเอจะลดลงด้วย ซึ่งอาจจะนำไปสู่ความเสี่ยงของการพัฒนาไปเป็นโรคต่างๆ ได้ในอนาคต

การวิจัยเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับยีนส์อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาเกือบ 10 ปี นับตั้งแต่ได้รับสารหมู่ระหว่างทารกอยู่ในครรภ์มาจนเจริญเติบโตถึงอายุ 7 ขวบนี้ นับเป็นผลงานการวิจัยที่มีความสำคัญระดับนานาชาติที่ยังไม่มีนักวิจัยคนใดศึกษามาก่อน ทำให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในเชิงรุก กล่าวคือ กระตุ้นให้เกิดความตระหนกในความพยายามลดการได้รับสารหมู่ในหญิงตั้งครรภ์และเด็กปฐมวัย เพื่อป้องกันการเกิดโรคในระยะยาวอันจะนำไปสู่ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของประเทศต่อไปในอนาคตอีกด้วย





องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงเป็นพุทธมามกะที่มีความเลื่อมใสศรัทธาในพระพุทธศาสนา ทุกครั้งที่เสด็จเยือนกรุงนิวเดลี สาธารณรัฐอินเดีย จะเสด็จไปทรงสักการะพระบรมสารีริกธาตุที่ประดิษฐานอยู่ ณ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ สาธารณรัฐอินเดีย

สาธารณรัฐอินเดีย เป็นแหล่งกำเนิดของพระพุทธศาสนา ถึงแม่ประชากรัตน์ในใหญ่กว่าร้อยละ 90 ของประเทศจะนับถือศาสนา Hinayana และอิสลาม แต่พระบรมสารีริกธาตุก็นับเป็นศาสสนวัตถุและโบราณวัตถุที่มีความสำคัญอย่างยิ่งทางประวัติศาสตร์ของอินเดียเช่นกัน

พระบรมสารีริกธาตุองค์ดังกล่าวขึดคันพบเมื่อปี พ.ศ. 2441 ที่กรุงกิลพัสดุ (Kapilavastu) ซึ่งปัจจุบันเป็นเพียงชนบทเล็ก ๆ คือเมืองปิปรายาวะ (Piprahwa) รัฐอุตตรประเทศ (Uttar Pradesh) ชายแดนทางตอนเหนือของอินเดียต่อ กับประเทศเนปาล ในพอบมีคำว่าเป็น “พระบรมสารีริกธาตุขององค์สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า” มีลักษณะเป็นพระบรมอัฐิขนาดค่อนข้างใหญ่ประมาณ 1.5-2 นิ้ว โดยรัฐบาลอินเดียได้อัญเชิญมาประดิษฐานที่ห้องจัดแสดงนิทรรศการภายในพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ กรุงนิวเดลี เพื่อให้ประชาชนมีโอกาสเข้าชมและกราบสักการบูชาเพื่อ

เป็นศิริมงคล ต่อมารัฐบาลไทยได้สร้างบุษบกไม้สัก แกะสลักปิดทอง ส่วนยอดของบุษบกทำจากทองคำหนัก 109 กรัม ประดับด้วยอัญมณี เพื่อถวายเป็นพุทธบูชา และมอบให้เป็นของขวัญแก่รัฐบาลอินเดีย เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2540

พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติอินเดีย เป็นสถานที่เก็บรวบรวมโบราณวัตถุ และศิลปกรรมของอินเดียที่ตกทอดมาตั้งแต่โบราณครमลุ่มแม่น้ำสินธุ มา กกว่า 150,000 ชิ้น แสดงความเป็นมาของประวัติศาสตร์ อินเดียที่มีอายุกว่า 5,000 ปี

การเสด็จเยือนสหราชอาณาจักร ระหว่างวันที่ 7-26 มกราคม พ.ศ. 2558

จากการที่ได้โดยเสด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เสด็จพระราชดำเนินออกทรงเยี่ยมราชภรัตน์ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทยตั้งแต่ทรงพระเยาว์ จึงเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ วัลลัภลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงตระหนักรถึงปัญหาด้านการสาธารณสุขที่ส่งผลกระทบ

โดยตรงต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต และเป็นแรงบันดาลใจให้ทรงก่อตั้ง “สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์” เพื่อการค้นคว้าวิจัย และ “สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์” เพื่อผลิตนักวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพในระดับสูงอย่างต่อเนื่อง โดยได้จัดทำเป็นหลักสูตรนานาชาติ ระดับประกาศนียบัตรปริญญาโท และปริญญาเอก ใน 3 สาขาวิชา คือ พิชวิทยาลัสร่วม แวดล้อม วิทยาศาสตร์-

ชีวภาพประยุกต์ และเคมีชีวภาพ ซึ่งเป็นสาขาวิชาที่ขาดแคลนผู้ที่มีความรู้ความสามารถ แต่ขณะเดียวกันมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศไทย โดยได้รับการสนับสนุนคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษาและสถาบันการวิจัยชั้นนำต่าง ๆ ของโลก และได้ทรงก่อตั้งโรงพยาบาลจุฬาภรณ์เพื่อรักษาผู้ป่วยโรคระเริงผู้ยากไร้



ต่อมา เมื่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงพระกรุณายื่นโปรดเกล้าฯ ให้ทรงดำรงตำแหน่งประธานกิตติมศักดิ์มูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) เพื่อสืบสานพระราชปณิธานในสมเด็จพระมหาทิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี และสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาราชครินทร์ ในการบำบัดทุกข์บำรุงสุขแก่อาณาประชาราษฎร์ด้านการแพทย์ และสาธารณสุข องค์ประธานมูลนิธิฯพารณ์ได้ทรงทุ่มเทพระวราภัยและพระลัตติปัญญาเพื่อถวายงานอย่างเต็มกำลังความสามารถ เพื่อให้บังเกิดผลที่ดีที่สุดตามที่ทรงได้รับความไว้วางพระราชหฤทัยจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ทั้งนี้ ทรงหาแนวทางความร่วมมือด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ ตลอดจนงานวิจัยที่มีผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยทรงตระหนักร่วมปัญหาด้านสาธารณสุข

เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านเทคนิคโดยที่ก่อนหน้านี้นักวิจัยจากองค์กรสาธารณสุขประจำศูนย์วิจัยขององค์กรฯได้ให้ความสำคัญ และมีความสนใจที่จะร่วมมือกับสถาบันวิจัยฯพารณ์ ศึกษาผลกระทบของมลพิษในสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบสุขภาพของประชาชนทุกเพศทุกวัยด้วย

ในการเดือนมีนาคม พ.ศ. 2558 ได้เดินทางไปยังองค์กรสาธารณสุขแห่งสหราชอาณาจักร อีกครั้งหนึ่ง ซึ่งองค์กรนี้เป็นหน่วยงานบริหารภายใต้กระทรวงสาธารณสุขของสหราชอาณาจักร ก่อตั้งขึ้นเพื่อคุ้มครองและพัฒนาระบบสาธารณสุขของประเทศ มีหน้าที่หลักในการเชิญชวนให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาและสนับสนุนการดำเนินการของรัฐบาล รวมถึงให้การอบรมหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อพัฒนาระบบและบุคลากร ตลอดจนค้นคว้าวิจัยข้อมูลด้านการสาธารณสุข เพื่อนำมาปรับใช้ในการแก้ไขปัญหาด้านการสาธารณสุข ปัจจุบันมี

สิ่งแวดล้อม ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อสุขภาพของประชาชนชาวไทย

ในปี พ.ศ. 2557 สถาบันวิจัยฯพารณ์ และองค์กรสาธารณสุขแห่งสหราชอาณาจักร (Public Health England) ได้มีการลงนามในข้อตกลงความร่วมมือ





นายดันแคน เซลบี เป็นผู้บริหารขององค์กร สาธารณสุขอังกฤษ มีเครือข่ายด้านการ ควบคุมโรค การพัฒนาสุขภาพ การให้ข้อมูล ข่าวสารด้านสาธารณสุข และศูนย์สาธารณสุข ภูมิภาคและหน่วยจุลชีววิทยา

