



# ๖๐ พรรษา

รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์

## ผู้แทนประเทศไทย ประจำปี 2558



### ดร.มนัสชัย คุณาเศรษฐ์

**สถานภาพปัจจุบัน** นักวิจัย หน่วยวิจัยวัสดุนาโนและวิศวกรรมระบบนาโน ห้องปฏิบัติการคำนวณระดับนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
**สนใจงานวิจัยทางด้าน** การใช้แบบจำลองของโมเลกุลด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาคุณสมบัติของวัสดุและโครงสร้างต่างๆ ในระดับนาโน

“การที่ได้เข้าร่วมงาน GYSS@one-north เป็นพระมหากรุณาธิคุณในสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ได้ทรงพระราชทานโอกาสอันสำคัญนี้ และเป็นประสบการณ์ที่พิเศษที่สุดครั้งหนึ่งในชีวิต นอกจากจะได้ฟังความสำเร็จอันยิ่งใหญ่ของนักวิทยาศาสตร์มากมายหลายท่านแล้ว ยังได้รับรู้ถึงความพยายามและความมานะอดทน ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคมากมายที่เกือบทุกท่านต้องเผชิญอยู่เบื้องหลังความสำเร็จเหล่านั้น ซึ่งเป็นแรงบันดาลใจและความมุ่งมั่นที่สำคัญในการทำงานด้านวิทยาศาสตร์ของผม อยากถ่ายทอดความรู้สึกเหล่านี้ให้กับเพื่อนๆ น้องๆ นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ให้มีพลังและแรงใจในการทำงานต่อไป”



### ดร.ยุนเสก เสกขุนทด

**สถานภาพปัจจุบัน** นักวิจัย หน่วยวิจัยวัสดุนาโนและวิศวกรรมระบบนาโน ห้องปฏิบัติการระบบอุปกรณ์นาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
**สนใจงานวิจัยทางด้าน** Optical and Semiconductor Devices, Computer and Mobile Applications Electromagnetism และ Medical Physics

“กระผมและครอบครัวมีความรู้สึกภาคภูมิใจเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้เป็นตัวแทนนักวิทยาศาสตร์เยาวชนของประเทศไทย เข้าร่วมงานประชุมทางวิชาการ GYSS@one-north 2015 ที่ผ่านมา ซึ่งการฟังบรรยายจากสุดยอดนักวิทยาศาสตร์ของโลกและประสบการณ์ที่กระผมได้มีโอกาสพบปะ พูดคุย และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในงานประชุมครั้งนี้ ทำให้กระผมได้รับแรงบันดาลใจ แรงกระตุ้น ทศนคติและมุมมองใหม่ๆ อย่างเต็มเปี่ยมที่จะนำมาปรับใช้ในการศึกษา และงานวิจัยองค์ความรู้เชิงลึกในสาขาที่ตัวเองชอบและสนใจ เพื่อตอบโจทย์และปัญหาที่สำคัญๆ ของประเทศไทยและของโลกต่อไป ณ โอกาสนี้ที่การประชุมดังกล่าวถูกจัดขึ้นในปีที่สิงคโปร์ครบรอบ 50 ปี ทำให้กระผมได้เห็นแผนพัฒนาเมือง เทคโนโลยี การศึกษา และที่สำคัญที่สุดคือทรัพยากรมนุษย์ของสิงคโปร์ ซึ่งกระผมจะนำองค์ความรู้และประสบการณ์ดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับงานของตัวเองทั้งปัจจุบันและอนาคตต่อไป”

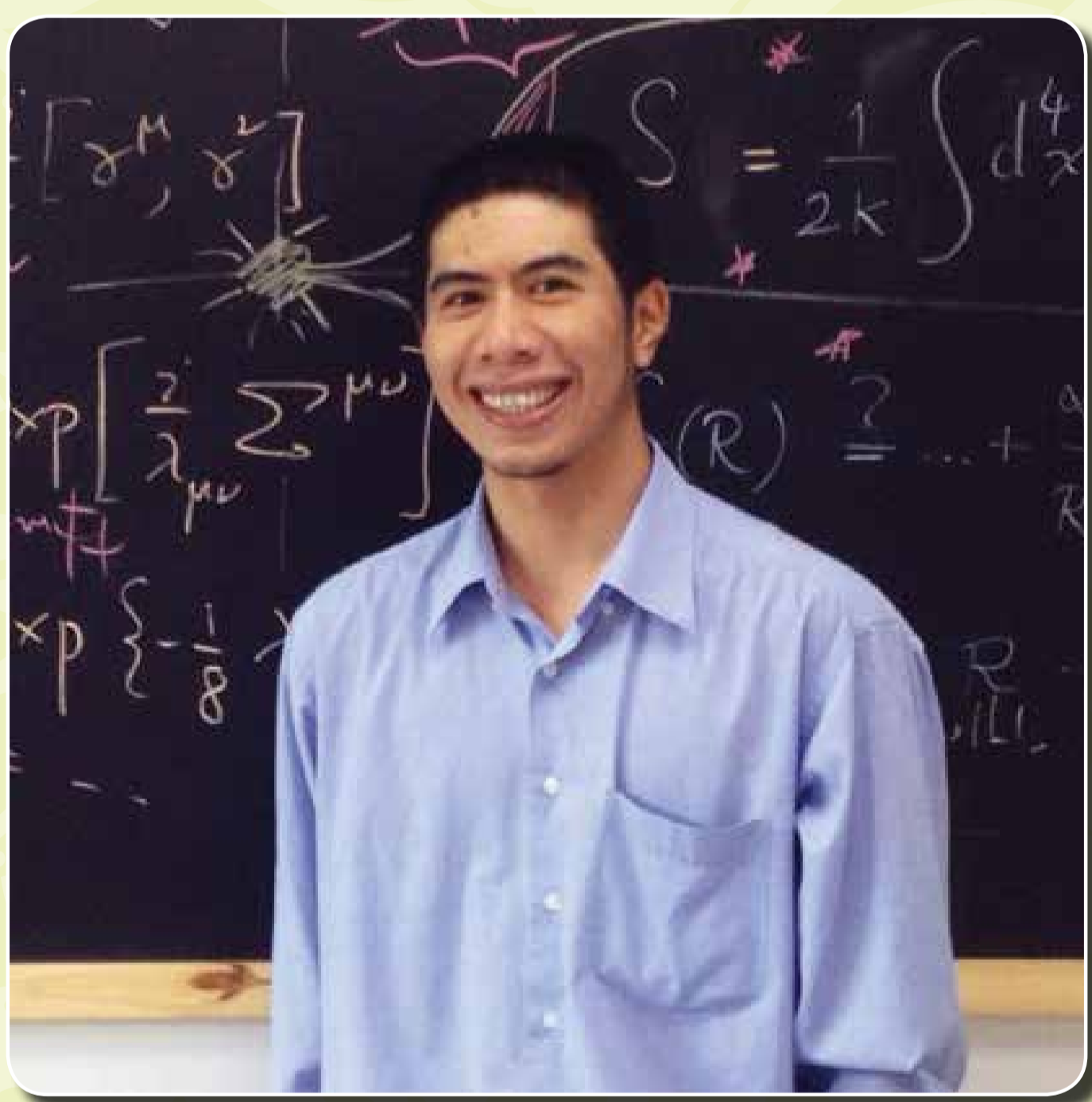


### ดร.กวีศักดิ์ เชี่ยวชาญศิลป์

**สถานภาพปัจจุบัน** นักวิจัย ศูนย์อณูเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

**สนใจงานวิจัยทางด้าน** การพัฒนาวิธีการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งโดยการกระตุ้นให้เซลล์เม็ดเลือดขาวของผู้ป่วยไปทำลายเซลล์มะเร็งได้อย่างจำเพาะเจาะจง ใช้คุณสมบัติในการทำลายเซลล์ของไวรัสบางชนิด เพื่อส่งเสริมวิธีการรักษาผู้ป่วยมะเร็งด้วยการกระตุ้นเซลล์เม็ดเลือดขาวของผู้ป่วย ไปทำลายเซลล์มะเร็งได้อย่างจำเพาะเจาะจง และวิวัฒนาการเชิงโมเลกุลของสารพันธุกรรมไวรัสที่เป็นปัญหาสำคัญของมนุษย์

