

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินี เสด็จออก ณ พระที่นั่งอัมพรสถาน พระราชวังดุสิต พระราชทาน พระบรมราชวโรกาสให้ นายกสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคณะ ฝ่าฝืนทูลละอองธุลีพระบาท น้อมเกล้าฯ น้อมกระหม่อมถวายรถจักรยานยนต์ ผลด่วนพิเศษต้นแบบ พร้อมอุปกรณ์และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้าน อนุชีวโมเลกุล จำนวน ๑ คัน จากนั้น พระราชทานรถจักรยานยนต์ผลด่วน พิเศษต้นแบบ และรถจักรยานยนต์ผลด่วนพิเศษที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ โปรดกระหม่อมพระราชทานเพิ่มเติม จำนวน ๔ คัน รวมทั้งหมด ๕ คัน สำหรับใช้ประโยชน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙

วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๘.๔๐ น. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินี เสด็จออก ณ พระที่นั่งอัมพรสถาน พระราชวังดุสิต พระราชทานพระบรมราชวโรกาสให้ ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ภิรมย์ กมลรัตนกุล นายกสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคณะ ฝ่าฝืนทูลละอองธุลีพระบาท น้อมเกล้าฯ น้อมกระหม่อมถวายรถจักรยานยนต์ผลด่วนพิเศษต้นแบบ พร้อม อุปกรณ์และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอนุชีวโมเลกุล จำนวน ๑ คัน

ในโอกาสนี้ นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข นำ นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต ปลัดกระทรวงสาธารณสุข และคณะ ฝ่าฝืนทูลละอองธุลีพระบาท รับพระราชทานรถจักรยานยนต์ผลด่วนพิเศษต้นแบบ และรถจักรยานยนต์ผลด่วนพิเศษที่ทรงพระกรุณา โปรดเกล้าฯ โปรดกระหม่อมพระราชทานเพิ่มเติม จำนวน ๔ คัน รวมทั้งหมด ๕ คัน สำหรับใช้ประโยชน์ ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรคโควิด ๑๙





นับตั้งแต่เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙ ในประเทศไทย ซึ่งได้สร้างความเดือดร้อนทุกข์ยากแก่ประชาชนเป็นจำนวนมาก ทั้งในเรื่องสุขภาพและชีวิตความเป็นอยู่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินี ได้ทรงติดตามสถานการณ์การแพร่ระบาด และการดำเนินมาตรการต่าง ๆ เพื่อควบคุมและยับยั้งการแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙ ในประเทศไทย โดยได้พระราชทานพระบรมราโชบายในการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์ พร้อมทั้งพระราชทานเครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ รวมถึงรถเก็บตัวอย่างชีวนิรภัย และรถวิเคราะห์ผลด่วนพิเศษ เพื่อปฏิบัติงานเชิงรุกในภาคสนามในการตรวจเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ แก่ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย

สำหรับรถวิเคราะห์ผลด่วนพิเศษ ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย น้อมเกล้าฯ น้อมกระหม่อมถวาย เป็นรถต้นแบบ และทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้จัดสร้างเพิ่มเติม รวมเป็น ๕ คันนี้ นำไปใช้งานควบคู่กับรถเก็บตัวอย่างชีวนิรภัยที่ได้พระราชทานไปแล้ว จำนวน ๒๐ คัน ได้อย่างเหมาะสม สามารถเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลได้ภายในเวลาเพียง ๓ ชั่วโมง นอกจากนี้ ยังสามารถเข้าถึงพื้นที่เป้าหมายได้อย่างทันท่วงที เพื่อตรวจค้นหาเชิงรุกในกลุ่มเสี่ยง เป็นการจำกัดวงของการแพร่ระบาดของโรคให้แคบลง ส่งผลดีต่อการควบคุมโรคโดยรวม

รถวิเคราะห์ผลด่วนพิเศษ มีลักษณะเป็นห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่ มีพื้นที่ใช้สอย ๑๖.๘ ตารางเมตร (๗ เมตร x ๒.๔ เมตร) ภายในประกอบด้วย ๓ ห้องหลัก ได้แก่ ห้องสกัดสารพันธุกรรม ห้องเตรียมน้ำยาวิเคราะห์และห้องวิเคราะห์ผลด้วยเทคนิค PCR มีห้องบัพเพอร์เพื่อควบคุมและป้องกันการรั่วไหลของเชื้อโรค พร้อมกับเครื่องมือที่ติดตั้งภายในรถ ได้แก่ ตู้ปลอดเชื้อ ตู้ปฏิบัติงานพีซีอาร์ (PCR cabinet) เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมดีเอ็นเอด้วยปฏิกิริยาโพลีเมอเรส (real-time PCR) วิเคราะห์ได้ ๗๐ ตัวอย่างต่อ ๑ รอบต่อเครื่อง ตู้แช่แข็ง - ๒๐ องศาเซลเซียส ตู้ทำความเย็น ๔ องศาเซลเซียส ช่องส่งตัวอย่าง เครื่องเขย่าผสมสาร เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน ไมโครปิเปต (micropipette) ระบบยูวีฆ่าเชื้อ ระบบสื่อสารสองทาง ระบบกล้องวงจรปิด และเครื่องล้างมือแอลกอฮอล์อัตโนมัติ ด้วยสมรรถนะที่ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษของรถวิเคราะห์ผลด่วนพิเศษนี้ จึงทำให้สามารถทราบผลการตรวจหาเชื้อได้ภายใน ๓ ชั่วโมง โดยไม่ต้องส่งผลกลับไปตรวจที่ศูนย์การแพทย์ หรือห้องปฏิบัติการโรงพยาบาล และมีความปลอดภัยต่อบุคลากรทางการแพทย์ ซึ่งสามารถตรวจได้ ประมาณ ๘๐๐ - ๑,๐๐๐ ตัวอย่างต่อวัน จึงช่วยในการค้นหาผู้ติดเชื้อได้รวดเร็ว เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันควบคุมโรค ท่ามกลางสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙ ที่ได้แพร่กระจายไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย