



วารสาร

มูลนิธิจุฬาภรณ์

ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 กรกฎาคม 2568



ศาสตร์และศิลป์แห่งเจ้าฟ้า
เพื่อประชาและแผ่นดิน





เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ
ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์
อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี
องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์
(4 กรกฎาคม 2568)

ทรงพระเจริญ

ควรมีควรแล้วแต่จะโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร และบุคลากร
มูลนิธิจุฬาภรณ์ และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



ศาสตร์และศิลป์แห่งเจ้าฟ้า เพื่อประชาและแผ่นดิน



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี มีพระปณิธานอันแน่วแน่ที่จะอุทิศพระองค์เพื่อประเทศชาติและประชาชน โดยทรงเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ในการบำบัดทุกข์บำรุงสุขให้แก่ประชาชนชาวไทยเสมอมา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการส่งเสริมสุขภาพอนามัย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และนับตั้งแต่ที่ทรงตัดสินพระทัยเลือกศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์



ซึ่งเป็นศาสตร์ที่มีบทบาทสำคัญในการนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาประเทศในทุกมิติ ขณะเดียวกันทรงใช้พระอัจฉริยภาพด้านศิลปะและการดนตรี ที่ทรงได้รับการปลูกฝังความเป็นศิลปินมาตั้งแต่ยังทรงพระเยาว์ จนก่อเกิดเป็นผลงานหลากหลายรูปแบบที่จะนำไปสู่คุณูปการอันยิ่งใหญ่แก่ประชาชนผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาสทั่วประเทศในพระกรณียกิจด้านสาธารณกุศลต่าง ๆ ตลอดจนเป็นการเชื่อมสัมพันธ์ไมตรีระหว่างมิตรประเทศที่มีอยู่แล้วให้แน่นแฟ้น และสร้างมิตรใหม่ให้เกิดขึ้นแก่ประเทศเป็นอย่างดี

ด้วยพระปณิธานอันมุ่งมั่นในการนำความรู้ ความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ กับการสร้างสรรค์ผลงานด้านศิลปะและการดนตรีอย่างเกื้อกูลกัน จึงเป็นพลังสำคัญนำไปสู่การขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและประเทศชาติให้เกิดผลสัมฤทธิ์ได้โดยเร็ว ดังพระดำรัสในโอกาสให้คณะกรรมการผู้จัดทำหนังสือเฉลิมพระเกียรติฯ จากกระทรวงวัฒนธรรมเฝ้า เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ พระตำหนักจักรีปรังภพ ความตอนหนึ่งว่า

**“...วิทยาศาสตร์เป็นส่วนที่ประกอบประเทศ
ในระหว่างที่ประเทศเดือดร้อน
ศิลปะก็เป็นอีกส่วนหนึ่ง ที่ผสมผสานกับสองสาขา
เพื่อนำมาสู่การช่วยเหลือราษฎร
ในยามที่ประชาชนลำบาก”**

ศาสตร์แห่งวิทย์...เพื่อทุกชีวิต

ด้วยพระอัจฉริยภาพแห่งความเป็นนักวิทยาศาสตร์และนักพัฒนาของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงเป็นองค์ผู้นำของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ที่ทรงสถาปนาขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2530 เพื่อนำไปสู่เป้าหมายของการเป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้านการศึกษาวิจัย และการถ่ายทอดวิทยาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ตลอดจนเป็นแหล่งระดมสรรพกำลังของทรัพยากรบุคคล เพื่อสนับสนุนงานวิจัยและการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศ โดยสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มุ่งเน้นการศึกษาและวิจัยที่ส่งผลกระทบต่อสุขอนามัยของประชาชนเป็นสำคัญ ทั้งด้านเคมี วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ พืชวิทยาสิ่งแวดล้อม และอนามัยสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ ๆ ทางวิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ



ตลอดจนดำเนินการควบคู่ไปกับการเป็นศูนย์กลางการศึกษา ฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรที่มีคุณภาพสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะเป็น **“ศูนย์ความร่วมมือด้านการพัฒนาศักยภาพของประเทศ ด้านบุคลากร และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมและ พืชวิทยา”** ขององค์การอนามัยโลก (WHO Collaborating Centre for Capacity Building and Research in Environmental Health Science and Toxicology) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 รวมถึงมีการแลกเปลี่ยนทางวิทยาศาสตร์ และความร่วมมือทางวิชาการกับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ดังเช่น **การประชุมวิทยาศาสตร์นานาชาติ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์** (Princess Chulabhorn International Science Congress - PC) จัดขึ้นครั้งแรกตั้งแต่ พ.ศ. 2530 จนถึงปัจจุบันได้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 9 แล้ว โดยเป็นการประชุมที่วงการ วิทยาศาสตร์ให้การยอมรับถึงความมีมาตรฐานสูงด้านวิชาการ สร้างโอกาส ให้แก่นักวิทยาศาสตร์ทั้งชาวไทยและต่างประเทศได้แลกเปลี่ยนความรู้ และความก้าวหน้าทางวิทยาการของโลก สู่ความร่วมมือด้านงานวิจัย และวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด แก่ประชาชนในอนาคต



The 9th Princess Chulabhorn International Science Congress THE CHALLENGES OF ONE HEALTH: THE ROLES OF BIOSCIENCES AND CHEMISTRY

December 15 – 18, 2024
Shangri-la Hotel, Bangkok, Thailand

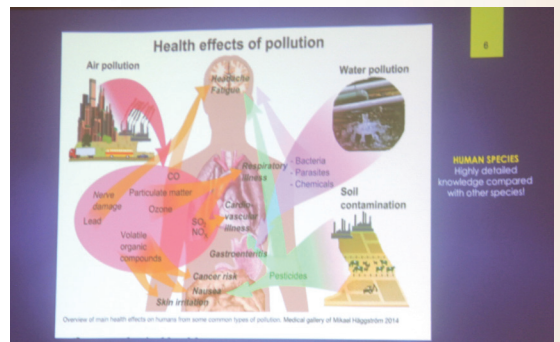




ในฐานะที่ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มีผลงานโดดเด่นหลากหลายสาขา โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านเคมี ทรงทุ่มเทพระวรกายและพระสติปัญญามุ่งเน้นการศึกษาค้นคว้าวิจัยเรื่องสารเคมีที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ตลอดจนเสด็จไปทรงหารือถึงแนวทางการร่วมมือกับสถาบันวิทยาศาสตร์ และองค์กรชั้นนำระหว่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ด้วยพระทัยมุ่งมั่นที่จะแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในประเทศ และประชากรโลก เนื่องจากสถานการณ์การเกิดโรคในปัจจุบัน ได้เปลี่ยนแปลงจากโรคติดต่อเป็นโรคที่เกิดจากการได้รับสารพิษจากสิ่งแวดล้อมแทน เช่น โรคหอบหืด โรคหัวใจและหลอดเลือด และโรคมะเร็งต่าง ๆ เป็นต้น

ด้วยเหตุนี้ งานวิจัยส่วนใหญ่ที่องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงวางพระนโยบาย จึงล้วนมีความสัมพันธ์กับพื้นฐานการศึกษาทางด้านเคมี ทั้งในแง่คุณสมบัติและพิษภัยของสารเคมี เห็นได้จากความสนพระทัย และการสนับสนุนงานวิจัยด้านเคมีที่มุ่งเน้นศึกษาหาสารสกัดสำคัญที่จะนำมาใช้ประโยชน์เป็นยารักษาโรค ขณะเดียวกันทรงศึกษาวิจัยถึงมลพิษที่เกิดจากสารเคมีในสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพและเป็นปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรังชนิดต่างๆ ที่ครอบคลุมถึงสาเหตุการเกิดโรค การป้องกัน การวินิจฉัยและรักษา ตลอดจนการศึกษาถึงผลกระทบของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม ทั้งด้านมลภาวะในอากาศ การจัดการคุณภาพน้ำ ความปลอดภัยทางด้านอาหาร และความปลอดภัยของบุคลากรที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมีที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน

นอกจากนี้ ประเทศกำลังเผชิญปัญหาสภาพอากาศจากสถานการณ์ฝุ่น PM_{2.5} ที่เพิ่มสูงขึ้น จึงทรงตระหนักถึงความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องแก้ปัญหาหมอกพิษดังกล่าว จึงพระราชทานพระนโยบายให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทำการศึกษาวิจัยผลกระทบของสารก่อมะเร็งและฝุ่น PM_{2.5} ที่มีต่อสุขภาพมนุษย์และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลกระทบในกลุ่มประชากรที่อาจมีความเสี่ยงมากกว่าบุคคลทั่วไป อาทิ เด็ก ผู้สูงอายุ และสตรีมีครรภ์ ทั้งนี้ จากการศึกษาพบว่า การที่มนุษย์ได้รับสัมผัสฝุ่น PM_{2.5} รวมถึงฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคเล็กกว่า สามารถแพร่กระจายเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ กระแสเลือด และแทรกซึมสู่อวัยวะต่างๆ ของร่างกายได้ รวมทั้งยังเป็นพาหะนำสารอื่น ๆ ที่เป็นอันตรายเข้าสู่ร่างกายได้อีกด้วย อาทิ โลหะอันตราย (แคดเมียม ปปรอท สารหนู ตะกั่ว) โพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (PAH) และสารก่อมะเร็งต่าง ๆ ซึ่งสารเหล่านี้จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดความผิดปกติของสารพันธุกรรม และกระตุ้นการอักเสบในร่างกาย เพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดโรคเรื้อรังต่างๆ อาทิ ภูมิแพ้ ไส้ติ่ง หลอดเลือดในสมอง และมะเร็ง



จากพระนโยบายและความทุ่มเทขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ที่ทรงมีต่องานวิจัยเชิงบูรณาการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างมุ่งมั่น ตลอดจนพระปณิธานอันแน่วแน่ในการสร้างเสริมความรู้ทางวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมแก่ทรัพยากรบุคคลให้มีศักยภาพมาเป็นเวลานานกว่า 3 ทศวรรษ อันเป็นคุณูปการแก่ประเทศอย่างอเนกอนันต์ ทั้งนี้ เพื่อเทิดพระเกียรติและสร้างความตระหนักแก่สังคมในทุกภาคส่วน รวมถึงสร้างการมีส่วนร่วมช่วยขับเคลื่อนงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมให้บรรลุผลตามพระปณิธานฯ

ปีพุทธศักราช 2558 รัฐบาลโดยกระทรวงสาธารณสุขได้ขอพระราชทานพระอนุญาต
กำหนดให้วันคล้ายวันประสูติองค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ วันที่ 4 กรกฎาคมของทุกปี
เป็น **“วันอนามัยสิ่งแวดล้อมไทย”**

**ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณที่ทรงมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนางานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
เพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนและการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ**

นวัตกรรมยาชีววัตถุรักษามะเร็งชนิดแรกของไทย เพื่อคนไทย

ด้วยพระวิสัยทัศน์อันกว้างไกลต่อปัญหาสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการขาดโอกาสในการเข้าถึงยารักษาโรคที่มีประสิทธิภาพ องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ทรงแสวงหาความร่วมมือเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และพระประสบการณ์กับสถาบันชั้นนำของโลกมาอย่างยาวนาน เพื่อเป็นแนวทางแก่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้สร้างงานวิจัยและพัฒนายาชีววัตถุที่ได้มาตรฐานสู่ประชาชนอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม และด้วยพระอัจฉริยภาพในฐานะที่ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ทั้งด้านเคมีและด้านวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ ได้ทรงนำคณะนักวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ประสบความสำเร็จในการวิจัย พัฒนาและผลิตยาชีววัตถุคล้ายคลึงชนิด “monoclonal antibodies” (โมโนโคลนอลแอนติบอดี) ในชื่อสามัญ **“trastuzumab”** (ทราสทูซูแมบ) สำหรับการรักษาโรคมะเร็งเต้านมและมะเร็งชนิดอื่น ๆ แบบมุ่งเป้า นับเป็นนวัตกรรมด้านยาชีววัตถุชนิดแรกของประเทศ ที่คิดค้นและดำเนินการพัฒนาโดยทีมนักวิจัยไทยตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ โดยไม่พึ่งพาการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ซึ่งปัจจุบันสามารถขยายการผลิตสู่ระดับการนำไปใช้ได้จริง ภายใต้การนำขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทำให้คนไทยสามารถเข้าถึงยารักษามะเร็งได้ง่ายขึ้น เพราะเป็นยาที่ผลิตได้เองภายในประเทศ อันเป็นการเพิ่มความมั่นคงทางยาได้อย่างยั่งยืน สมดังพระปณิธานฯ



ตำรับยาชีววัตถุคล้ายคลึง “trastuzumab”
ได้รับการขึ้นทะเบียนตำรับยา ในชื่อพระราชทานว่า

“HERDARA” (เฮอร์ดารา)
สำหรับใช้รักษาโรคมะเร็งเต้านมและมะเร็งชนิดอื่น ๆ

จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข
(เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

ตลอดจนเมื่อครั้งที่ทั่วโลกเกิดภัยคุกคามจากวิกฤตการณ์
แพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ได้ทรงติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด
พร้อมทรงเพียรพยายามหาวิธีแก้ไขปัญหามหาโรคระบาด
ของโรค จึงทรงริเริ่มการวิจัยเพื่อสังเคราะห์ยาต้านไวรัสโควิด-19
อย่างเร่งด่วน และมีพระวินิจฉัยให้คณะนักวิจัยของสถาบันวิจัย
จุฬารักษ์ทำการวิจัยและพัฒนายาที่มีศักยภาพในการรักษา
โรคโควิด-19 ด้วยทรงเล็งเห็นว่าการบริหารจัดการการระบาด
ของโรค จำเป็นต้องใช้ทั้งการป้องกันด้วยวัคซีน และการรักษา
ด้วยยาที่มีประสิทธิภาพสูงควบคู่กัน โดยทรงประสบความสำเร็จ
ในการสังเคราะห์ตัวยา **“molnupiravir”** (โมลนูพิราเวียร์)
พร้อมทั้งได้พระราชทานเทคโนโลยีการสังเคราะห์ยานี้ให้แก่
กระทรวงสาธารณสุข เมื่อ พ.ศ. 2564 สำหรับนำไปต่อยอด
การผลิตในระดับอุตสาหกรรม และยาจากพืชสมุนไพรอย่าง
สารสกัดฟ้าทะลายโจร ด้วยพระนโยบายส่งเสริมการใช้สารสกัด
ธรรมชาติจากพืชและสมุนไพรไทย ซึ่งเป็นการเพิ่มโอกาสให้
ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงยาที่มีคุณภาพ และราคาไม่แพง



นับเป็นเวลาหลายทศวรรษที่องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬารักษ์
ทรงพระวิริยอุตสาหะในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้
เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางยาและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
จึงพระราชทานพระนโยบายให้สถาบันวิจัยจุฬารักษ์จัดตั้ง **“ศูนย์วิจัย
และพัฒนาชีววัตถุ”** (Center for Biologics Research and Development
- CBRD) ซึ่งมีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการพัฒนายา
อย่างครบวงจร ที่ครอบคลุมตั้งแต่การพัฒนาในระดับเซลล์ต้นแบบ

ไปจนถึงการพัฒนากระบวนการผลิตในปริมาณต่าง ๆ การควบคุมคุณภาพ และกระบวนการผลิตยาตามมาตรฐาน GMP
(Good Manufacturing Practice)

ทั้งนี้ เพื่อเป้าหมายที่สำคัญในการเร่งการพัฒนา
ยาชีววัตถุสู่รากฐานสำคัญในการสร้างความมั่นคง
ด้านสุขภาพแก่ประชาชน รวมถึงเป็นแหล่งพัฒนา
บุคลากรนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมผลิตยาชีววัตถุ
ของประเทศ และเป็นศูนย์ฝึกอบรมสำหรับอุตสาหกรรม
ชีวเภสัชภัณฑ์ ที่จะช่วยขับเคลื่อนการเติบโตทางเศรษฐกิจ
ของประเทศและรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อ
สังคมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน





งานศิลป์...สู่ปวงประชา

องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์มีเพียงทรงพระปรีชาสามารถอันเป็นเลิศในศาสตร์แห่งการพัฒนางานวิทยาศาสตร์ แต่พระองค์ยังทรงพระอัจฉริยภาพอย่างสูงในการสร้างสรรค์ผลงานทั้งด้านทัศนศิลป์ คีตศิลป์ และวรรณศิลป์ ด้วยพระทัยรักในงานศิลปะและเสียงดนตรีมาตั้งแต่ครั้งทรงพระเยาว์ กอปรกับทรงมีแรงบันดาลใจพระทัยสำคัญส่วนหนึ่ง ดังพระดำรัสที่ว่า



**“...งานศิลปะทำให้ข้าพเจ้ามีความสุข
ข้าพเจ้าจึงอยากแบ่งปันความสุข
ให้แก่พี่น้องประชาชนชาวไทย...”**



ตลอดระยะเวลาของการทรงงาน ทรงจัดสรรเวลาส่วนพระองค์เพื่อการสร้างสรรค์ผลงานด้านศิลปะในหลากหลายรูปแบบ เพื่อที่จะต่อยอดผลงานสู่การช่วยเหลือผู้ป่วย ผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาส ภายใต้โครงการหารายได้สมทบทุนมูลนิธิในพระดำริฯ อยู่เสมอ นอกจากนี้



ปีพุทธศักราช 2562 รัฐบาลโดยกระทรวงวัฒนธรรมได้ขอพระราชทานพระอนุญาตน้อมเกล้าฯ ถวายพระสมัญญา **“สิริศิลปิน”**

ศิลปินผู้ทรงสร้างสรรคงานศิลปะงดงามหลากหลายแขนง เป็นศรี เป็นมิ่งขวัญ และเป็นมงคลยิ่ง ด้วยน้อมสำนึกถึงพระกรุณาธิคุณ ที่ทรงมีต่อวงการศิลปะร่วมสมัย





ดนตรีสื่อสัมพันธ์



ในด้านการดนตรี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงมีความสนพระทัยมาตั้งแต่พระชนมายุเพียง 3 พรรษา โดยทรงได้รับการปลูกฝังความเป็นคีตศิลปินจากพระบรมชนกนาถและพระบรมราชชนนี ทั้งในการทรงดนตรี ทรงพระนิพนธ์และทรงขับร้อง ซึ่งได้ช่วยส่งเสริมพระจริยวัตรให้อ่อนโยนในพระทัย อันเป็นพื้นฐานของการเป็นผู้ให้ และรู้จักเสียสละให้แก่ผู้อื่น อีกทั้งยังช่วยสร้างพระทัยให้เข้มแข็งจากความเพียรพยายามและพระวิริยอุตสาหะในการฝึกฝนจนสามารถทรงดนตรีได้หลากหลายประเภท โดยเฉพาะอย่างยิ่งเครื่องดนตรีของราชสำนักจีนโบราณอย่าง “กู่เจิง” หรือ พิณจีน ที่กล่าวกันว่าการทรงดนตรีชนิดนี้มีไข้เป็นเรื่องง่าย แต่ด้วยพระวิริยอุตสาหะและความตั้งใจมุ่งมั่นในการฝึกซ้อมอย่างจริงจัง จนพระองค์สามารถทรงกู่เจิงได้อย่างไพเราะทั้งเพลงไทยและเพลงจีนได้ภายในระยะเวลาไม่นาน โดยทรงเป็นพระราชวงศ์พระองค์แรกของโลกที่สามารถทรงกู่เจิง ซึ่งเป็นเครื่องดนตรีโบราณในราชสำนักจีนที่มีประวัติความเป็นมายาวนานกว่า 2,500 ปี

ด้วยพระอัจฉริยภาพอันเป็นเลิศในศิลปการดนตรี พระองค์ทรงเล็งเห็นถึงการใช้มิติด้านดนตรีและวัฒนธรรมให้เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมความสัมพันธ์และความร่วมมือที่ดีกับต่างประเทศ ดังเช่นเมื่อครั้งเสด็จไปทรงงานที่รัฐอิสราเอล เมื่อปี พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2555 ข้าราชการไทยในรัฐอิสราเอลได้ขอพระราชทานกราบทูลเชิญให้ทรงขับร้องเพลงภาษาฮีบรูร่วมกับนักร้องยอดเยี่ยม Miss Ruhama Raz ผ่านทางสถานีโทรทัศน์ ทำให้ชาวอิสราเอลมีความประทับใจและชื่นชมในพระปรีชาสามารถ และยังได้รู้จักเพลงพระราชนิพนธ์ที่ทรงขับร้องในครั้งนั้นด้วย





องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ยังมีพระวิสัยทัศน์ในการยกระดับการเจริญสัมพันธ์ไมตรีระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีนและประเทศไทยที่มีมาอย่างยาวนาน โดยทรงนำท่วงทำนองอันไพเราะของกุ๋เจิงมาช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ของทั้งสองประเทศให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น ในรูปแบบการจัดการแสดงดนตรีและวัฒนธรรม “สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน” ที่มีพระดำริให้จัดขึ้นมาแล้วถึง 6 ครั้ง นับตั้งแต่พุทธศักราช 2544 โดยสลับหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพ ซึ่งได้สร้างความประทับใจให้แก่รัฐบาลจีนเป็นอย่างมาก และได้ถวายสถานะ “ทูตวัฒนธรรม” แต่พระองค์นับแต่นั้นเป็นต้นมา



นอกจากนี้ ทุกครั้งที่มีการจัดแสดงสายสัมพันธ์สองแผ่นดินในประเทศไทย พระองค์ยังทรงคำนึงถึงการช่วยเหลือประชาชนอยู่เสมอ โดยทรงจัดให้มีการหารายได้สมทบทุนแก่องค์การสาธารณกุศล และมูลนิธิในพระดำริ เพื่อดำเนินกิจกรรมการกุศลช่วยเหลือประชาชนผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาสในสังคม และสนับสนุนการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขแก่ประเทศ



ด้วยพระอัจฉริยภาพในผลงานด้านศิลปการดนตรีทั้งมวล ล้วนเพื่อสร้างประโยชน์สุขของอาณาประชาราษฎร์ ผลงานของพระองค์จึงทำให้ทรงเป็นที่ยอมรับ และทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลด้านศิลปะและวัฒนธรรมในระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการสร้างชื่อเสียงและเกียรติยศให้แก่ประเทศเป็นอย่างยิ่ง อาทิ รางวัลผู้ทำคุณประโยชน์

ด้านการแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรมระหว่างจีนกับต่างประเทศ เป็นรางวัลสูงสุดทางวัฒนธรรมของรัฐบาลจีน เมื่อปี พ.ศ. 2545 ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน รางวัลเหรียญทองเชิดชูเกียรติผู้สร้างสรรค์ผลงานดีเด่นและเป็นประโยชน์แก่มวลชน (CISAC Gold Medal Award) โดยสมาพันธ์แห่งสมาคมผู้สร้างสรรค์และนักประพันธ์เพลงระหว่างประเทศ เมื่อปี พ.ศ. 2547 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี นับเป็นพระกรุณาธิคุณแก่ปวงชนชาวไทยอย่างหาที่สุดมิได้

พระเกียรติคุณในฐานะ “เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์”

ที่เพียบพร้อมด้วยพระปรีชาสามารถและพระอัจฉริยภาพในหลากหลายด้าน

ในการบูรณาการทางด้านศาสตร์และศิลป์ได้อย่างงดงามทรงคุณค่า

ก่อเกิดเป็นคุณูปการแก่ประชาชน ด้วยน้ำพระทัยที่เปี่ยมล้นพร้อมอุทิศพระองค์

เพื่อความเจริญของประเทศและความผาสุกของชาวไทยทั้งมวล

พระกรณียกิจต่างประเทศ

การเสด็จเยือนสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

เพื่อทรงขยายความร่วมมือกับสถาบันวิจัยชั้นนำระดับโลก

ด้านงานวิจัย วิชาการ และนวัตกรรมที่ทันสมัย สู่การยกระดับคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงตั้งพระทัย มุ่งมั่นในการพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ด้านการศึกษาวิจัย วิชาการ และสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ ผ่านกระบวนการศึกษาและวิจัย ที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากลเพื่อส่งเสริมสุขภาพ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างต่อเนื่อง โดยเมื่อเดือนมกราคม 2568 ที่ผ่านมา ได้เสด็จไปทรงปฏิบัติ

พระกรณียกิจทางวิชาการ ณ ศูนย์วิจัยโรคมะเร็งแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (German Cancer Research Center หรือ DKFZ) เมืองไฮเดลแบร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ซึ่งศูนย์วิจัยฯ นี้มีความร่วมมือกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์มาอย่างยาวนาน จากการทรงงานทางวิจัย วิชาการ และทอดพระเนตรกิจกรรม ด้านการวิจัยสมัยใหม่ควบคู่กับการรักษาโรคมะเร็งที่มีประสิทธิภาพ อย่างต่อเนื่อง

ศาสตราจารย์ ดร.มิคาเอล เบามันน์ (Prof. Dr. Michael Baumann) ประธานและผู้อำนวยการฝ่ายวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิจัยโรคมะเร็งแห่ง สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และคณะผู้บริหาร เฝ้ารับเสด็จ

โอกาสนี้ มีพระดำรัสถึงความสัมพันธ์และความร่วมมือ เพื่อการสร้างบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย นวัตกรรม และการแพทย์ ให้มีความเชี่ยวชาญในระดับสากล ความว่า

“ข้าพเจ้ามีความยินดีอย่างยิ่งที่ได้มีโอกาสเยี่ยมชมศูนย์วิจัยโรคมะเร็งแห่ง สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (DKFZ) อีกครั้ง พร้อมกับทีมงานจากราชวิทยาลัย จุฬาภรณ์ และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ในฐานะองค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ที่ได้ ริเริ่มความร่วมมือระยะยาวกับ DKFZ เป็นเวลากว่า 30 ปี เพื่อการวิจัยและพัฒนา ทรัพยากรบุคคลระดับสูง...

...นับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา มีนักวิทยาศาสตร์ของ DKFZ เข้าเยี่ยมชม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เพื่อร่วมงานวิจัยและวิชาการอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการสอน และฝึกอบรมนักวิจัยของสถาบันฯ ดังนั้น จึงเป็นเวลาที่เหมาะสมที่เราจะรวมตัวกันในวันนี้เพื่อขยายความร่วมมือ ซึ่งมีส่วน สนับสนุนอย่างมากในการทำความเข้าใจและค้นคว้าวิธีการรักษามะเร็งแบบใหม่ที่ดีขึ้น”





พระกณียกิจสำคัญอีกประการหนึ่งในการเสด็จเยือนสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีครั้งนี้ คือ การลงพระนามและลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ หน่วยงานในพระดำริฯ กับศูนย์วิจัยโรคมะเร็งแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (German Cancer Research Center หรือ DKFZ) นับเป็นครั้งที่ 2 ของการลงนามในบันทึกข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเป็นการขยายความร่วมมือต่อไปในอีก 5 ปี ทางด้านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และข้อมูลการศึกษาวิจัย

วิชาการ และการพัฒนาการศึกษาในหลักสูตรต่าง ๆ การแลกเปลี่ยนอาจารย์และนักศึกษา การส่งนักศึกษาเข้าศึกษาในระดับปริญญาและบัณฑิตศึกษา เพื่อพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ที่มีทักษะทางด้านการวิจัยนวัตกรรมอันทันสมัย การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยทางด้านโรคมะเร็งผสมผสานกับศาสตร์ด้านอื่น ๆ อันเป็นประโยชน์ต่อการนำไปประยุกต์ในการดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างทั่วถึง ซึ่งทางศูนย์วิจัยโรคมะเร็งแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีมีความยินดีและพร้อมถวายความร่วมมือในทุกวิถีทาง เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้นตามพระปณิธานฯ



พร้อมกันนี้ ทรงรับฟังการบรรยายสรุปการดำเนินงานทางวิชาการ และผลงานวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยโรคมะเร็งในเด็ก การศึกษาทางชีวสารสนเทศประยุกต์ในงานวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยมะเร็ง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และขยายความร่วมมือด้านการวิจัย การศึกษา ตลอดจนการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากรระหว่างทั้งสองสถาบัน



จากนั้น เสด็จไปทอดพระเนตรห้องปฏิบัติการวิจัยทางยาของศูนย์วิจัยโรคมะเร็งแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ที่ได้ศึกษาและพัฒนาถึงวิธีการรักษาแนวทางใหม่ ๆ ในการทดสอบยาในห้องปฏิบัติการ เพื่อค้นหาที่มีประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคมะเร็งและไม่ตอบสนองต่อการรักษาตามมาตรฐานที่มีอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ ทรงให้ความสนใจสนพระทัยในศักยภาพการพัฒนา และวิธีการรักษาโรคมะเร็งในเด็กของศูนย์วิจัยฯ ที่สอดคล้องกับพระปณิธานในการสร้างความมั่นคงทางยา ผ่านการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการเข้าถึงยาที่ครอบคลุมและตอบสนองต่อการรักษาโรคมะเร็งแก่ผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การเสด็จไปทรงงานทางวิชาการครั้งนี้ ถือเป็นการสานต่อเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยชั้นนำกับนานาประเทศ เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ ในการนำไปประยุกต์ใช้พัฒนาบุคลากรสาขาวิชาชีพที่ขาดแคลน โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรทางการแพทย์ การพยาบาล และนักวิทยาศาสตร์ มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายของการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนชาวไทยให้มีสุขภาพอนามัยที่ดียิ่งขึ้นต่อไป

พระกรณียกิจในประเทศ

พระปณิธานเพื่อปวงประชาและสรรพสัตว์ สู่การกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าที่ยั่งยืน

หน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬาราชมนตรี
๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จังหวัดฉะเชิงเทรา
สัตวแพทย์เกษตร สัตวแพทย์ของประชาชน



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงอุทิศพระองค์ ในการส่งเสริมสุขภาพอนามัยประชาชนไทยให้ปลอดภัยและห่างไกลจากโรคร้ายแรงต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งเป็นโรคติดต่อจากสัตว์มาสู่คนและโรคนี้ยังไม่มียารักษา ผู้ที่ได้รับเชื้อมักเสียชีวิตทุกราย ด้วยเหตุนี้ จึงมีพระปณิธานมุ่งมั่นในการแก้ปัญหาดังกล่าว ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม ภายใต้โครงการ “สัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานฯ” นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 เป็นต้นมา

องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงตระหนักถึงความสำคัญ และทรงติดตาม สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศอย่างใกล้ชิด ดังเมื่อช่วงต้นปี พุทธศักราช 2568 ทรงทราบว่าพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงใต้ประสบปัญหาการแพร่ระบาดของ โรคเพิ่มมากขึ้น มีผู้เสียชีวิตและพบการแพร่เชื้อในสัตว์เป็นบริเวณกว้าง อีกทั้งพบว่าประชาชน ส่วนใหญ่ในพื้นที่ยังขาดความรู้ความเข้าใจถึงพิษภัยของโรคอย่างจริงจัง จึงทรงพระกรุณา