“เรียนรู้อยู่ตลอดเวลา ไม่ย่อท้อ และทำในสิ่งที่ตัวเองรัก คือหัวใจหลักของนักวิทยาศาสตร์ที่ประสบความสำเร็จระดับโลก นอกจากนั้นการยึดเอาประโยชน์ที่ต่อมวลมนุษย์ที่จะได้จากผลงานวิจัยโดยไม่คิดหลักมนุษยธรรมและจริยธรรมเป็นอีกหนึ่งแรงขับเคลื่อนที่สำคัญที่ทำให้ห้องความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของโลกก้าวหน้าอยู่เสมอ และที่สำคัญไม่น้อยไปกว่ากันคือการสร้างเครือข่ายนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญหลากหลายศาสตร์วิชาอันจะช่วยส่งเสริมให้การพัฒนาความรู้ก้าวข้ามขีดจำกัดทางด้านสาขาวิชาและนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดของการทำวิจัย ทั้งหมดนี้เป็นบทหลักสำคัญที่ได้รับจากการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก (GYSS@one-north 2015) ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ที่ผ่านมา ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับชีวิตนักวิจัยเพื่อผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและมีคุณประโยชน์ต่อทั้งชุมชน ประเทศชาติ และมวลมนุษยชาติได้ ทั้งหมดนี้พวกเราตัวแทนนักวิทยาศาสตร์เยาวชนรู้สึกสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ของสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงมีพระราชวินิจฉัยเลือกให้พวกเราได้เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ และขอกราบขอบพระคุณ สวทช. ที่รับสนองพระราชดำริและสนับสนุนให้พวกเราได้รับประสบการณ์ที่ทรงคุณค่าในครั้งนี้ พวกเราจะนำเอาสิ่งที่ได้จากการประชุมมาใช้ในการพัฒนางานวิจัยของประเทศด้วยกำลังและความสามารถของพวกเขาอย่างสุดความสามารถ”