โอกาสันนี้ องค์ประธานมูลนิธิจุฬารณ์ ทรงบรรยายถึงการค้นคว้า และการทำงาน ของสถาบันวิจัยจุฬารณ์ พระราชนาน แก่คณะผู้บริหารและนักวิจัยของศูนย์วิจัย ภัยจากพลังงานรังสี เคมี และสิ่งแวดล้อม (Centre for Radiation, Chemical and Environmental Hazards หรือ CRCE) เพื่อเป็นพื้นฐานนำไปสู่ความร่วมมือ ระหว่างสองสถาบัน ซึ่งพบว่ามีหลาย แนวทางที่มีการดำเนินงานและผลงานวิจัย สอดคล้องกัน จึงทรงนำเสนอเรื่องที่เกี่ยวข้อง กับอนาคต ลักษณะ ภัยจากพลังงานรังสี เคมี และสิ่งแวดล้อม การรับสัมผัสกับ สารเคมี หรือมลพิษในสิ่งแวดล้อม อันได้แก่ มลพิษทางอากาศซึ่งมีสารก่อมะเร็งหลายตัว และสถาบันวิจัยจุฬารณ์ได้ให้ความสำคัญ กับเรื่องนี้มาเป็นเวลาภานาน จากนั้น ทรงบรรยายถึงการรับสัมผัสสารหนู ซึ่งเป็น สารที่เกิดตามธรรมชาติในน้ำใต้ดินของ บางพื้นที่ หรือเป็นสารมลพิษที่เกิดจาก อุตสาหกรรม

ในฐานะที่ทรงเป็นผู้อำนวยการ โครงการวิจัย ได้ทรงศึกษาการรับสัมผัส สารเหล่านี้ในอากาศจากกลุ่มประชากร ต่างๆ ได้แก่ กลุ่มนบุคคลที่ทำงานในบริเวณ ท้องถนน เช่น ตำรวจ ที่ได้รับมลพิษ จากไอเสียของรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการเผาไหม้ ของเชื้อเพลิงที่ไม่สมบูรณ์ ปล่อยสาร PAH (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon) ออกมานในบรรยากาศ ยิ่งกว่านั้น ทรงให้ ความสำคัญต่อกลุ่มเด็กวัยเจริญเติบโต ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรค ในอนาคตได้สูงกว่าในกลุ่มของผู้ใหญ่ ซึ่งสถาบันวิจัยจุฬารณ์ได้ทำการศึกษา เรื่องนี้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาหลายปี ผลงานวิจัยแสดงว่า เป็นกลุ่มที่มีความ

สำคัญมาก เนื่องจากหากได้รับสัมผัส สารหมาดังต่อไปนี้แล้ว เด็กเหล่านี้จะมี ความด้อยในการซ่อมแซมดีเอ็นเอ (DNA) ทำให้ประชากรกลุ่มนี้เป็นกลุ่มเสี่ยงที่ จำเป็นต้องติดตาม เฝ้าระวัง และลดการ รับสัมผัสมลพิษหรือสารเคมีให้มากที่สุด ซึ่งงานวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬารณ์ เป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องกับงาน ของศูนย์วิจัยภัยจากพลังงานรังสี เคมี และสิ่งแวดล้อม หรือ CRCE ในด้าน กลุ่มสารเคมี และกลุ่มที่ทำงานด้านการ เปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบ ต่อสุขภาพ ที่ก่อให้เกิดโรคได้ภายในหลัง ในการเดินเยือนสหราชอาณาจักรครั้งนี้ ได้ทรงแนะนำทางความร่วมมือด้านการ สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นปัญหา ที่ส่งผลกระทบต่อประชาคมโลก พร้อมทั้ง สนับสนุนและส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยน บุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ ตลอดจนงานวิจัยที่มีผลต่อการพัฒนา คุณภาพชีวิต ด้วยทรงตระหนักรู้ว่าปัญหา ด้านสาธารณสุขสิ่งแวดล้อม ส่งผลกระทบ โดยตรงต่อสุขภาพของประชาชนทั่วโลก



พระกรณียกิจในประเทศไทย



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงประกอบพระราชกรณียกิจด้วยพระวิริยอุตสาหะเพื่อดูแลความเป็นอยู่ทุกข์และสุขของประชาชนผู้ยากไร้และผู้เจ็บป่วยอย่างต่อเนื่อง

พระราชกิจที่สำคัญอีกประการหนึ่งของพระองค์ในฐานะทรงเป็นองค์ประธานกิตติมศักดิ์มูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (มูลนิธิ พอ.สว.) คือ ทรงสืบสานพระราชกรณียกิจด้านการแพทย์และสาธารณสุข ตามพระราชปณิธานในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีและสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงราชรากศาลาครินทร์ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 เป็นต้นมา โดยเด็ดขาดที่ทรงเยี่ยมราชภูมิในพื้นที่ห่างไกลทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย และติดตามการดำเนินงานพร้อมทั้งพระราชทานขวัญและกำลังใจให้แก่เจ้าหน้าที่ ตลอดจนสมาชิก พอ.สว. ที่ร่วมออกปฏิบัติงานหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ตรวจรักษาราษฎรที่เจ็บป่วยในท้องถิ่นต่างๆ

พระเมตตาของพระองค์ยังความ平原บปลีมมาสู่ราษฎรในพื้นที่และเหล่าสมาชิก พอ.สว. และทรงเป็นแรงบันดาลใจให้สมาชิก พอ.สว. ทุกคนมุ่งมั่นทุ่มเททำงานอย่างเต็มที่ เพื่อบำบัดทุกข์บำรุงสุข

แก่พื้นท้องประชาชนชาวไทยทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข

ในการเด็ดขาดที่ทรงเยี่ยมราชภูมิในพื้นที่ของจังหวัดต่างๆ นั้น ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้หน่วยแพทย์พระราชทานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลศิริราช และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ร่วมออกปฏิบัติงานลงพื้นที่ ตรวจรักษาราษฎรผู้เจ็บป่วย

นอกจากความห่วงใยที่ทรงมีต่อสุขภาพของราษฎรแล้ว ยังทรงมีน้ำพระทัยที่ยิ่งใหญ่ต่อสัตว์เลี้ยงของประชาชนอีกด้วย ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้หน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬาภรณ์ ออกหน่วยสัตวแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับมูลนิธิ พอ.สว. ให้บริการ

ตรวจรักษาสัตว์ป่วย ควบคู่กับการรณรงค์ให้ความรู้เรื่องโรคภัยของสัตว์เลี้ยงในครัวเรือนแก่พื้นท้องประชาชนตามพื้นที่จังหวัดต่างๆ ทั้งนี้ด้วยทรงเข้าใจวิถีชีวิตของประชาชนในชนบทที่มีการเลี้ยงสัตว์เป็นหลัก จึงทรงมุ่งหวังให้แพทย์อาสาจุฬาภรณ์ทำการดูแลรักษา พร้อมแนะนำสิ่งที่เป็นประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์แก่ราษฎร ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนประกอบอาชีพได้อย่างราบรื่น นำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและการช่วยเหลือสังคม

สำหรับเดือนเมษายน-พฤษภาคม พ.ศ. 2558 องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจในการเด็ดขาดที่ทรงเยี่ยมหน่วยแพทย์ พอ.สว. ทางภาคใต้ ในพื้นที่จังหวัดยะลา พัทุม ภูเก็ต และทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี อำนาจเจริญ ยโสธร และจังหวัดมุกดาหาร ตามลำดับ ทรงติดตามการดำเนินงานของหน่วยแพทย์มูลนิธิ พอ.สว. และหน่วยแพทย์พระราชทาน



ที่ประดิษฐ์ฯ ให้ออกหน่วยแพทย์ปฏิบัติงานร่วมกันในการบริการตรวจรักษาผู้ป่วยโรคต่าง ๆ รวมถึงพระราชทานเครื่องนุ่งห่ม ยาตำราหลวงแก่คนชรา เครื่องแบบนักเรียน ของเล่นแก่เด็กเล็ก พร้อมพระราชทานความช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ป่วยและครอบครัวที่ยากไร้ โดยทรงมีพระวินิจฉัยร่วมกับแพทย์ผู้ทำการตรวจรักษา พร้อมทั้งทรงรับให้ในพระอนุเคราะห์ให้ได้รับการรักษาที่ดีที่สุดต่อไป โดยทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้มูลนิธิจุฬาภรณ์มีส่วนร่วมช่วยเหลือผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์ ทั้งการดูแลเยียวยาและค่าใช้จ่ายของผู้ป่วยและครอบครัว ในกรณีที่ผู้ป่วยต้องเดินทางไปรักษาต่ออย่างโรงพยาบาลแห่งอื่นด้วย



องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงเสียสละและทุ่มเทพระวิรายในการปฏิบัติพระราชกิจ ด้วยพระประสงค์เพื่อ

การพัฒนาคุณภาพชีวิตของพสกนิกรโดยแท้จริง



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมีพระเมตตาและความห่วงใยแก่ชาวผู้ป่วยจำนวนมากที่รับการรักษาอยู่ในโรงพยาบาลศิริราช จึงพระราชทานเครื่องควบคุมการให้สารละลายและเลือดโดยอัตโนมัติ (Infusion pump) ใช้สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในสภาพอาการหนักและไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ ต้องได้รับสารอาหารหรือยาทางหลอดเลือดดำเพื่อการอยู่รอดและเพื่อการรักษา โดยต้องมีการควบคุมปริมาณให้เหมาะสมในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งเครื่องนี้สามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพกว่ามนุษย์ และจะสามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยให้ปลอดภัยจากระยะวิกฤตินี้ได้

เครื่องควบคุมการให้สารละลายและเลือดโดยอัตโนมัติ (Infusion pump) ใช้สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในสภาพอาการหนักและไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ ต้องได้รับสารอาหารหรือยาทางหลอดเลือดดำเพื่อการอยู่รอดและเพื่อการรักษา โดยต้องมีการควบคุมปริมาณให้เหมาะสมในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งเครื่องนี้สามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพกว่ามนุษย์ และจะสามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยให้ปลอดภัยจากระยะวิกฤตินี้ได้

เครื่องมือดังกล่าวซึ่งโรงพยาบาลศิริราชได้รับพระราชทานในครั้งนี้ จึงเป็น



ประโยชน์อย่างยิ่งต่อการรักษาและช่วยเพิ่มโอกาสชีวิตให้แก่ผู้ป่วย “นับเป็นพระกรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมีได้”



ด้วยใจ...ด้วยกัน

พลังใจ...แต่เพื่อนผู้ป่วยยากไร้

“หนึ่งกำลังใจ คงอยู่สั่งต่อเพื่อให้หลายๆ ใจไม่ห้อแท้
เราจะคงอยู่ช่วยดูแล ถึงแม้เราไม่ได้เจอกัน
อย่าคิดเหยียดเพียงแค่หมดแรง”

“ขอเป็นอีกหนึ่งกำลังใจมอบให้ผู้ป่วยทุกคน
มีพลังที่จะสู้ต่อไป ไม่ท้อถอยกับโรคร้าย
ยังมีผู้คนอีกมากมายที่จะเป็นกำลังใจให้คุณสู้ต่อไป”

“ขอให้ต่อสู้กับสิ่งที่คุณแพชญูอยู่
สู้ๆ หายเร็วๆ สามารถผ่านช่วงเวลาที่ยาวนานไปได้
ฟ้าหลังฝนย้อมสวยงามเสมอ”

“กำลังใจสำคัญ เป็นพลังต่อสู้กับโรคร้ายทั้งปวง
ขอเพียงแต่ยั่ห้อ และใช้ชีวิตทุกๆ วันให้มีค่า
และมีความสุขที่สุด”

“ไม่ว่าท่านจะยากดีมีจน ขอให้ท่านอดทน ไม่ยอมห้อต่อสิ่งใด
กำลังแรงใจของท่าน จะช่วยรักษาตัวท่านเองเสมอ”



กิจกรรมในนิทรรศการ “บุลปีธิจุฬาภรณ์ ช่วยเหลือ...เพื่อปวงประชา”
(งานเกษตรแฟร์เพื่อบุลปีธิจุฬาภรณ์ 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2557)

นี่คือส่วนหนึ่งของคำอวยพรอันมากมายจากพี่น้องชาวไทย...ที่มีความห่วงใยต่อผู้ป่วยยากไร้
โดยบุลปีธิจุฬาภรณ์ร่วมسانความปราณนาดี ส่งฝ่ามือเป็น “โปสการ์ดน้ำใจ”

ถึงเพื่อนผู้ป่วยในความอนุเคราะห์ของบุลปีธิจุฬาภรณ์ทั่วประเทศ

“เพื่อให้พวากษาไม่กำลังใจและพลังต่อสู้กับโรคภัยได้อย่างเข้มแข็ง และกลับมาสุขภาพดีในเร็ววัน”



บุลปีธิจุฬาภรณ์
54 กษิริย์พงษ์ 6
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร 0-2553-8697-8
อีเมล

น้ำเงี้ย





บุลนิธิพักรณ์

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ทรงก่อตั้ง “กองทุนจุฬาภรณ์” ขึ้นในชั้นแรก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา การวิจัย การดำเนินงานทางการแพทย์และการสาธารณสุข ต่อมามาได้พระราชทานเงินทุนจุฬาภรณ์จำนวน 1 ล้านบาท เพื่อเป็นทุนจดทะเบียนจัดตั้ง “มูลนิธิจุฬาภรณ์” เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2529 ด้วยพระปณิธานอันมุ่งมั่นที่จะนำความก้าวหน้าและการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราชภูมิ

กิจกรรมของบุลนิธิพักรณ์

- ให้ความช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส และผู้ยากไร้ อาทิ ดำเนินการจัดทำห้องวัยวะ เที่ยมแก่ผู้พิการยากไร้ อุปภาระดูแลเด็กยากจน รวมถึงเด็กที่บิดามารดาเสียชีวิตจากเหตุการณ์ภัยธรรมชาติ ดังเช่นเหตุการณ์สึนามิ เมื่อปี พ.ศ. 2547 โดยพระราชทานค่าเดี้ยงดูเป็นรายเดือน

- นำบัดทุกข์ผู้ป่วยยากไร้และรักษาผู้ป่วยในพระราชานุเคราะห์ อาทิ มอบเงินพระราชทานเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลของราชภูมิ และจัดหาเวชภัณฑ์สำหรับหน่วยแพทย์พระราชทานเคลื่อนที่ เป็นต้น

- บรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ประสบภัยพิบัติทั้งในและต่างประเทศ อาทิ มอบถุงยังชีพพระราชทานแก่ราชภูมิ จัดหน่วยแพทย์พระราชทานออกตรวจรักษาผู้ป่วยในพื้นที่ภัยพิบัติ

- สนับสนุนการศึกษา มอบทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียนนักศึกษาผู้ขาดทุนทรัพย์ ตั้งแต่ระดับประถมศึกษาถึงปริญญาเอก ตลอดจนทุนการศึกษาและทุนอุดหนุน การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการแพทย์

- พัฒนาโครงการสร้างชุมชน พื้นฟูสภาพแวดล้อมในพื้นที่ประสบภัยพิบัติ อาทิ การดำเนินงานโครงการจุฬาภรณ์-พัฒนาโครงการทับทิมสยาม และโครงการชุมชนบ้านน้ำใส เพื่อสร้างที่พักอาศัยและฝึกอาชีพให้ราชภูมิ ตลอดจนเพื่อปลูกฝังราชภูมิในพื้นที่ให้รู้จักห่วงโซ่และรักษาสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นตน

- สร้างอาชีพและเสริมรายได้ให้ประชาชน นำภูมิปัญญาของแต่ละท้องถิ่นไปใช้สร้างสรรค์งานศิลปกรรม และจัดทำโครงการฝึกอาชีพ เช่น โครงการศิลปปาชีพ โครงการเชาว์มิก เป็นต้น



สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์กับโครงการฝึกอบรม ด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของสารเคมี

การพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคม ทำให้มีการนำสารเคมีหลายประเภทมาใช้ในการอุดสาหกรรม ซึ่งกำลังเติบโตอย่างรวดเร็ว ผลกระทบด้านลบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัย เป็นปัญหาที่ประชาคมโลกต่างวิตกกังวล การใช้สารเคมีอย่างไม่ถูกต้องหรือเหมาะสม การบริหารจัดการกับกากสารเคมีที่ใช้แล้วอย่างด้อยประสิทธิภาพ นำไปสู่ผลเสียต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประเทศไทยและประเทศกำลังพัฒนาส่วนใหญ่ยังขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจด้านปัญหาและมีความสามารถกำหนดแนวทางแก้ไขหรือป้องกันผลกระทบของสารเคมีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าฯ พากนวงศ์ลักษณ์ อัครราชกูਮารี ทรงตระหนักถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการพัฒนาทรัพยากรบุคคลของประเทศไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน และเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการเสริมสร้างสมรรถนะและปริมาณของทรัพยากรบุคคล



จึงได้วางพระนโนบายให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ตอบสนองโดยการเร่งเพิ่มศักยภาพของทรัพยากรบุคคลที่มีอยู่แล้วทั้งภาครัฐและเอกชน และผลิตบุคลากรระดับสูงเพื่อให้มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น เพื่อรับรองการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีอยู่และจะทวีคุณมากขึ้นในอนาคต และเป็นศูนย์กลางในการผลิตและพัฒนาบุคลากรระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับประเทศไทยในภูมิภาคและประเทศที่กำลังพัฒนา โดยจัดตั้ง “โครงการฝึกอบรมระยะสั้นด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของสารเคมี” ภายใต้การดำเนินงานของศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยานานาชาติ (นามเดิมศูนย์พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอุดสาหกรรมนานาชาติ) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนเผยแพร่ความรู้ และพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม รวมถึงความปลอดภัยในการใช้สารเคมี ทั้งภาครัฐและเอกชนของประเทศไทยตลอดถึงประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยเฉพาะประเทศไทยในกลุ่มอาเซียนและประเทศกำลังพัฒนา

เนื้อหาการฝึกอบรมให้ความสำคัญกับการชี้นำถึงการนำสารเคมีมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด ไม่ว่าจะเป็นในชีวิตประจำวัน ในภาคเกษตรกรรมหรือ



พิชวิทยา” (WHO Collaborating Center for Capacity Building and Research in Environmental Health Science and Toxicology)



อุตสาหกรรม และส่งผลกระทบด้านลบแก่สิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยน้อยที่สุด กิจกรรมของโครงการประกอบด้วย การจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ จัดฝึกอบรมทั้งใน ประเทศและภูมิภาค จัดการสัมมนาระดับผู้บริหารและการประชุมเพื่อความร่วมมือทาง วิทยาศาสตร์ โดยได้รับความร่วมมือจากวิทยากรของสถาบันต่างๆ ที่มีเชื้อเดียวกันทั้ง ญี่ปุ่นและอเมริกา เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ ทำให้บุคลากรที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการใช้

สารเคมีที่ทำให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัย

• ในปี พ.ศ. 2533 ศูนย์อนามัย สิ่งแวดล้อมและพิชวิทยานานาชาติ ได้รับ การสถาปนาจากโครงการสิ่งแวดล้อมแห่ง สมประชาติ ให้เป็น “ศูนย์แห่งความ เป็นเลิศด้านพิชวิทยาสิ่งแวดล้อมและ อุตสาหกรรมนานาชาติ” (United Nations Environment Programme - Center of Excellence in Environmental and Industrial Toxicology) กิจกรรมของสถาบันฯ ที่ได้ทำ มาอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับผลกระทบของ สารเคมีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัย จนถึงปัจจุบัน เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อ ประเทศกำลังพัฒนา

• ในปี พ.ศ. 2548 องค์กรอนามัย โลก ได้แต่งตั้งให้สถาบันฯ เป็น “ศูนย์ความ ร่วมมือด้านการพัฒนาศักยภาพของ ประเทศด้านบุคลากร และงานวิจัยด้าน วิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมและ

การแต่งตั้งให้เป็น “ศูนย์กลางการฝึก อบรมของ WHO-SEARO ด้านความ ปลอดภัยของสารเคมีในภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้” (WHO-SEARO Regional Training Center for Chemical Safety in the South-East Asia Region)

นอกจากนี้ สถาบันฯ ได้ร่วมพัฒนา “สื่อการเรียนการสอนทางไกล” (Electronic Distance Learning Tool - eDLT) ด้าน การประเมินความเสี่ยงจากการใช้ สารเคมีและการบริหารจัดการ ภายใต้ การสนับสนุนของยุทธศาสตร์การดำเนินงาน ระหว่างประเทศด้านการจัดการสารเคมี (Strategic Approach to International Chemicals Management - SAICM) โดย ร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ โครงการ ระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยทาง ด้านสารเคมี (International Programme on Chemical Safety - IPCS) ขององค์การ อนามัยโลก Utrecht University ประเทศ เนเธอร์แลนด์ และ University of Ottawa ประเทศแคนาดา เพื่อใช้ในการพัฒนา บุคลากรในสาขาในประเทศต่างๆ ทั้งนี้



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าฯ พากวนลักษณ์ อัครราชกุมารี ได้เสด็จไปทรงเปิดใช้สื่อทางไกลนี้อย่าง เป็นทางการ ณ สำนักงานใหญ่องค์การ



อนามัยโลก ภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ กรุงนิวเดลี สาธารณรัฐอินเดีย เมื่อต้นปี พ.ศ. 2556

นอกจากนั้น ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2557 โครงการนี้ได้รับการให้หัวข้อแนนเดี่ยงให้เป็น “โครงการที่ดีที่สุด ของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก” (SAICM Most Outstanding Quick Start Programme Project) จากผู้เข้าร่วมการประชุมระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ว่าด้วยการบริหารจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ ครั้งที่ 4 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย นับเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจของประเทศไทย และเป็นก้าวสำคัญอย่างยิ่ง ต่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อสุขอนามัยของประชาชนต่อไป

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chemDLT.com

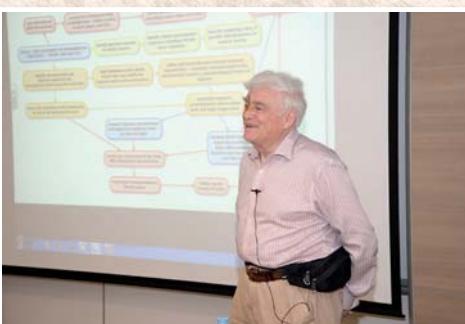
นับแต่มีการก่อตั้งศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมและพิชีวิทยานาชาติขึ้นในปี พ.ศ. 2531 จนถึงปัจจุบัน ศูนย์ฯ ได้

จัดการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ไปแล้ว 85 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมมากกว่า 4,400 คน จาก 32 ประเทศ และได้จัดการฝึกอบรมในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกมาแล้ว 22 ครั้ง ใน 8 ประเทศ ได้แก่ บรูไนดารุสซาลาม ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐอินโด尼เชีย สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประเทศไทยมาเลเซีย 升格ภาพพม่า สาธารณรัฐสังคະมณิยเมืองเวียงดนาม และราชอาณาจักรภูฏาน

ตัวอย่างหลักสูตรการฝึกอบรมด้านพิชีวิทยาสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของสารเคมี

- Essential Principles of Chemical Safety: Principles of Toxicology, Toxicological Testing and Safety Evaluation
- Environmental Toxicology
- Occupational and Environmental Medicine
- Environmental Immunotoxicology and Reproductive Toxicology
- Environmental and Health Risk Assessment and Management of Chemicals
- Detection of Environmental Pollutants and Monitoring of Health Effects (การอบรมเชิงปฏิบัติการ)

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยฯ ภาครัฐ http://www.cri.or.th/en/ac_actcalendar.php



แก้ปัญหาน้ำเน่าเสียกีตับเหตุ... ด้วยจุลชีพป้องบอกร浩ล่งกำเนิดมลพิษ

ดร.ขวัญรุ่ง สิริกัญจน
หน่วยวิจัยเพื่อการประยุกต์ใช้
ศาสตราจารย์ ดร.ศกรณ์ มงคลสุข
ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ



ปัญหาน้ำเน่าเสียในแม่น้ำลำคลองในประเทศไทย เป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนผู้สัมผัสและบริโภคน้ำนั้น ทศนิยภาพที่ไม่น่าดู ส่งผลกระทบต่อการท่องเที่ยว อีกทั้งประเทศไทยต้องแบกรับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการบำบัดน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา ด้วยเหตุนี้ ปัญหาน้ำเสียจึงส่งผลเสียต่อเศรษฐกิจและการพัฒนาของประเทศไทยเป็นอย่างมาก การแก้ปัญหาน้ำป่าบันไดการบำบัดน้ำก่อนสูบมาใช้ประโยชน์ ซึ่งเป็นการแก้ที่ปลายเหตุ (Corrective action) การแก้ไขที่ต้นเหตุ คือการป้องกันการปนเปื้อนของมลพิษลงสู่แหล่งน้ำ (Preventive action) นั้นมีประสิทธิภาพมากกว่า และยังสอดคล้องกับหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable development) อีกด้วย

ในปี พ.ศ. 2556 กรมควบคุมมลพิษ¹ รายงานการตรวจคุณภาพน้ำจากแม่น้ำจำนวน 48 สาย และทะเลสาบน้ำจืด 4 แห่ง พบร่วม 28% ที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ในขณะที่ 49% อยู่ในเกณฑ์พอใช้ และ 23% จดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และพบแนวโน้มการเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำจากคุณภาพดีมาเป็นพอย่างเรื่อยๆ ดังนั้น ปัญหาน้ำเน่าเสียของประเทศไทย จึงเป็นปัญหาที่ควรเร่งดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

การเน่าเสียของแม่น้ำลำคลองนั้น เกิดจากสิ่งปฏิกูลอุจจาระจากคนและสัตว์ที่มีการทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ ในการย่อยสารอินทรีย์ที่ปนเปื้อนต้องใช้ออกซิเจนในน้ำเพื่อให้สิ่งมีชีวิตในน้ำใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ดังกล่าว นอกจากนี้ในน้ำเสียยังมีการปนเปื้อนเชื้อโรคที่ติดต่อผ่านทางน้ำได้ (Waterborne pathogens) ดังนั้น ผู้ที่สัมผัสหรือให้น้ำนั้นจะมีความเสี่ยงในการได้รับเชื้อโรคที่ปนเปื้อนในน้ำ เชื้อโรคที่ติดต่อจากคนไปสู่คนได้โดยผ่านทางน้ำ ได้แก่ เชื้อโปลิโวไวรัส (Poliovirus) เชื้อ cholerae เป็นต้น

แม้สิ่งปฏิกูลจากคนจะทำให้เกิดมีความเสี่ยงของการปนเปื้อนเชื้อโรคอันตรายได้มาก แต่มูลสัตว์ก็เป็นแหล่งเชื้อโรคที่ติดต่อสู่คนได้เช่นกัน เช่น เชื้อแคมพิโลแบคเตอร์ (*Campylobacter jejuni*) ในมูลโค สุกร แกะ เป็ด และนก ทำให้เกิดการติดเชื้อในลำไส้เกิดอาการท้องเสีย ปวดท้อง เป็นไข้ อาเจียน และเกิดการติดเชื้อในกระเพาะเลือดได้ หรือ เชื้อโรคคริปโตสปอริเดียม (*Cryptosporidium parvum*) จากมูลโค สุกร ไก่ และเป็ด ทำให้เกิดท้องเสียรุนแรงและเป็นอันตรายถึงชีวิตได้ เป็นต้น



แหล่งกำเนิดมลพิษนั้น แบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ **แหล่งกำเนิดที่ทราบตำแหน่งแน่นอน** (Point sources) หมายถึง แหล่งปล่อยของเสียที่สามารถระบุตำแหน่งได้ชัดเจน เช่น น้ำเสียจากการบ้านเรือน น้ำเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น อีกประเภทหนึ่ง คือ **แหล่งกำเนิดที่ไม่ทราบตำแหน่งแน่นอน** (Non-point sources) ได้แก่ การรั่วไหลของท่อระบายน้ำเสีย มูลสัตว์ที่น้ำฝนซึมลงไปในพื้นที่ การเกษตร หรือแม้แต่ มูลของนกน้ำในบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetlands) เป็นต้น



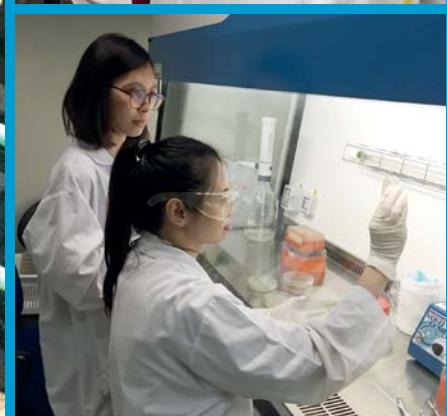
แม้ปัจจุบันจะมีการกำหนดดังนี้ ชี้วัดการปนเปื้อนของสิ่งปฏิกูล (Fecal indicators) ซึ่งเป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่ไม่ก่อโรคในลำไส้ของคนและสัตว์ ดังเช่น ในมาตรฐานน้ำผิวดิน (น้ำจืด) ของประเทศไทย² ได้กำหนดให้ใช้แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliforms) และกลุ่มฟีคัล (Fecal coliforms) เป็นดังนี้ ชี้วัด และมาตรฐานน้ำท่าทะเลยฝั่งของไทย ก็ใช้กลุ่มเดียวกัน แต่เพิ่มแบคทีเรียกลุ่ม เอ็นแทโรโคคคิ (Enterococci) เข้ามาด้วย ในขณะที่สหราชอาณาจักร United States

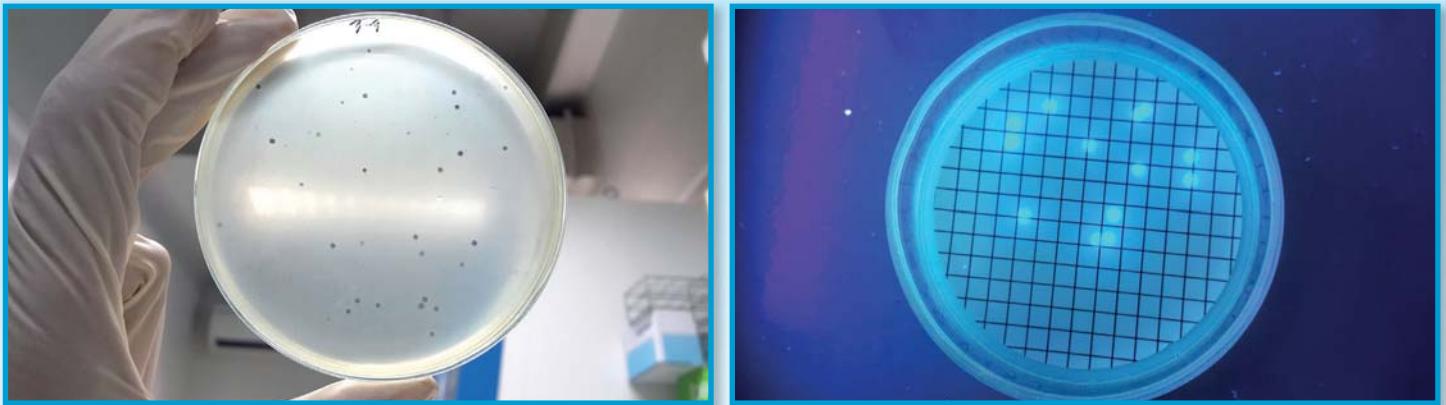
Environmental Protection Agency (USEPA) ได้กำหนดให้ใช้แบคทีเรียโคไล สำหรับน้ำจืด และเอ็นแทโรโคคคิสำหรับน้ำทะเลฝั่ง³

อย่างไรก็ตาม แบคทีเรียกลุ่มที่ใช้นี้ มีข้อจำกัด เพราะสามารถแบ่งตัวเพิ่มจำนวนในน้ำได้หลังการปนเปื้อน ทำให้การตรวจวัดปริมาณของแบคทีเรียไม่ได้สะท้อนระดับการปนเปื้อนที่แท้จริง และที่สำคัญคือการที่แบคทีเรียดังกล่าวมีอายุทั้งในลำไส้คนและสัตว์หลายชนิด จึงไม่สามารถบอกแหล่งปล่อยมลพิษปนเปื้อนที่ชัดเจนได้