โปรดให้ออกหน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬาราชมนตรี ในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา ระหว่างวันที่ 4-6 เมษายน พ.ศ. 2568 โดยทรงนำทีมสัตวแพทย์อาสาจุฬาราชมนตรี ซึ่งเป็นทีมสัตวแพทย์ และเจ้าหน้าที่จากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่ สำนักงานปศุสัตว์ เขต 2 และหน่วยงานอื่น ๆ ในท้องถิ่น ที่เกี่ยวข้อง ร่วมออกหน่วยให้บริการในรูปแบบต่าง ๆ อย่างครบวงจร ได้แก่ การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า การผ่าตัด ทำหมันให้แก่สุนัขและแมวของประชาชน รวมถึงสัตว์จรจัด ตลอดจนการส่งเสริมให้ความรู้ความเข้าใจและความตระหนัก เกี่ยวกับการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และประชาชนอย่างถูกต้อง อันเป็นการ เพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในท้องถิ่น เพื่อให้ประเทศไทยเป็นเขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้าอย่างยั่งยืน ภายในปี พ.ศ. 2573 ตามเป้าหมายขององค์การอนามัยโลก





ในการนี้ องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงงานด้านสัตวแพทย์ในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิเชี่ยวชาญพิเศษ สาขาสัตวศาสตร์ด้านวิสัญญีทางสัตวแพทย์ ซึ่งทรงมีความชำนาญด้านการวางยาสลบให้แก่สัตว์ที่ต้องได้รับการรักษาด้วยวิธีทางศัลยกรรม ร่วมกับทีมสัตวแพทย์อาสาจุฬาภรณ์ ดำเนินการผ่าตัดทำหมันและรักษาโรคที่พบให้แก่สุนัขของประชาชน โดยทรงใส่พระทัยในการติดตามอาการของสัตว์ทุกตัวที่ทรงให้การรักษา เพื่อให้เป็นไปตามแผนการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเริ่มตั้งแต่ทรงวางแผนการให้ยาสลบ การให้

ยานำสลบ การเฝ้าระวังสัญญาณชีพด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ที่มีมาตรฐานและความปลอดภัยสูง ทั้งนี้ การผ่าตัดทำหมัน ถือเป็นวิธีการคุมกำเนิดถาวรที่มีความปลอดภัยและให้ผลดีต่อสุขภาพของสุนัขและแมว อีกทั้งยังเป็นการควบคุมจำนวนประชากรสัตว์ไม่ให้เพิ่มขึ้นจนกลายเป็นการสร้างปัญหาแก่ชุมชน สังคม และส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในระยะยาว

“เสียงจากใจประชาชน”

คุณปวงา คำกอง จังหวัดสระแก้ว

“...วันนี้ถือเป็นความโชคดีที่สุนัขของดิฉันได้เข้ารับการช่วยเหลืออย่างทันท่วงที เพราะก่อนที่จะผ่าตัดทำหมัน ได้มีการตรวจสุขภาพสุนัขเบื้องต้นก่อน ทำให้พบว่ามดลูกอักเสบ จำเป็นที่ต้องทำการรักษาอย่างเร่งด่วน หากปล่อยทิ้งไว้จะเกิดอันตรายถึงชีวิต...

...นับเป็นบุญอย่างใหญ่หลวง นอกจากจะได้รับการรักษาจากทีมสัตวแพทย์ที่มีความชำนาญแล้ว ยังได้รับพระเมตตาจากพระองค์ท่านทรงติดตามดูแลอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาที่ทำการผ่าตัด...”



คุณณัฐธยาน์ กิตินิรันดร์กุล จังหวัดฉะเชิงเทรา



“... โครงการฯ นี้ นอกจากจะเปิดให้บริการฉีดวัคซีนและทำหมันแล้ว เจ้าของเองยังได้รับความรู้ในการดูแลสัตว์เลี้ยงของตนได้อย่างถูกวิธี ทั้งการดูแลด้านสุขภาพ การป้องกันโรค และการเลี้ยงดูพวกเขาอย่างมีความรับผิดชอบ ซึ่งเป็นการสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง และช่วยเพิ่มความปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้าให้ทุกคนและสัตว์...”

...รู้สึกภูมิใจที่ได้มีโอกาสและมีส่วนร่วมในโครงการที่มีประโยชน์เช่นนี้”

คุณสุนิษา จัยสวัสดิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

“...โครงการนี้มีประโยชน์มาก ๆ ช่วยเหลือคนที่มีรายได้น้อย ให้สามารถนำสัตว์เลี้ยงเข้ามารับการทำหมันและฉีดวัคซีนได้ เป็นการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและยังช่วยควบคุมจำนวนสัตว์ในชุมชนที่เราอาศัยอยู่ให้ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น...

...ขอขอบพระคุณในพระเมตตาของท่าน ที่ทรงเล็งเห็นถึงความสำคัญและทรงห่วงใยประชาชนชาวไทยมาตลอด...และขอให้ผู้เลี้ยงสัตว์ทุกคนดูแลสัตว์เลี้ยงของตนเองอย่างจริงจัง ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยของเราไม่มีโรคพิษสุนัขบ้า เพื่อความปลอดภัยของทุกชีวิตทั้งคนและสัตว์”



“การให้ความรู้และการใช้เทคโนโลยี
...จัดการโรคพิษสุนัขบ้าในระดับชุมชน
เพื่อการควบคุมและป้องกันโรคอย่างมีประสิทธิภาพ”



ปัจจุบันการสร้างเสริมสุขภาพทั้งของประชาชนและประชากรสัตว์ให้ปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้ามีความก้าวหน้า
อย่างเป็นรูปธรรมตามลำดับ ด้วยการให้บริการทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐานในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศอย่างทั่วถึงและ
เท่าเทียม กอปรกับยุทธศาสตร์สำคัญที่องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงกำหนดขึ้นเพื่อสร้างความมั่นคงทางสุขภาพอย่าง
ยั่งยืน คือ การมุ่งให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่ประชาชน เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรและอาสาสมัคร
ด้านสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและควบคุมโรค ซึ่งเป็นกำลังหลักและมีบทบาทสำคัญในการถ่ายทอดความรู้
สู่ชุมชน ได้เรียนรู้และฝึกปฏิบัติจริงผ่าน “โครงการฝึกอบรมแบบบูรณาการเพื่อเผยแพร่ความรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยี
ในการบริหารจัดการโรคพิษสุนัขบ้าสู่ชุมชน” ภายใต้การดำเนินงานในโครงการ “สัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรค
พิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธาน” ซึ่งเป็นการบูรณาการความร่วมมือจากคณะสัตวแพทยศาสตร์และคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์ สำนักงานสาธารณสุข และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ลงพื้นที่จัดโครงการฯ ทั่วทุกภูมิภาคอย่างต่อเนื่อง
โดยองค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์โปรดให้รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ เป็นประธานเปิดโครงการ
ฝึกอบรมแบบบูรณาการฯ และติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด



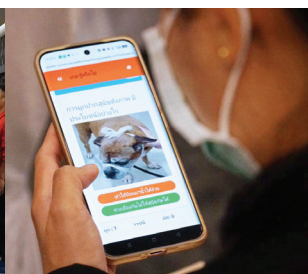
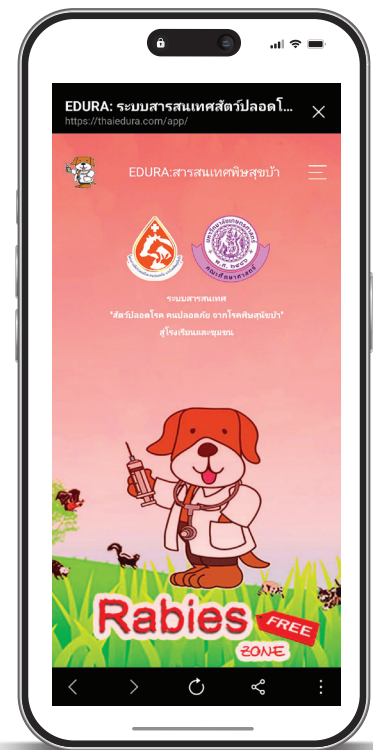
จังหวัดนครราชสีมา : ดร.สุภากร พานิช
รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์
เป็นประธานเปิดโครงการฯ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2568



จังหวัดชลบุรี : นายสุรพิทย์ กิริตบุตร
รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์
เป็นประธานเปิดโครงการฯ เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



การดำเนินโครงการฝึกอบรมแบบบูรณาการฯ ในพื้นที่จังหวัด เป้าหมาย มุ่งเน้นถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยให้แก่ เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ครูผู้ฝึกสอนด้านสุขศึกษา ผู้แทน ชุมชน และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผ่านกิจกรรม เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการแก้ปัญหาโรคพิษสุนัขบ้า ในระดับชุมชน ด้วยวิธีการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งให้ผู้เข้ารับฝึกอบรมได้มีส่วนร่วมและมีปฏิสัมพันธ์กับกิจกรรม การเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติที่หลากหลายรูปแบบ อาทิ การฝึกใช้เทคโนโลยี เคลื่อนที่ในการจัดการเรียนรู้ถึงวิธีการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องผ่านแอปพลิเคชันที่มีชื่อว่า EDURA (<https://thaiedura.com>) การสาธิตวิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมแนวทางการปฏิบัติหลังจาก ถูกสุนัขกัด รวมถึงการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้าผ่านกิจกรรม เกมตอบคำถาม เพื่อกระตุ้นให้ผู้เข้ารับการอบรมตื่นตัวในการเรียนรู้ โดยผสมผสานความสนุกสนานจากการแข่งขันเกมไปพร้อม ๆ กัน ซึ่ง กิจกรรมเหล่านี้ล้วนเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในการ ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคร้ายในชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ



นับเป็นพระกรุณาธิคุณที่ได้ทรงวางรากฐานสำคัญ
ในการสร้างความมั่นคงทางสุขภาพของประชาชนและสรรพสัตว์
อันนำไปสู่อนาคตของระบบสาธารณสุขไทยที่เข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป



ธารน้ำพระทัย สายใยสู่ผู้ประสบภัย

จากสถานการณ์อุทกภัยภาคใต้เมื่อปลาย พ.ศ. 2567 ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงมีความห่วงใยต่อราษฎรจำนวนมากที่ต้องเผชิญกับความสูญเสียและมีความเป็นอยู่ที่ยากลำบาก ดังนั้น เพื่อเป็นขวัญกำลังใจและบรรเทาความเดือดร้อนในเบื้องต้น จึงโปรดให้ นายบัญชา เตชะสกล รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ เชิญสิ่งของพระราชทานเครื่องอุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อการดำรงชีพ อาทิ ข้าวหอมมะลิ อาหารกระป๋อง บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ผ้าเช็ดตัว และยาสามัญประจำบ้าน ไปมอบให้แก่ราษฎรที่ประสบภัยดังกล่าว ที่อำเภอ นบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1,000 ชุด อำเภอท่าชะ จังหวัดชุมพร จำนวน 1,000 ชุด และอำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1,000 ชุด ระหว่างวันที่ 14-16 มกราคม พ.ศ. 2568 โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดและรองผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้แทนประชาชนเข้ารับสิ่งของพระราชทาน