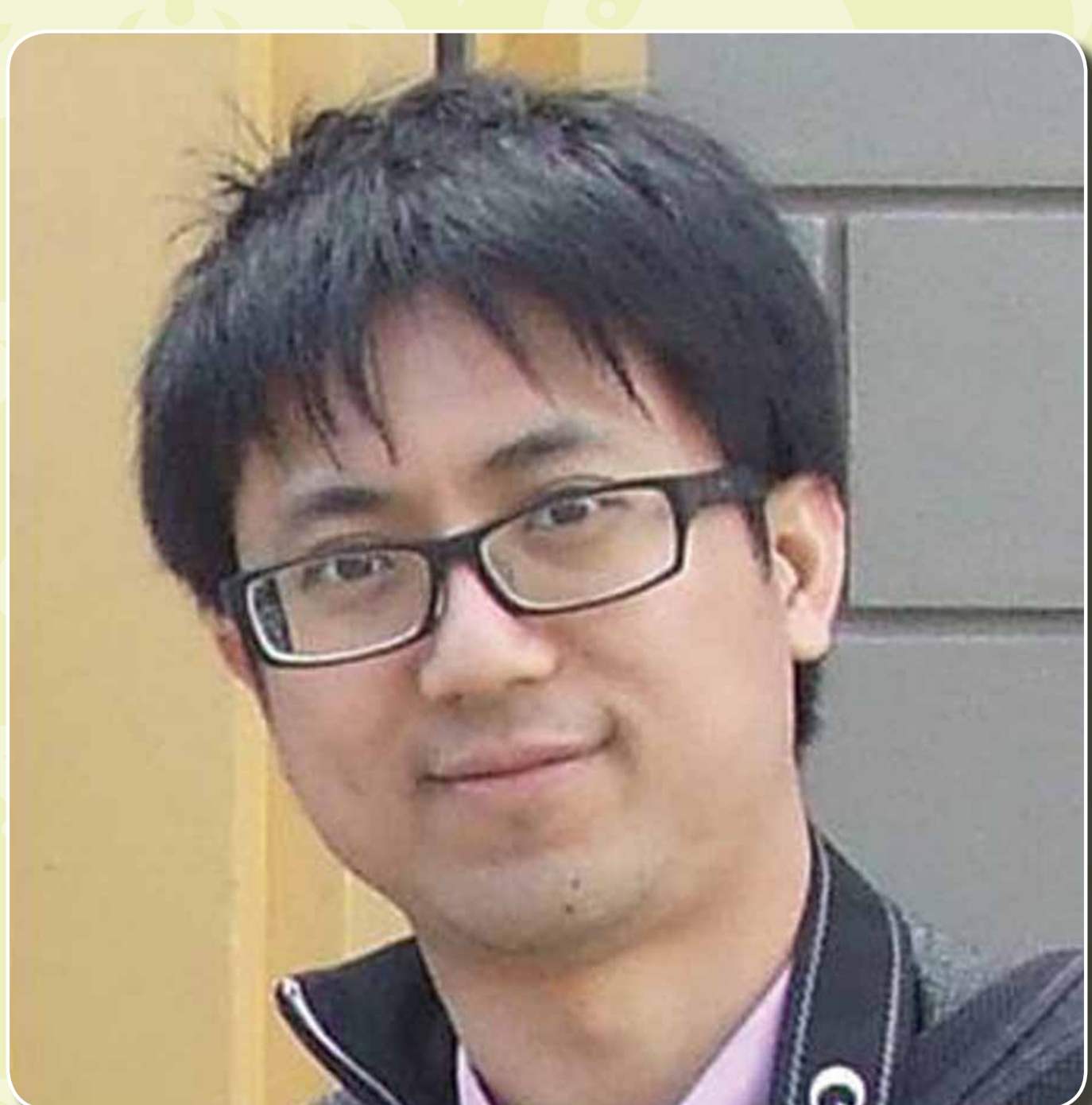


### ดร.พงษ์พิชิต จันทรนุ้ย

**สถานภาพปัจจุบัน** อาจารย์และนักวิจัย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

**สนใจงานวิจัยทางด้าน** การศึกษาในสาขาฟิสิกส์ทฤษฎีที่เน้นการอธิบายและทำนายผลล่วงหน้าสำหรับฟิสิกส์พลังงานสูง (High energy physics) และเอกภพวิทยา (Cosmology) เช่น การศึกษาแบบจำลองการพองตัวของเอกภพ (Cosmic inflation) การศึกษาทฤษฎีความโน้มถ่วงแบบดัดแปลง (Modified gravity) เป็นต้น

“ข้าพเจ้ารู้สึกภาคภูมิใจและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงมีพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระราชวินิจฉัยคัดเลือกให้ข้าพเจ้าเป็นหนึ่งในผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก ครั้งที่ 3 (GYSS2015) ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ จากประสบการณ์ในการเข้าร่วมประชุมฯ ข้าพเจ้าได้รับแรงบันดาลใจและมีแนวทางสำหรับการพัฒนาคุณภาพของตนเอง ทั้งในด้านการศึกษาและการทำวิจัย นอกจากนี้ ข้าพเจ้ามีโอกาสดูแลและสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับนักวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทราชอีกด้วย”



### ดร.ธิดิกร บุญคุ้ม

**สถานภาพปัจจุบัน** นักวิจัย หน่วยวิจัยวัสดุนาโนและวิศวกรรมระบบนาโน ห้องปฏิบัติการคำนวณระดับนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

**สนใจงานวิจัยทางด้าน** Nanomaterials for Optoelectronic Devices และ Photophysical mechanism in Optoelectronic Devices

“กระผมรู้สึกสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นอย่างสูงที่ได้ทรงมอบโอกาสให้เข้าร่วมโครงการ GYSS 2015 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ การได้รับฟังนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลกแลกเปลี่ยนประสบการณ์ให้ฟังนั้นเป็นโอกาสที่หายากยิ่งและมีคุณค่ามาก ทำให้ได้เรียนรู้กระบวนการคิด กระบวนการทำงาน ตลอดจนวิธีการมองโลกของนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำ ซึ่งรายละเอียดในแต่ละท่านอาจจะแตกต่างกันไป แต่สิ่งร่วมที่เห็นคือ ความปรารถนาที่จะทำประโยชน์ให้กับสังคม ความกระหายรู้ในสิ่งที่น่าสนใจ ความทุ่มเท ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการมองปัญหาหรือผลการทดลองที่ไม่เป็นไปตามคาดว่าเป็นสิ่งที่ยิ่งทำหาย นอกจากนี้สิ่งที่สังเกตได้อย่างชัดเจนคือ นักวิทยาศาสตร์เหล่านี้มิได้มุ่งสนใจแต่ทางด้านวิทยาศาสตร์เพียงอย่างเดียว หากแต่ยังสามารถสร้างสมดุลระหว่างการงานกับชีวิตทั่วไป ทั้งครอบครัว เพื่อนฝูง งานอดิเรกได้อย่างไม่บกพร่อง กระผมตั้งใจว่าจะนำข้อคิดและแรงจูงใจที่ได้จากกิจกรรมนี้มาเป็นแนวทางพัฒนาด้านตนเอง และถ่ายทอดให้กับผู้อื่น เพื่อให้สามารถสร้างสรรค์ผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่ประเทศไทย นอกจากการได้รับฟังประสบการณ์จากนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำแล้วการได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความเห็นและประสบการณ์กับนักวิทยาศาสตร์เยาวชนจากประเทศต่างๆ ยังช่วยเปิดโลกทัศน์ตลอดจนสร้างเครือข่ายการทำงานที่จะมีประโยชน์อย่างยิ่งในอนาคตอีกด้วย”

### สนับสนุนโดย