การใช้จุลชีพในการบ่งบอกแหล่งกำเนิดมลพิษ (Microbial source tracking) เป็นการตรวจวัดเชื้อจุลชีพบางชนิดที่สามารถปะได้เฉพาะในลำไส้ของคนหรือสัตว์บางประเภทเท่านั้น โดยเริ่มมีการศึกษาอย่างแพร่หลายในต่างประเทศ ปัจจุบันมีเชื้อหลายชนิดที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ดังกล่าวได้ เช่น เชื้อแบคทีเรียในกลุ่มแบคทีรอยดาลีส (Bacteroidales order) ที่สามารถจำแนกได้ว่ามีการปนเปื้อนสิ่งปฏิกูลจากคน หรือมูลแพะ/แกะ สุกร หรือโค⁴ เป็นต้น หรือเชื้อไวรัสของแบคทีเรียแบคทีรอยดาลีส⁵ และเօโรโนเมนส์บ้างสายพันธุ์⁶ ที่พบได้ในสิ่งปฏิกูลจากคนเท่านั้น เป็นต้น





เชื้อแบคทีเรียในกลุ่มดังกล่าวไม่เป็นอันตรายต่อคน และสามารถตรวจวัดได้ในห้องปฏิบัติการทางชีววิทยาโดยการเพาะเชื้อ จึงไม่ต้องใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ซับซ้อน หรือหากต้องการความรวดเร็วสามารถวิเคราะห์ทางดีเอ็นเอได้ จึงมีความยึดหยุ่นต่อการประยุกต์ใช้งาน และสามารถบ่งบอกแหล่งปล่อยมลพิษหลาย ๆ แหล่งได้ โดยบ่งชี้ตามพื้นที่การใช้ประโยชน์ เช่น สิ่งปฏิกูลปนเปื้อนมาจากชุมชนข้างเคียง หรือฟาร์มสัตว์บริโภคต้นน้ำ หรือมีนกน้ำในบริเวณพื้นที่ซุ่มน้ำข้างเคียง เป็นต้น

การทราบถึงแหล่งปล่อยสิ่งปฏิกูลนี้ไม่ได้มุ่งหวังจับผิดผู้ปล่อยมลพิษ แต่เป็นเครื่องมือสำคัญในการจัดการแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพ เช่น สามารถจัดลำดับความ

สำคัญของการฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ปนเปื้อนของเสียจากคนก่อนแหล่งน้ำที่ปนเปื้อน มูลสัตว์อื่น ๆ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นการกระตุ้นทั้งภาครัฐและเอกชนให้ตระหนักรถึงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และเป็นข้อมูลสำคัญให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนไทยต่อไป

เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ (2557) รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2556. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. คพ.06-052
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวน้ำ ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบkaชา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
- United States Environmental Protection Agency (2012) Recreational Water Quality Criteria. Office of Water, EPA-820-F-12-061. December 2012.
- Wuertz, S., Bombardelli, F., Sirikanchana, K., Schriewer, A., and Zamani, K. (2009) Quantitative Pathogen Detection & Microbial Source Tracking Combined with Modeling the Fate and Transport of Bacteroidales in San Pablo Bay. The NOAA/UNH Cooperative Institute for Coastal and Estuarine Environmental Technology (CICEET), NOAA Grant Number(s) NA06NOS4190167, June 2009.
- Sirikanchana, K., Wangkahad, B., and Mongkolsuk, S. (2014) The Capability of Non-Native Strains of *Bacteroides* Bacteria to Detect Bacteriophages as Faecal Indicators in a Tropical Area. *J. Appl. Microbiol.* 117, 1820–1829.
- Wangkahad, B., Bosup, S., Mongkolsuk, S., and Sirikanchana, K. Occurrence of Bacteriophages Infecting *Aeromonas*, *Enterobacter*, and *Klebsiella* in Water and Association with Contamination Sources in Thailand. *J. Water Health.*

การพัฒนาความรู้ด้านโรคมะเร็ง

เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 ศาสตราจารย์ ดร. ม.ร.ว. ชีษณุสร สวัสดิวัตน์ หัวหน้าห้องปฏิบัติการชีวเคมี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ให้การต้อนรับ Professor Kazuyuki Sugahara ผู้เชี่ยวชาญสาขาวิชาเคมี จาก Hokkaido University Graduate School of Life Science ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการศึกษากลไกการทำงานของสารไกลโคลสามิโนไกลแคนที่เกี่ยวข้องกับโรคทางพันธุกรรมและโรคมะเร็ง มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการชั้นนำมากกว่า 200 เรื่อง

Professor Sugahara ได้บรรยายในหัวข้อเรื่อง “Mechanism of Glycosaminoglycan-Mediated Tumor Metastasis: Involvement of RAGE (Receptor for Advanced Glycation End-products)” โดยนำเสนอผลงานวิจัยเกี่ยวกับกลไกการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งปอด ซึ่งสัมพันธ์กับการแสดงออกของสารไกลโคลสามิโนไกลแคนที่ผิดปกติ 2 ชนิด ซึ่งพบที่ผิวเซลล์ คือ คอลโลไดอิตินชัลเฟท (CS) และ เอพารินชัลเฟท (HS) กลไกนี้เกิดขึ้นโดยมีโปรตีน RAGE ทำหน้าที่เป็นสื่อกลาง และการยับยั้งการจับตัวระหว่าง CS และ HS กับ RAGE สามารถยับยั้งการแพร่กระจายตัวของเซลล์มะเร็งปอด จากการทดลองทั้งในระดับเซลล์และในสัตว์ทดลอง

การบรรยายนี้ได้รับความสนใจจากนักวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ รวมถึง คณาจารย์ และนักศึกษาจากสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เนื่องด้วยมีความเกี่ยวข้องกับงานวิจัยที่ห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

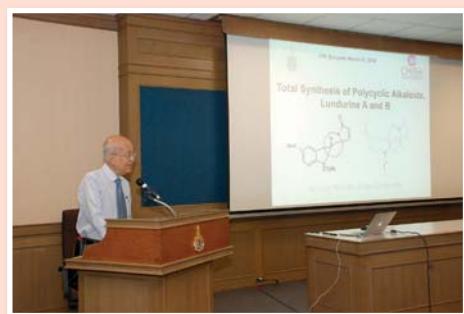


สัมมนาพิเศษด้านอินทรีย์เคมีสังเคราะห์

ศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ รุจิรัตน์ ผู้ช่วยประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย เป็นผู้แทนสำนักวิจัย ให้การต้อนรับ Professor Atsushi Nishida ผู้เชี่ยวชาญด้านอินทรีย์เคมี จากมหาวิทยาลัยชิบะ (Chiba University) ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งให้เกียรติมาบรรยายในการสัมมนาพิเศษ หัวข้อ “Total Synthesis of Polycyclic Alkaloids Lundurines A and B” เมื่อวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ในการบรรยายมีการนำเสนอผลงานวิจัยด้านการสังเคราะห์สารผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติกลุ่ม *Kopsia alkaloid* ซึ่งแยกได้จากพืชของประเทศไทย เช่น มีชื่อว่า *Kopsia tenuis* โดยใช้เทคนิคทางอินทรีย์เคมีสังเคราะห์ในการสร้างวงแ配偶เลี่ยม จากปฏิกริยาการขยายวงของสารกลุ่ม *spiro-indole* เพื่อให้ได้โครงสร้างหลักของสารอัดคาลดอยด์กลุ่ม *Kopsia* นอกจากนี้ Professor Nishida ยังได้พัฒนากระบวนการการสังเคราะห์อัดคาลดอยด์กลุ่มดังกล่าวไปสู่อนุพันธ์ต่างๆ และยังพบว่า สารอนุพันธ์ Lundurine B ซึ่งแสดงความเป็นพิษในหลอดทดลองต่อเซลล์มะเร็ง B16 Melanoma

Professor Nishida เป็นผู้แทนประเทศไทยและเป็นผู้ประสานงานหลักของโครงการความร่วมมือทางวิชาการในสาขาวิชาอินทรีย์เคมีในภูมิภาคเอเชีย (Asian Core Program (ACP): Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia) ซึ่งเป็นโครงการที่





สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการดำเนินงานของประเทศไทยเพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่ายระหว่างคณาจารย์และนักวิจัย