ในห้วงเวลาเดียวกัน ประชาชนในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ต้องเผชิญกับสภาวะอากาศหนาวเย็น จนส่งผลกระทบต่อสุขภาพ จึงโปรดให้เชิญผ้าห่มกันหนาวพระราชทาน จำนวน 1,100 ชุด ไปมอบให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบโดยเร็วที่อำเภอเขาค้อ อำเภอหล่มเก่า และอำเภอน้ำหนาว เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากสภาพอากาศที่หนาวเย็น โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นผู้รับมอบ พร้อมด้วยนายอำเภอเขาค้อ อำเภอหล่มเก่า และอำเภอน้ำหนาว เป็นผู้แทนประชาชนร่วมรับมอบผ้าห่มกันหนาวพระราชทานในครั้งนี้

การพระราชทานความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบความเดือดร้อนอย่างรวดเร็วและทั่วถึงในทุกพื้นที่ ยิ่งความซาบซึ้งและสำนึกในพระกรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ ที่ทรงมีพระเมตตาและทรงห่วงใยในทุกข์ของปวงชนชาวไทยอยู่เสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อต้องเผชิญกับภาวะวิกฤตจากภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างไม่คาดคิด...ขอพระองค์ทรงพระเจริญยิ่งยืนนาน และเป็นมิ่งขวัญแก่พสกนิกรชาวไทย สืบไป



พิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ (วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)



เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ณ ห้องรับรอง อาคารวิจัยเคมี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและอาคารสถานที่ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร เข้าร่วมพิธีถวายพระพรชัยมงคล และทูลเกล้าฯ ถวายแจกันดอกไม้เบื้องหน้าพระรูป พร้อมลงนามถวายพระพร เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ ทรงเจริญพระชันษา 41 ปี วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เพื่อแสดงพลังแห่งความจงรักภักดี และน้อมสำนึกในพระกรุณาธิคุณที่ทรงทุ่มเทพระวรกายและพระสติปัญญาบำเพ็ญ

พระกรณียกิจน้อยใหญ่ เพื่อแบ่งเบาพระกรณียกิจของพระมารดาในด้านต่าง ๆ อยู่เสมอ ทั้งด้านการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมไทย การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาให้เจริญรุ่งเรือง ตลอดจนพระกรณียกิจด้านการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรกรรมไทยใน “โครงการเกษตรอภิศาสตร์” ณ บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปี้ด อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งได้ต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ของเกษตรกรไทย จนสามารถพัฒนาเศรษฐกิจในระดับชุมชนได้อย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

นับเป็นพระกรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ที่ทรงปฏิบัติกรณียกิจนานัปการเพื่อสร้างประโยชน์สุขของปวงชนชาวไทย ขอพระองค์ทรงพระเจริญยิ่งยืนนาน มีพระพลานามัยที่สมบูรณ์แข็งแรง



มูลนิธิจุฬาภรณ์

ช่วยเหลือ...เพื่อปวงประชา



จากการที่ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์เสด็จไปทรงเยี่ยมเยียน ราษฎรทั่วทุกภูมิภาคของประเทศตั้งแต่ยังทรงพระเยาว์ ทำให้ ทรงเข้าพระทัยถึงปัญหาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎร อย่างลึกซึ้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาโรคภัยไข้เจ็บของผู้ป่วย ทั่วประเทศ ที่อยู่ห่างไกลการเข้าถึงการให้บริการทางด้าน

สาธารณสุข ตลอดจนการขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์ การพยาบาลและสาธารณสุข รวมถึงขาดการสนับสนุน ด้านการศึกษาและการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย จึงทรงก่อตั้ง “มูลนิธิจุฬาภรณ์” ขึ้น ในปีพุทธศักราช 2529 ด้วยพระประสงค์ที่จะส่งเสริมความก้าวหน้าในการศึกษาและการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่จะเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพประชาชนโดยตรง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อยกระดับ คุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น



กิจกรรมให้ความช่วยเหลือ ของมูลนิธิจุฬาภรณ์

รักษาผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์	56%
มอบทุนการศึกษาและทุนวิจัย	15%
บรรณการสาธารณสุขทั่วประเทศ	10%
มอบเวชภัณฑ์และเครื่องมือแพทย์	8%
สงเคราะห์ผู้พิการและเด็กกำพร้า	6%
สนับสนุนมูลนิธิและหน่วยงานอื่น	5%

นอกจากนี้ มูลนิธิฯ ยังดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์รอบด้าน ทั้งใน ภาวะปกติเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์ ผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาส และใน ภาวะวิกฤตที่ประเทศไทยประสบกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ ปัจจุบัน มูลนิธิจุฬาภรณ์ มิเพียงช่วยเหลือเพียงเพื่อนมนุษย์ แต่ได้ครอบคลุมไปถึงการดูแลสุขภาพสัตว์เลี้ยง และสัตว์จรจัดไร้ที่พึ่งด้วย โดยในปี พ.ศ. 2565 มูลนิธิฯ ได้เริ่มดำเนินโครงการ “ปันน้ำใจ สู้ภัยพิษสุนัขบ้า” เพื่อระดมทุนจัดซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับใช้ในรถผ่าตัดเคลื่อนที่ที่มีมาตรฐานและความปลอดภัยสูง พร้อมทั้งร่วมสนับสนุนงานออกหน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬาภรณ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการยกระดับประสิทธิภาพ ในการดูแลสุขภาพสัตว์เลี้ยงของประชาชน และการควบคุมดูแลสัตว์จรจัด ตลอดจนจรรณงค์ส่งเสริมการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในพื้นที่ห่างไกลทั่วประเทศ ภายใต้โครงการ “สัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย ตามพระปณิธานฯ”



ผู้มีจิตศรัทธาช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิจุฬาภรณ์
สามารถสมทบทุนผ่านทาง ธนาคารไทยพาณิชย์ ชื่อบัญชี มูลนิธิจุฬาภรณ์ เลขที่ 026-252296-1
สอบถามเพิ่มเติม โทรศัพท์ 0-2553-8697

รางวัล ผลงานวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



รางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2568 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

รางวัลผลงานวิจัย : **ระดับดี** สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
เรื่อง “การพัฒนาไฮโดรเจลสำหรับฉีดจากวัสดุ คอมโพสิตอัลจินต
เส้นใยไหมไฟโบรอิน และอนุภาคไฮดรอกซีอะพาไทต์
สำหรับการใช้งานวิศวกรรมเนื้อเยื่อของฟัน”
(Development of Injectable Alginate / Silk Fibroin /
Hydroxyapatite Composite Hydrogels for Dental Tissue Engineering)

ผลงานโดย **ดร.ปิยฉัตร ช่วยสินวล** นักวิจัยเชี่ยวชาญ
ห้องปฏิบัติการวิจัยอินทรีย์เคมีสังเคราะห์ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

เนื่องจากปัจจุบันผู้ป่วยที่ประสบปัญหาการสูญเสียฟันในประเทศไทยมีเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มผู้สูงอายุ ที่ต้องรักษาด้วยการฝังรากฟันเทียมทดแทนฟันธรรมชาติซึ่งเป็นหนึ่งในวิธีรักษาที่ได้รับความนิยม แต่ปัญหาส่วนใหญ่ที่มักพบเป็นประจำ คือ ผู้ป่วยมีกระดูกเบ้าฟันไม่สมบูรณ์หรือมีปริมาณไม่เพียงพอที่จะรองรับการฝังรากฟันเทียม ทำให้การรักษาต้องเพิ่มขั้นตอนการปลูกกระดูกเบ้าฟันด้วยวัสดุปลูกกระดูกที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ





สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดงาน “วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2568” ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ และในโอกาสเดียวกันได้พระราชทานเกียรติบัตรแก่ผู้ที่ได้รับ **“รางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2568”** ได้แก่ รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยและนักประดิษฐ์ไทยที่มีผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ รวมถึงเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในสาขาต่าง ๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ให้มีความก้าวหน้า โดยในปีนี้มีผลงานที่ได้รับรางวัลจำนวนทั้งสิ้น 180 รางวัล ซึ่งมีนักวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เข้าร่วมรับรางวัลในครั้งนี้ด้วย

ที่มีราคาสูง ผู้ป่วยส่วนใหญ่จึงเข้าถึงการรักษาได้น้อยและประสบกับการสูญเสียฟันอย่างถาวร ด้วยเหตุนี้ ดร.ปิยฉัตรและคณะผู้วิจัยจึงร่วมกันพัฒนาวัสดุทางการแพทย์ชนิดใหม่ เพื่อใช้เป็นวัสดุปลูกกระดูกทางด้านทันตกรรม (Dental Tissue Engineering) ภายใต้หลักการที่สำคัญ คือ ต้องสังเคราะห์วัสดุดังกล่าวจากวัตถุดิบธรรมชาติที่หาได้ง่ายในประเทศ พร้อมทั้งมีราคาไม่แพง ได้แก่ เปลือกไข่ และเศษรังไหม



งานวิจัยนี้ จึงเป็นการสร้างนวัตกรรมด้านวัสดุทางทันตกรรมที่ช่วยเพิ่มมูลค่าของวัสดุเหลือทิ้ง โดยกระบวนการผลิตมีความปลอดภัย ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม และยังสามารถนำไปต่อยอดเพื่อผลิตขึ้นใช้ในระดับประเทศ เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงการปลูกกระดูกเข้าฟันได้มากขึ้น และได้รับการรักษาโดยการฝังรากฟันเทียมอย่างทั่วถึง ซึ่งจะทำให้ประชาชนชาวไทยมีสุขภาพทางด้านทันตกรรมที่ดีต่อไปในอนาคต



รองศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณา เดชะสกุล รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมในพระองค์ และผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยอินทรีย์เคมีสังเคราะห์ และ ดร.จันทรภานต์ พิกพมงคล ผู้ช่วยประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย ร่วมแสดงความยินดีแก่ผู้รับรางวัล

รางวัลวิทยานิพนธ์ : รางวัลผลงานคุณภาพ NRCT Quality Achievement Award

เรื่อง “การสังเคราะห์พาลิโอดีแซงเกร็นโดยวิธีการเลียนแบบกระบวนการชีวสังเคราะห์”

(Bioinspired Diastereoconvergent Total Synthesis of Palodesangren Methyl Ethers)

ผลงานโดย **ดร.ปรเมธ ทงธรรมวัฒน์** นักวิจัย
ห้องปฏิบัติการวิจัยเภสัชเคมี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



พาลิโอดีแซงเกร็น เป็นสารจากธรรมชาติที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งการทำงานของแอนโดรเจน แต่เนื่องจากสามารถสกัดได้ในปริมาณน้อยจากต้นไม้ในสกุล *Brosimum rubescens* ทำให้การศึกษาด้านฤทธิ์ทางชีวภาพของสารดังกล่าวยังมีข้อจำกัด งานวิจัยนี้จึงมีเป้าหมายในการพัฒนาระบบการสังเคราะห์ทางเคมีอินทรีย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสารดังกล่าว รวมถึงการปรับปรุงและออกแบบโครงสร้างทางเคมีใหม่ของพาลิโอดีแซงเกร็นเพื่อให้ได้โครงสร้างอนุพันธ์ที่มีความหลากหลาย ซึ่งอาจนำไปสู่การค้นพบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพชนิดใหม่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นยาในอนาคต นับเป็นผลงานวิจัยชิ้นแรกที่สามารถสังเคราะห์สารพาลิโอดีแซงเกร็นได้สำเร็จ

รางวัลวิทยานิพนธ์ : รางวัลผลงานคุณภาพ NRCT Quality Achievement Award

- เรื่อง “การพัฒนาปฏิกิริยา Allylic alkylation แบบอสมมาตร โดยใช้นิกเกิลและแพลเลเดียมเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา (Development of Nickel- and Palladium-catalyzed Asymmetric Allylic Alkylation Reactions)
- เรื่อง “การสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและอนุพันธ์ของอัลคาลอยด์ ในกลุ่ม Tetrahydroisoquinoline” (Enantioselective Syntheses of Tetrahydroisoquinoline-based Natural Products and Unnatural Analogs)



ผลงานโดย **ดร.อรภัทร์ จามนิตพร** นักวิจัยชำนาญการ
ห้องปฏิบัติการวิจัยเภสัชเคมี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



เคมีอินทรีย์ มีบทบาทสำคัญในการค้นพบยาชนิดใหม่เพื่อใช้การรักษาโรค การอาศัยความสามารถของนักเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ในการเตรียมสารที่สามารถระบุโครงสร้างได้ถึงระดับอะตอม ทำให้นักวิทยาศาสตร์สามารถสำรวจการใช้ประโยชน์จากสารเหล่านี้ ซึ่งไม่เคยมีการค้นพบมาก่อนได้ ด้วยเหตุนี้ การพัฒนาวิธีการใหม่ ๆ ในการสร้างพันธะ ทั้งในบริบทของโครงสร้างเล็ก ๆ ไปจนถึงโมเลกุลที่มีความซับซ้อน จึงทำหน้าที่เป็นรากฐานที่สำคัญสำหรับการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ใหม่ในอนาคต

โครงการวิจัยภายใต้วิทยานิพนธ์นี้ ดร.อรภัทร์ได้ค้นคว้าในระหว่างที่ศึกษาระดับปริญญาเอก ณ California Institute of Technology ภายใต้การดูแลของ Prof. Brian Stoltz ซึ่งดร.อรภัทร์ได้พัฒนาวิธีการสังเคราะห์สารอินทรีย์ขนาดเล็กที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพแบบอสมมาตร อีกทั้งยังประสบความสำเร็จในการสังเคราะห์สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในกลุ่ม tetrahydroisoquinoline ผ่านนวัตกรรมใหม่ที่มีความแตกต่างจากสิ่งที่เคยถูกรายงานมาก่อน ซึ่งสารในกลุ่มนี้มีความโดดเด่นในเรื่องของฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็ง

รางวัลทุนช่วยเหลือวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 31 ของมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (TTSF)



ดร.ปิยฉกรรค์ ช่วยสินวล นักวิจัยเชี่ยวชาญ ห้องปฏิบัติการวิจัยอินทรีย์เคมีสังเคราะห์ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้รับรางวัลทุนช่วยเหลือวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 31 จากมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (Thailand Toray Science Foundation - TTSF) ในโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวัสดุปิดแผลแบบสามชั้น ชนิดมีรูพรุนสูงที่ผสมสารสกัดจากสมุนไพรไทยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาแผลเรื้อรัง” (Development of a highly porous tri-layer wound dressings containing herbal substances for acceleration of wound healing) โดย ฯพณฯ พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์ ประธานองคมนตรี เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2568 ณ ห้องแกรนด์ฮอลล์ โรงแรมแอทธินี กรุงเทพฯ

การมอบรางวัลทุน TTSF นี้ จัดขึ้นเพื่อสนับสนุนนักวิจัยที่กำลังค้นคว้าหรือมีโครงการในการค้นคว้างานที่เป็นรากฐาน อันจะอำนวยประโยชน์ให้แก่การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย ในสาขาเกษตรศาสตร์ และชีววิทยา ฟิสิกส์ เคมี และวิศวกรรมศาสตร์



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัดน์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว.ชิษณุสรร สวัสดิวัตน์ ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยชีวเคมี และรองศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณมา เตชะสกุล รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมในพระองค์ และผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยอินทรีย์เคมีสังเคราะห์ พร้อมด้วยสมาชิกห้องปฏิบัติการวิจัยฯ ร่วมแสดงความยินดี

รางวัลทุนวิจัยจากกิจกรรม “Antimicrobial Resistance (AMR) Challenge” Hackathon 2025



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ศกรณ์ มงคลสุข
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ
และสมาชิกห้องปฏิบัติการฯ ร่วมแสดงความยินดี

ดร.ปยุตวิรุฬห์ ดุลยยางกุล นักวิจัย และดร.นิตานาถ เจริญลาภ นักวิจัยเชี่ยวชาญ ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พร้อมด้วยรองศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิง วีรวรรณ ลูวิระ จากคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการนำเสนอแนวคิดในกิจกรรม AMR Challenge Hackathon เพื่อร่วมสร้างนวัตกรรมการแก้ปัญหาเชื้อดื้อยาต่อสารต้านจุลชีพ ภายในงาน MOTIP ‘Antimicrobial Resistance (AMR) Challenge’ Hackathon 2025 ระหว่างวันที่ 20 – 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ณ โรงแรมสินธร มิตรทาวน์ กรุงเทพฯ ซึ่งจัดขึ้นภายใต้แนวคิด Novel Solutions for Tackling AMR in Tropical Infectious Diseases in Low- and Middle-income Countries (LMICs) โดยเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักพัฒนาเทคโนโลยี และผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาแนวทางแก้ไขปัญหามีประสิทธิภาพและยั่งยืน

สำหรับรางวัลที่ได้รับครั้งนี้ จะเป็นเงินทุนวิจัยเพื่อดำเนินโครงการวิจัย เรื่อง “ชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อทางเดินปัสสาวะที่แม่นยำและรวดเร็ว” (Same-day Diagnostic Tool for Urinary Tract Infection Treatment) ในกรอบระยะเวลา 1 ปีต่อไป

ผลงานที่ได้รับรางวัลเป็นการยืนยันถึงคุณภาพและความสำคัญของการวิจัย

ในสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ที่มีผลงานโดดเด่นในหลากหลายสาขา

นับเป็นอีกก้าวของความสำเร็จและเป็นแรงบันดาลใจแก่นักวิจัยรุ่นใหม่

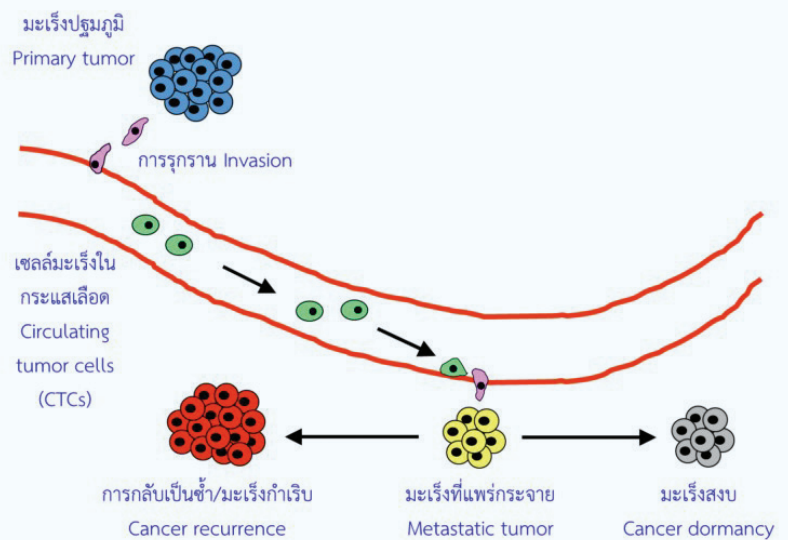
ในการอุทิศตนเพื่อการพัฒนาวัตกรรมการวิจัยแก่ประเทศต่อไป

การดื้อยาในมะเร็งระยะแพร่กระจาย (Drug resistance in metastatic cancer)

ดร.เกรียงศักดิ์ เลิศประภามงคล
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ม.ร.ว. ชินนุสรณ์ สวัสดิวัตน์
ห้องปฏิบัติการวิจัยชีวเคมี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

โรคมะเร็งเป็นโรคที่คร่าชีวิตผู้คนทั่วโลกปีละหลายล้านคน ปกติครั้งจะพบว่าภายหลังการรักษา มะเร็งที่อวัยวะหนึ่งไปแล้ว ไม่ว่าจะเป็นการผ่าตัด ฉายรังสี หรือเคมีบำบัด อาจพบการกลับมาเป็นซ้ำ (recurrence) ของมะเร็งในอวัยวะอื่นที่ตรวจไม่พบในครั้งแรก เช่น ผู้ป่วยมะเร็งเต้านมจะตรวจพบการกลับเป็นซ้ำของมะเร็งที่สมอง ปอด ตับ กระดูก ซึ่งเป็นผลจากการที่เซลล์มะเร็งสามารถเดินทางจากอวัยวะเริ่มต้นไปยังอวัยวะอื่นที่อยู่ไกลออกไปได้ ซึ่งปรากฏการณ์นี้เรียกว่า **“การแพร่กระจายของมะเร็ง” (metastasis)** โดยปัจจุบันยังไม่มีวิธีการที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดมะเร็งที่แพร่กระจายในร่างกาย

เซลล์มะเร็งสามารถจะแพร่กระจายโดยอาศัยระบบไหลเวียนเลือดและน้ำเหลืองของร่างกาย กระบวนการนี้เกิดขึ้นอย่างเป็นขั้นตอน กล่าวคือเมื่อก่อนมะเร็งมีขนาดใหญ่ขึ้น เซลล์มะเร็งบางส่วนจะรุกราน (invasion) เข้าสู่บริเวณเนื้อเยื่อโดยรอบและแทรกตัวเข้าสู่หลอดเลือดหรือหลอดน้ำเหลืองบริเวณใกล้เคียง เซลล์มะเร็งจะเดินทางลอยไปกับกระแสการไหลเวียนเลือด แล้วไปเกาะติดในอวัยวะที่เป็นทางผ่าน จากนั้นแทรกตัวออกจากหลอดเลือดเพื่อเข้าไปสู่อวัยวะใหม่ แล้วแบ่งตัวเพิ่มจำนวนเป็นมะเร็งก้อนใหม่ (ดังรูปที่ 1)



รูปที่ 1 กระบวนการแพร่กระจายของมะเร็ง

ผู้ป่วยมะเร็งที่เคยได้รับยาเคมีบำบัดมาก่อน อาจมีการดื้อยาเมื่อตรวจพบการแพร่กระจายของมะเร็งซึ่งอธิบายได้ว่า มีเซลล์มะเร็งดื้อยาที่รอดชีวิตอยู่ภายหลังการรักษาด้วยเคมีบำบัดแล้วแพร่กระจายออกไป (ดังรูปที่ 2 A.) ซึ่งสอดคล้องกับทฤษฎีการคัดเลือกโดยธรรมชาติ (natural selection) ของชาร์ลส์ ดาร์วิน

เอกสารอ้างอิง

- Atjanasuppat, K., Lirdprapamongkol, K., Jantaree, P., Svasti, J., 2015. Non-adherent culture induces paclitaxel resistance in H460 lung cancer cells via ERK-mediated up-regulation of betaIVa-tubulin. *Biochem Biophys Res Commun* 466, 493-498.
- Chang, A.Y., Kim, K., Glick, J., Anderson, T., Karp, D., Johnson, D., 1993. Phase II study of taxol, merbarone, and piroxantrone in stage IV non-small-cell lung cancer: The Eastern Cooperative Oncology Group Results. *J Natl Cancer Inst* 85, 388-394.
- Gradilone, A., Naso, G., Raimondi, C., Cortesi, E., Gandini, O., Vincenzi, B., Saltarelli, R., Chiapparino, E., Spremberg, F., Cristofanilli, M., Frati, L., Agliano, A.M., Gazzaniga, P., 2011. Circulating tumor cells (CTCs) in metastatic breast cancer (MBC): prognosis, drug resistance and phenotypic characterization. *Ann Oncol* 22, 86-92.
- Murphy, W.K., Fossella, F.V., Winn, R.J., Shin, D.M., Hynes, H.E., Gross, H.M., Davilla, E., Leimert, J., Dhingra, H., Raber, M.N., et al., 1993. Phase II study of taxol in patients with untreated advanced non-small-cell lung cancer. *J Natl Cancer Inst* 85, 384-388.
- Triller, N., Korosec, P., Kern, I., Kosnik, M., Debeljak, A., 2006. Multidrug resistance in small cell lung cancer: expression of P-glycoprotein, multidrug resistance protein 1 and lung resistance protein in chemo-naïve patients and in relapsed disease. *Lung Cancer* 54, 235-240.



หอข่าว

วารสารมูลนิธิจุฬาภรณ์

Chulabhorn Foundation

นักวิจัยสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์นำเสนอข้อเสนอต่อการปรับปรุงประกาศรณามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็น

คณะนักวิจัยจากห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ซึ่งประกอบด้วย นักวิจัยเชี่ยวชาญ ได้แก่ ดร.ขวัญวิริ ลีริกาญจน และรองศาสตราจารย์ ดร.รจนา สุขขวลิต พร้อมด้วยนักวิจัย นางสาวเบญญา นนทสิริภักษ์ นางสาวจิตติมา สระทองเนียม และผู้ช่วยนักวิจัย นายพงศวัชร ไพศาลธรรม เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อข้อเสนอการปรับปรุงแก้ไขประกาศรณามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ. 2544 ของสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย โดยมีนางณิรช อภาจารัส ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม เป็นประธานการประชุม เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุมชิต ชัยวงศ์ กรมอนามัย



ในที่ประชุม คณะนักวิจัยจากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้นำเสนอข้อเสนอต่อการปรับปรุงประกาศฯ โดยอ้างอิงจากผลการศึกษาทบทวนและวิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการ พร้อมเสนอแนวทางการจัดการรณามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในอาคารให้มีความทันสมัย เหมาะสมกับสถานการณ์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน ข้อเสนอที่นำเสนอในเวทีนี้ ยังสนับสนุนการจัดทำร่างคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่องแนวทางการจัดการด้านรณามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันและควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในสถานประกอบกิจการต่อไป

นอกจากนี้ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ยังได้จัดทำคู่มือชุดความรู้ด้านการจัดการรณามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในอาคาร เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน การประชุมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมกว่า 30 ท่าน จากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมโรค สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และหน่วยงานภายในกรมอนามัย ได้แก่ กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข และสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยเวทีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในครั้งนี้สะท้อนถึงความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและหน่วยงานภาครัฐ ในการยกระดับมาตรการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาให้เหมาะสมกับสถานการณ์ระบาดที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และเป็นแนวทางสำคัญในการคุ้มครองสุขภาพประชาชน ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นด้านสาธารณสุขและการท่องเที่ยวของประเทศในระยะยาว





“สำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์” เปิดบ้านต้อนรับ “ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์”

ศึกษาฐานโครงการพัฒนาชุมชนต้นแบบเพื่อการพึ่งพาตนเอง

และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน หมู่บ้านทับทิมสยาม 03 และ 05 จังหวัดสระแก้ว

เมื่อวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ที่จังหวัดสระแก้ว สำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้ให้การต้อนรับคณะบุคลากรจากราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ในโครงการจิตอาสาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (CRA Volunteer Spirit) ที่เดินทางเข้าศึกษาฐานโครงการต้นแบบภายใต้แนวพระดำริในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาวะของประชาชนในท้องถิ่น จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการพัฒนาปัจจัยการผลิตเพื่อการเกษตร หมู่บ้านทับทิมสยาม 03 และโครงการศึกษาและพัฒนาสมุนไพรเพื่อการวิจัย หมู่บ้านทับทิมสยาม 05 โดยในวันแรก คณะฯ เข้าเยี่ยมชม “ศูนย์เรียนรู้การเกษตรบ้านทับทิมสยาม 03” ที่ตำบลทัพไทย อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว โดยมี นายฉวยทรัพย์ จันทบุญ เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ให้การบรรยายถึงประวัติความเป็นมาของโครงการฯ แนวคิดการจัดตั้งหมู่บ้าน รวมถึงกระบวนการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการเกษตรที่ยั่งยืน จากนั้นได้เข้าชมกิจกรรมต่าง ๆ ภายในศูนย์ฯ อาทิ เตาเผาถ่าน การผลิตน้ำส้มควันไม้ โรงเรือนผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักอินทรีย์ โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ โรงสีข้าว ตลอดจนแปลงปลูกข้าวอินทรีย์และไม้ผล ซึ่งล้วนเป็นส่วนหนึ่งของระบบการผลิตที่สอดคล้องกับธรรมชาติ และส่งเสริมการพึ่งพาตนเองของชุมชนโดยปราศจากสารเคมี



ในวันต่อมา คณะฯ ได้เดินทางเข้าศึกษาฐาน “โครงการศึกษาและพัฒนาสมุนไพรเพื่อการวิจัย” ณ หมู่บ้านทับทิมสยาม 05 ตำบลคลองไถ่เดือน อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว โดยมี นางสาวรัตน จันทะหนู เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ พร้อมด้วยทีมงาน ให้การต้อนรับและนำชมแปลงสมุนไพร กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการบริหารจัดการของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรทับทิมสยาม 05 ซึ่งได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 6 วิสาหกิจชุมชนดีเด่นระดับประเทศ ประจำปี 2566 หลังจากนั้นได้เยี่ยมชมโรงอบสมุนไพร และผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ภายใต้แบรนด์ “Siam Herb” เช่น น้ำมันไพล ยาหม่อง ยาต้ม ลูกประคบ สดรับ สบู่สมุนไพร และชาสมุนไพรหลากหลายชนิด

สำหรับการศึกษาฐานในครั้งนี้ ถือเป็นโอกาสอันดีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงานในเครือข่าย และต่อยอดถึงเป้าหมายร่วมกันในการขับเคลื่อนโครงการตามแนวพระดำริที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน การส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และการสร้างต้นแบบการพึ่งพาตนเองอย่างแท้จริงในระดับชุมชน ซึ่งสิ่งที่ได้รับการต้อนรับคณะศึกษาดูงานฯ จึงไม่เพียงเป็นการนำเสนอแนวทางการดำเนินโครงการของ “สำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์” เท่านั้น หากแต่ยังเป็นจุดเริ่มต้นของความร่วมมือในระดับสถาบัน ที่มุ่งส่งเสริมภารกิจเพื่อสังคมตามพระปณิธานขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ต่อไป

โครงการ “เก็บขยะชายฝั่ง และดำน้ำเก็บขยะใต้ทะเล” ประจำปีงบประมาณ 2568 ณ จังหวัดภูเก็ต

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โครงการอุทยานใต้ทะเล จุฬารักษ์ 36 สำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬารักษ์ ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช และจังหวัดภูเก็ต จัดโครงการ “กิจกรรมเก็บขยะชายฝั่ง และดำน้ำเก็บขยะใต้ทะเล” ประจำปีงบประมาณ 2568 ณ อุทยานแห่งชาติสิรินาถ จังหวัดภูเก็ต โดยได้รับเกียรติจากนายสุวิทย์ พันธุ์เสียม รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรม พร้อมด้วยนายศิริวัฒน์ สืบสาย หัวหน้าอุทยานแห่งชาติสิรินาถ ร่วมในพิธีฯ ทั้งนี้ มีหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งจิตอาสาเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ ศูนย์อำนวยการจิตอาสาพระราชทานจังหวัดภูเก็ต อำเภอดอนสัก องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร อุทยานแห่งชาติสิรินาถ ศูนย์กู้ภัยอุทยานแห่งชาติที่ 6 จังหวัดภูเก็ต ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่ 2 (ภูเก็ต) และ Super Dive Thailand รวมทั้งอาสาสมัครนักดำน้ำเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมใต้ทะเล จำนวน 350 คน



ในการนี้ นายบัญชา เตชะสกุล รองประธานสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดกิจกรรมว่า กิจกรรมในครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ “อุทยานใต้ทะเล จุฬารักษ์ 36” ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะและเสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่ักดำน้ำเพื่อการอนุรักษ์รุ่นใหม่ อีกทั้งยังดำเนินควบคู่ไปกับกิจกรรมซ่อมแซมและติดตั้งทุ่นผูกเรือใต้ทะเลที่ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อลดปริมาณขยะบริเวณชายฝั่งและใต้ท้องทะเล ซึ่งเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ทวีความรุนแรงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน

สำหรับกิจกรรมดังกล่าว จัดขึ้นเพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล ภายในงานประกอบด้วย กิจกรรมเก็บขยะมรสุมชายฝั่ง ดำน้ำเก็บขยะใต้ทะเล และเก็บกู้ซากอวนประมง จากกิจกรรมนี้สามารถเก็บขยะมรสุมชายฝั่งได้ จำนวน 1,241 กิโลกรัม ดำน้ำเก็บขยะใต้ทะเล และเก็บกู้ซากอวนประมงได้อีก จำนวน 58 กิโลกรัม รวมน้ำหนักทั้งสิ้น จำนวน 1,299 กิโลกรัม ขยะที่เก็บได้ส่วนใหญ่ ได้แก่ เชือก อวน ถุงพลาสติก ขวดพลาสติก เศษโฟม และขยะทั่วไป ตามลำดับ พร้อมกันนี้ อาสาสมัครได้ช่วยกันคัดแยกขยะตามระบบ ICC Card (International Coastal Cleanup) โดยขยะที่คัดแยกแล้วนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร อำเภอดอนสัก จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ดำเนินการต่อไป

ทั้งนี้ ปัญหาขยะทะเลไม่เพียงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพทางธรรมชาติเท่านั้น หากแต่ยังสร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศทางทะเลอย่างรุนแรง เนื่องจากขยะส่วนใหญ่โดยเฉพาะพลาสติกเป็นวัสดุที่ย่อยสลายได้ยาก อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสัตว์ทะเลจากการกลืนกินหรือพันเกี่ยวจนได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้น



การดำเนินกิจกรรมครั้งนี้จึงถือเป็นการตอกย้ำความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการรักษาความสมดุลของระบบนิเวศและการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในพื้นที่อย่างยั่งยืนต่อไป



กิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์ทะเล รุ่นที่ 20 เสริมสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลแก่เยาวชนไทย

โครงการอุทยานใต้ทะเล จุฬารักษ์ 36 สำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬารักษ์ ได้จัดกิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์ทะเล รุ่นที่ 20 ระหว่างวันที่ 3 – 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ณ ศูนย์อนุรักษ์อุทยานใต้ทะเลจุฬารักษ์ อำเภอยะหา จังหวัดพังงา โดยมี นายบัญชา เตชะสกุล รองประธานสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ เป็นประธานในพิธีเปิดงานฯ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยจุฬารักษ์ เจ้าหน้าที่ศูนย์อนุรักษ์ฯ คณะอาจารย์และนักศึกษาจากคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร รวมถึงนักดำน้ำเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมใต้ทะเล (นพอ.) ทีมพี่เลี้ยงเยาวชนและทีมช่างภาพ รวมจำนวนกว่า 70 คน ร่วมปฏิบัติการกิจสันทนาการกิจกรรมตลอดทั้ง 3 วัน โดยมีเยาวชนจากหลากหลายพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมวันละ 60 คน



กิจกรรมภายในค่ายเยาวชนฯ มุ่งเน้นการปลูกฝังความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ผ่านกิจกรรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมากมาย อาทิ การบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับระบบนิเวศป่าชายเลน โดยวิทยากรจากศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 3 พร้อมทั้งได้ลงเรือหางยาวเพื่อไปทัศนศึกษาแนวป่าชายเลนที่อุดมสมบูรณ์ ณ บริเวณเขาหน้ายักษ์ ด้านฝั่งตะวันออก

นอกจากนี้ เยาวชนยังได้เรียนรู้ผลกระทบของ “ขยะทะเล” ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อ “สัตว์ทะเล” โดยวิทยากรจากศูนย์ช่วยเหลือสัตว์ทะเลหายากสิริธาร พร้อมทั้งเข้าชมห้องนิทรรศการอุทยานใต้ทะเล จุฬารักษ์ 36 เรียนรู้ประวัติความเป็นมาของโครงการ และการทำงานด้านการอนุรักษ์ปกป้องแนวปะการังในภารกิจวางทุ่นผูกเรือ เพื่อลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง รวมทั้งศึกษาการคัดแยกประเภทขยะอย่างถูกวิธี ตลอดจนเยี่ยมชม “เต่าทะเล” เพื่อเรียนรู้การจำแนกชนิดพันธุ์เต่าทะเล และขั้นตอนต่างๆ ก่อนปล่อยเต่าคืนสู่ทะเล ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล สุสานท้าวเรือพังงา ท้าวเรือภาคที่ 3 และกิจกรรมสุดท้ายเยาวชนฯ ได้ร่วมกันเก็บขยะบริเวณชายหาด พร้อมทั้งฝึกการคัดแยกขยะแต่ละประเภทด้วยโดยภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรมฯ เยาวชนทุกคนจะได้รับวุฒิบัตรรับรองจากโครงการฯ เพื่อเป็นเครื่องหมายแห่งความภาคภูมิใจในความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเล

กิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์ทะเล รุ่นที่ 20 นี้ จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติทางทะเล สร้างความตระหนักรู้และความห่วงใยในทรัพยากรธรรมชาติให้แก่เยาวชนไทย โดยโครงการฯ ได้ดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ภายใต้พระดำริของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและส่งเสริมการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



จากโครงการพระราชดำริ... สู่คุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน “โครงการเซรามิก สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์”

หมู่บ้านจุฬาภรณ์พัฒนา 2 ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช



โครงการเซรามิก สำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เป็นอีกหนึ่งในโครงการศิลปาชีพตามพระดำริของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ก่อตั้งขึ้นเมื่อปีพุทธศักราช 2535 ที่บริเวณหมู่บ้านจุฬาภรณ์พัฒนา 2 ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช ทรงให้โครงการฯ นี้ เป็นโครงการนำร่องในรูปแบบของการพัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิกในพื้นที่ภาคใต้ รวมทั้งเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อให้เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ และฟื้นฟูชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎรที่ประสบเหตุจากอุทกภัยในภาคใต้ ให้มีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

“ผลิตภัณฑ์เซรามิก” ภายใต้การดูแลของสำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เป็นเซรามิกคุณภาพดีที่ผลิตจากเนื้อสโตนแวร์ (Stoneware) มีกระบวนการผลิตแบบ **“ทำมือ”** เป็นหลัก โดยชูเอกลักษณ์

ของผลิตภัณฑ์ด้วยการเลียนแบบธรรมชาติ เช่น ลวดลายใบไม้ ดอกไม้ สัตว์นานาชนิด เป็นต้นแบบ ซึ่งเป็นการผสมผสานความงดงามของธรรมชาติเข้ากับศิลปะอย่างกลมกลืน นอกจากนี้ บางชิ้นงานยังนำ **“หวาย”** วัสดุจากธรรมชาติของไทยมาประกอบในตัวผลิตภัณฑ์ เพื่อสะท้อนอัตลักษณ์ความเป็นไทยได้อย่างวิจิตรบรรจง เซรามิกทุกชิ้นงานผลิตภายใต้เครื่องหมาย **“CRI”** ซึ่งย่อมาจาก **Chulabhorn Research Institute** ไม่เพียงแต่เป็นงานศิลป์ที่งดงาม หากยังแสดงถึงความใส่ใจในคุณภาพ รายละเอียด และเอกลักษณ์เฉพาะตัวอย่างแท้จริง



ผลิตภัณฑ์เซรามิก CRI ได้รับการคัดสรรให้เป็นหนึ่งในผลิตภัณฑ์ OTOP ประจำอำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยเลือกใช้ **“วัตถุดิบพื้นถิ่น”** จากจังหวัดนครศรีธรรมราชในทุกขั้นตอนการผลิต เพื่อธำรงคุณค่าแห่งงานเซรามิกของภาคใต้ และถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สายตาสาธารณชนในระดับประเทศและสากล

ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์เซรามิกได้ที่

- ◆ บูธจัดแสดงจำหน่ายสินค้าต่าง ๆ ◆ ร้านนายพันธ์
- ◆ คิง เพาเวอร์ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ, ทำอากาศยานนานาชาติภูเก็ต
- ◆ สถาบันส่งเสริมศิลปหัตถกรรมไทย (องค์การมหาชน)
ศาลาพระมิ่งมงคล อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา
- ◆ ร้านรักบ้านเกิด พุทธมณฑล สาย 7 อ.สามพราน จ.นครปฐม

สอบถามเพิ่มเติม

โทรศัพท์ 02-553-8555 ต่อ 5006, 5024



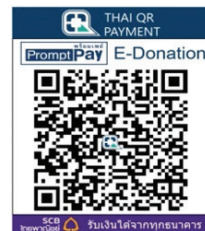
ติดตามข่าวสารทางเฟซบุ๊ก

สำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
โครงการเซรามิก สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ผู้มีจิตศรัทธาสอบทุน “มูลนิธิจุฬาภรณ์” (ลดหย่อนภาษี 2 เท่า)

- บริจาคด้วยตนเองที่มูลนิธิจุฬาภรณ์ อาคารบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
- โอนเงินผ่านบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาริบัติ ชื่อบัญชี มูลนิธิจุฬาภรณ์ เลขที่บัญชี 026-252296-1 ส่งหลักฐานการโอน ระบุชื่อ, ที่อยู่, เลขบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อรับใบเสร็จรับเงิน มาที่ E-mail : saowarin@cri.or.th

สอบถามเพิ่มเติม : ฝ่ายการเงิน มูลนิธิจุฬาภรณ์ โทรศัพท์ 0-2553-8697



● Scan ผ่าน QR Code
(E-donation)

- ลดหย่อนภาษีโดยอัตโนมัติ
- ในนามเจ้าของบัญชีเท่านั้น
- ไม่จำเป็นต้องขอรับใบเสร็จ

เจ้าของ มูลนิธิจุฬาภรณ์ เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2553-8555 เว็บไซต์ <https://www.cri.or.th>



จัดทำโดย มูลนิธิจุฬาภรณ์ ที่ปรึกษา เลขานุการมูลนิธิจุฬาภรณ์ และคณะผู้บริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
ผู้จัดทำ คณะทำงานวารสารมูลนิธิจุฬาภรณ์ และสำนักบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
โทรศัพท์ 0-2553-8555 อีเมล info@cri.or.th