ชั้นนำในประเทศไทย โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ทั้งนี้ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ได้มีข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชีบะในการแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักศึกษาของทั้งสองสถาบันโดยก่อนหน้านี้ได้มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากมหาวิทยาลัยชีบะได้มาทำวิจัยร่วมกับคณาจารย์ของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ผู้เชี่ยวชาญจากสวีเดนบรรยายให้ความรู้ด้านเคมี

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้เชิญ Assistant Professor Joseph S. M. Samec จากภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยอุปซولا (Uppsala University) ราชอาณาจักรสวีเดน มาบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อเรื่อง “Functional Group Interconversion of Non-Derivatized Alcohols by Catalysis” เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2558 ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

Assistant Professor Samec เป็นนักเคมีรุ่นใหม่ของราชอาณาจักรสวีเดนที่มีผลงานวิจัยโดดเด่นด้านเคมีสีเขียว (Green chemistry) นอกจากผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารชั้นนำทางด้านเคมีแล้ว ยังได้นำงานวิจัยไปต่อยอดโดยการจัดตั้งบริษัทที่ประยุกต์ใช้งานวิจัยเพื่อการผลิตในระดับอุตสาหกรรม



การสัมมนาพิเศษครั้งนี้ ได้บรรยายงานวิจัยเกี่ยวกับการใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ทางเคมีกับสารกลุ่มแอลกอฮอล์ (Alcohol) ซึ่งเป็นกลุ่มที่เป็นองค์ประกอบของแบ็งและเซลลูโลส (Cellulose) และศึกษาการใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา กับสารกลุ่มลิกนิน (lignin) ที่เป็นองค์ประกอบของพืช โดยวัตถุประสงค์หลักของงานวิจัย คือ การ



เปลี่ยนมวลชีวภาพ หรือชีวมวล (Biomass) ให้เป็นสิ่งที่มีประโยชน์ โดยเฉพาะการนำไปใช้ด้านพลังงาน เช่น การเปลี่ยนสารกลุ่มลิกนินให้เป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel) เป็นต้น

ปัจจุบัน Assistant Professor Samec ยังเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาให้กับนักศึกษาระดับปริญญาเอกจากประเทศไทย ซึ่งเป็นศิษย์เก่าของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ด้วย

โครงการความร่วมมือกับโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ศาสตราจารย์ นายแพทย์นิธิ มหานนท์ รองประธานกรรมการบริหารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ นำคณะผู้บริหารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ลงพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2558 เพื่อติดตามความก้าวหน้าของโครงการความร่วมมือเพื่อการป้องกันและความคุ้มครองเด็ก จังหวัดร้อยเอ็ด ที่อาคาร

เฉลิมพระเกียรติจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมี นายแพทย์เกรียงไกร โภวิทวงศ์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด กล่าวต้อนรับ



คณะกรรมการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้เข้าร่วมประชุมและรับฟังการรายงานผลการดำเนินงานโครงการพระกรุณาธิคุณเฝ้าระวังโรคมะเร็งในสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลลิตลักษณ์ อัครราชกุมารี สำหรับประชาชนอำเภอพนมไพรและอำเภอหนองอ้อ จังหวัดร้อยเอ็ด และผลการดำเนินงานโครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ โรงพยาบาลพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปี 2557 รวมทั้งรับฟังการบรรยายสรุปเกี่ยวกับโครงการวิจัยต่างๆ ภายใต้โครงการความร่วมมือฯ โดย นายแพทย์วชระ เอี่ยมรัศมีกุล และคณะ

นายแพทย์ไพบูลย์ เพ็ญสุวรรณ ได้บรรยายและนำเสนอความก้าวหน้าการก่อสร้างอาคาร ของอาคารศูนย์มะเร็งเฉลิมพระเกียรติจุฬาภรณ์ และการเตรียมความพร้อมในการให้บริการผู้ป่วยมะเร็งแบบครบวงจร ต่อจากนั้น ได้มีการนำคณะกรรมการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ไปชมหน่วยงานต่างๆ ภายในโรงพยาบาลร้อยเอ็ด และความคืบหน้าของการก่อสร้างอาคารศูนย์มะเร็งฯ

ในช่วงท้ายของการลงพื้นที่ดังกล่าว ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้มอบ



นโยบายและแนวทางการดำเนินงานต่อเนื่องในอนาคต ของโครงการความร่วมมือเพื่อการป้องกันและควบคุมโรคมะเร็งจังหวัดร้อยเอ็ด ให้แก่คณะกรรมการเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

กิจกรรมบริการประชาชน



โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ร่วมในกิจกรรมเขตหลักสี่เคลื่อนที่ “หลักสี่บริการด้วยใจ ห่วงใยประชาชน” ครั้งที่ 2 โดยจัดบูธให้คำปรึกษาด้านโรคมะเร็ง ณ บริเวณสวนหย่อมเคหะชุมชนบางบัว เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

การจัดกิจกรรมนี้ ทางสำนักงานเขตหลักสี่ร่วมกับส่วนงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ จัดขึ้นเพื่อให้บริการประชาชนดังเช่นเคย มีกิจกรรมต่างๆ มากมาย รวมถึงการแสดงและดนตรี และงานประดิษฐ์ของเยาวชนในเคหะชุมชนบางบัว โดยมีวัตถุประสงค์ให้ส่วนราชการและหน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้องทั้งหลายร่วมให้บริการแก่ประชาชน เพื่อให้ประชาชนได้เข้าถึงการบริการต่างๆ โดยสะดวก เสริมสร้างความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในพื้นที่

กิจกรรมยังประกอบด้วยการให้บริการอื่นๆ อีก อาทิ บริการตัดผม ให้คำปรึกษาและบริการเกี่ยวกับการตรวจดัดกรองโรคเบื้องต้น ตรวจซ้อมเครื่องใช้ไฟฟ้า รถโรงรด ส่งเสริมการดัดแปลงมูลฝอย จำหน่ายสินค้าราคาถูกของผู้ผลิตมากมาย และบริการอาหารและเครื่องดื่มฟรี กิจกรรมต่างๆ ล้วนสร้างความสุขและรอยยิ้มให้แก่ประชาชนในชุมชน การเคหะบางบัว

นอกจากนี้ 医师และพยาบาลจากโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ซึ่งนำโดยนางสาวพรพรรณ ราตรีวิจิตร หัวหน้างานโครงการบำเพ็ญพระกุศล ร่วมให้บริการคำปรึกษาด้าน

โรคมะเร็ง และบริการการตรวจรักษาโรคนี้ ของโรงพยาบาล เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงการป้องกันและการรักษาโรคมะเร็งที่ถูกต้อง

กิจกรรมเขตเคลื่อนที่ “หลักสี่บริการด้วยใจ ห่วงใยประชาชน” จะมีขึ้นอีกในโอกาสหน้า ประชาชนที่สนใจสามารถติดตามเข้าร่วมกิจกรรมได้



คอบเสิร์ตช่วยเหลือผู้ป่วยมะเร็งยากไร้

นางมาเรียชา สมบัติบูรณ์ รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ฝ่ายการพยาบาล และกิจการพิเศษ และนางสาววันเพ็ญ หาญญาณนันท์ รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและบัญชีการเงิน รับมอบรายได้จากการจัดคอนเสิร์ต “The One & Only 10 Years of AofPongsak Concert” จากคุณสายทิพย์ มนตรีกุล ณ อุหุญา บวิชัย เอ-ไทร์ มีเดีย จำกัด ผู้จัดคอนเสิร์ต พร้อมด้วยศิลปิน คุณอ้อฟ-ปองศักดิ์ รัตนพงษ์ และศิลปิน รับเชิญ เป็นจำนวนเงิน 1 แสนบาท เพื่อสมบททุนโครงการช่วยเหลือผู้ป่วยมะเร็งยากไร้ ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ Royal Paragon Hall สถานที่จัดคอนเสิร์ต



คอนเสิร์ตครั้งนี้ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-15 มีนาคม พ.ศ. 2558 เป็นคอนเสิร์ตเดี่ยว เต็มรูปแบบที่สุดในรอบ 10 ปี ของศิลปิน อ้อฟ-ปองศักดิ์ รัตนพงษ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อ มอบรายได้ส่วนหนึ่งให้กับ โครงการเพื่อผู้ป่วยมะเร็งยากไร้ ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดย



ในบริเวณงานมีการจัดบูธกิจกรรมต่างๆ ของผู้สนับสนุนคอนเสิร์ต ซึ่งโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้ว่ามัดันทรศการด้วย พร้อมทั้ง ให้คำแนะนำเบื้องต้นสำหรับผู้ที่สนใจ รับบริการรักษาโรคมะเร็ง ตลอดจนรับ บริจาคเพื่อนำรายได้ไปช่วยเหลือผู้ป่วย มะเร็งที่ยากไร้ต่อไป

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ขอขอบคุณ เป็นอย่างยิ่งสำหรับการสมบททุนช่วยเหลือ ผู้ป่วยมะเร็งยากไร้ในครั้งนี้

ตลาดนัดการศึกษา

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ร่วมจัดนิทรรศการประชาสัมพันธ์หลักสูตรของ สถาบัน ในงาน “ตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 19” ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 29-30 มกราคม พ.ศ. 2558 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น มีนักเรียน ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คุณ อาจารย์ และผู้สนใจที่ร่วมให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก



สืบสานวัฒนธรรม



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ร่วม สืบสานวัฒนธรรม “ประเพณีสงกรานต์” เมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2558 เพื่อ ปลูกจิตสำนึกในการอนรักษ์สืบทอดคุณค่า ประเพณีอันดีงาม ที่สะท้อนถึงเอกลักษณ์ ของความเป็นไทย โดยมี ศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์ อธิการบดีเป็น ประธานในพิธี

ภายในงานมีขบวนแห่พระพุทธรูปและพิธีสรงน้ำพระพุทธรูป กิจกรรมการแสดง รวมกลองยาว การแสดงดนตรีไทย หลังจากนั้น เป็นพิธีด้น้ำขอพระราชทานผู้บริหารและ

คณาจารย์ตามธรรมเนียมที่มีมาแต่เดิม เพื่อแสดงถึงความกตัญญูต่อ แลกเพื่อ ส่งเสริมการสร้างสัมพันธภาพที่ดีร่วมกัน



กิจกรรม 3C สามัคพันธ์ ครั้งที่ 2

การแข่งขันกีฬาสี 3C สามัคพันธ์ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2558 เป็นกิจกรรมที่ 3 หน่วยงานประกอบด้วย สถาบันวิจัยฯพัฒน์ (CRI) โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ (CC) และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ (CGI) ร่วมกันจัดขึ้นต่อเนื่องมาเป็นครั้งที่ 2 เพื่อเป็นการส่งเสริมการออกกำลังกาย ความรักความสามัคคี และการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของบุคลากรในหน่วยงาน โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกรียงก์ภานุรัติ รุจิรัตน์ ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิด้านเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เป็นประธานคณะกรรมการจัดกิจกรรมฯ



พิธีเปิดการแข่งขันในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ นายแพทย์นิธิ มหานนท์ รองประธานกรรมการบริหาร โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และผู้อำนวยการ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เป็นประธานในพิธี และ นายบัญชา เตชะสกุล ผู้อำนวยการ สำนักกิจกรรม สถาบันวิจัยฯพัฒน์ ให้เกียรติทำหน้าที่นักกีฬาอาสาเสน่ห์ทีม นักกีฬาล่า骖ำปฏิญญาณตน



ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูง อาทิ นายดำรง รัตนพานิช คุณหญิงลักษณาจันทร์ เลาหพันธุ์ นายเปี่ยมศักดิ์ มิลินทจินดา รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตย์วิรัตน์ คุณหญิงจรัสศรี ทิปรัช เป็นต้น และบุคลากรทุกหน่วยงานที่ร่วมชมและร่วมเชียร์การแข่งขัน และให้กำลังใจนักกีฬาของทีมทั้ง 4 สีอย่างสนุกสนาน และเป็นกันเอง สิ้นของงานที่โดดเด่น รวมถึงขบวนพาเหรด และกองเชียร์ ที่สะท้อนความคิดสร้างสรรค์ภายใต้แนวคิดประเพณี วัฒนธรรม และการละเล่น 4 ภาคของไทย ได้แก่ **สีชมพู ภาคใต้** : ประเพณีล้ำค่า ศิลปะงาม มกราคม มหัศจรรย์得益于, **สีฟ้า ภาคเหนือ** : ดินแดนเหนือสุดแห่งเมืองมารล์ไม้งาม สะพรั่งออกโดยแม่ฟ้า หลากชนเผ่า



รำฟ้อนร่อนยอดชา พระธาตุ เศียงดอยล้ำค่า เสน่ห์ล้านนามิรู้ลืม, **สีเขียว ภาคกลาง** : ประเพณี หลาภหลาย การละเล่นมากมาย เที่ยวเพลินสุขใจ กวางไกลท่องนา, และ **สีแสด ภาคอีสาน** : ของดี อีสานลิศล้ำงามศิลป์ถิ่นประเพณี พันปีอารยธรรม ทีมนักกีฬาและกองเชียร์ของแต่ละสีล้วนแสดง



ความสามัคคีและร่วมแรงร่วมใจอนุรักษ์ วัฒนธรรมไทยให้ชนรุ่นหลังได้สืบทอดต่อไป

“บุคลบีริจุพากรณ์”

ช่วยเหลือพื้น壤ชาวไทย ผู้เจ็บป่วย ผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาส สนับสนุนการศึกษา และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการแพทย์ เพื่อประโยชน์ของส่วนรวม



ดร.น้ำจิต โครงการหารายได้เพื่อการกุศล สมกบกบุคลบีริจุพากรณ์



ขอเชิญชวนผู้บุกเบิกศรัทธาร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ “ดร.น้ำจิต” โครงการในพระดำริของคุณมูลนิธิจุฬาภรณ์ เพื่อหารายได้ สมทบทุนมูลนิธิฯ ช่วยเหลือราชภราทั่วทุกภูมิภาคให้มีคุณภาพ ชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น สนใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ได้ที่

- พระตำแหน่งนักจักรีบงกช จ.ปทุมธานี
- โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ หลักสี่ กรุงเทพฯ
- ร้านนารายา 5 สาขา: แจ้งวัฒนะ, สยามพารากอน, เทียนหวัดลวิลเดอร์, สุขุมวิท 24, พาราไดซ์ พาร์ค



สอบถามข้อมูลได้ที่ พระตำแหน่งนักจักรีบงกช จ.ปทุมธานี
โทรศัพท์ 0-2598-6635, 0-2598-2976 ต่อ 6079
ติดตามข่าวสารทาง www.facebook.com/dr.namjit

ผู้มีจิตศรัทธารับราชบัณฑุณิษฐ์ “บุคลบีริจุพากรณ์” สามารถสนับสนุนได้ด้วยวิธี ดังนี้

- **เงินสด** นำส่งโดยตรงที่ ฝ่ายการเงิน มูลนิธิจุฬาภรณ์ ชั้น 2 อาคารบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พ้อมหั้งรับใบเสร็จรับเงิน
- **โอนเงินเข้าบัญชี** ชื่อบัญชีมูลนิธิจุฬาภรณ์ เลขที่บัญชี 026-2-52296-1 บัญชีคอมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาธิบดี และส่งหลักฐานการโอนมาพร้อมที่อยู่ไปที่ โทรศัพท์ 0-2553-8527 เพื่อรับใบเสร็จรับเงิน
- **สั่งจ่ายเช็ค/แคชเชียร์เช็ค** ในนามมูลนิธิจุฬาภรณ์ และส่งหลักฐานทางไปรษณีย์ไปที่มูลนิธิจุฬาภรณ์ เพื่อรับใบเสร็จรับเงิน

ข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายการเงิน มูลนิธิจุฬาภรณ์ โทรศัพท์ 0-2553-8697-8

เจ้าของ **บุคลบีริจุพากรณ์** เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2553-8555 เว็บไซต์ <http://www.cri.or.th>

จัดทำโดย **บุคลบีริจุพากรณ์** กีปรึกษา ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ เกษม วัฒนชัย เลขาธิการบุคลบีริจุพากรณ์ และ คณบัญชีบริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ คณบัญชีจัดทำ ส่วนประชาสัมพันธ์ สำนักบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โทรศัพท์ 0-2553-8555 ต่อ 8631 โทรศัพท์ 0-2553-8527 อีเมล info@cri.or.th

