

สารจาก ผศน. ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๕๖

สวัสดีสมาชิกชาวนาโนเทคโนโลยีทุกคน สาร ผศน. ฉบับเดือนสิงหาคมนี้เป็นโอกาสพิเศษมาก โดยในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๖ พวกเราได้ร่วมกันจัดงาน “วันครบรอบ ๑๐ ปี ของการก่อตั้ง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ” กันอย่างสมเกียรติ รู้สึกดีใจที่เราได้ร่วมกันบันทึกประวัติศาสตร์นี้ ของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย และประวัติศาสตร์ของสมาชิก ผศน.

ผมขอเอาใจมาฝาก. เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องการจัดตั้งศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ ฉบับเต็ม ถ่ายทอดให้กับพวกเราทราบถึงหน้าที่และความคาดหวังของประเทศไทยต่อพวกเรา ตั้งแต่เมื่อ ๑๐ ปีที่แล้ว ดังนี้

“การจัดตั้งศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

คณะรัฐมนตรีเห็นชอบในหลักการจัดตั้งศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ให้เป็นหน่วยงาน ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเสนอ สำหรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินโครงการฯ ให้ สวทช. จัดทำแผนแม่บท ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี ตามความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติเพื่อประกอบการจัดสรรงบประมาณในโอกาสต่อไป

สำหรับเรื่องดังกล่าว กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เสนอว่าศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดแนวทาง มาตรการ และแผนการดำเนินการด้านนาโนเทคโนโลยี การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาวด้านนาโนเทคโนโลยีของประเทศ ซึ่งรวมถึง แผนพัฒนาศักยภาพของบุคลากร/นักวิชาการด้านนาโนเทคโนโลยีและการสร้างผลลัพธ์ซึ่งเสริมซึ่งกันและ กัน (synergism) ทั้งนี้โดยการประสานและร่วมมือกับมหาวิทยาลัย และกระทรวง ทบวง กรม ที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. สนับสนุนโครงการวิจัยและพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยีที่ทำโดยหน่วยงานต่างๆ ที่เป็นเครือข่าย
๒. ดำเนินการวิจัยในส่วนแกนเฉพาะของนาโนเทคโนโลยี รวมทั้งการจัดหาอุปกรณ์การวิจัย และสถานที่เพื่อใช้ร่วมกันตามความเหมาะสม
๓. การเผยแพร่และถ่ายทอดนาโนเทคโนโลยีสู่ภาคเอกชนและหน่วยงานของรัฐ
๔. มีการผลิตกำลังคนด้านนาโนเทคโนโลยีในระดับปริญญาโทและเอก ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ คน ในช่วง ๕ ปี

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ บริหารงานภายใต้คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ซึ่งมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นประธาน โดยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติจะมีคณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ รับนโยบายโดยรวมจาก กวทช. และนำมาจัดทำเป็นนโยบายละเอียด โดยอาจมีการปรึกษาผู้ที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานต่างๆ ของรัฐและเอกชน เพิ่มเติมตามความเหมาะสม”

นับจากวันนั้นจนถึงวันนี้ เป็นเวลา ๑๐ ปี ศน. ได้เติบโตอย่างรวดเร็วและมั่นคง ได้ทำหน้าที่อย่างที่ได้ระบุไว้ในตอนที่ตั้งศูนย์ฯ ซึ่งเป็นผลจากการมุ่งมั่นทำงานของพวกเราทุกคน ผลงานของพวกเราทั้งในการผลิตผลงานการวิจัยและพัฒนาที่มีคุณภาพในระดับนานาชาติ การสร้างเครือข่าย ศูนย์ความเป็นเลิศในมหาวิทยาลัยต่างๆ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการพัฒนาใช้ประโยชน์จากการวิจัยในภาคอุตสาหกรรมและภาคสังคม รวมทั้งการสร้างความตระหนักตามแนวทางการดำเนินงานของ ศน. ที่มุ่งเน้น National Importance, International Excellence, Global Visibility ทำให้ ศน. ได้รับการยอมรับทั้งภายในและภายนอกประเทศ นำภูมิใจนะครับ

ในโอกาสครบรอบ ๑๐ ปีของการก่อตั้ง ศน. นี้ เราได้มีกิจกรรมอย่างต่อเนื่องมาตลอดปี และในวันที่ ๑๓ สิงหาคมซึ่งเป็นวันเกิดศูนย์ฯ ได้มีพิธีอย่างเป็นทางการที่อาคาร INC2 ที่จะเป็บ้านใหม่ของพวกเรา เป็นโอกาสแรกที่เราจะได้ใช้อาคาร INC2 แห่งนี้

พิธีสงฆ์ จัดขึ้นในตอนเช้า และมีการเสวนาพิเศษ “สานความฝัน สรรสร้างนาโนเทคโนโลยีของประเทศไทย” โดยมีผู้ร่วมเสวนาที่เป็นผู้มีส่วนสำคัญในการก่อตั้ง ศน. คือ

๑. ศ.ดร.ไพรัช รัชชพงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหาร ศน.
อดีตปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ซึ่งเมื่อ ๑๐ ปีที่แล้ว ท่านเป็นผู้อำนวยการ สวทช. ที่นำเสนอเรื่องการก่อตั้งศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒. ศ.ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร ศน.
อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอดีตผู้อำนวยการ สวทช.
๓. ดร.กอบปร กฤตยาภิรณ ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร ศน.
และอดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔. ศ.ดร.วิวัฒน์ ตันตะพานิชกุล อดีตผู้อำนวยการ ศน.
๕. ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการ ศน.

ผู้ร่วมเสวนาได้เล่าถึงความเป็นมาของการก่อตั้งศูนย์ฯ เหตุการณ์ในปี ๒๕๔๖ ซึ่งเป็นประวัติที่สำคัญมากของพวกเรา เป็นการมองย้อนกลับไปในอดีตที่พวกเราส่วนใหญ่คงยังไม่ทราบมาก่อน รวมทั้ง

ได้เล่าให้พวกเราฟังถึงความหวังที่อยากจะเห็น ศน. สร้างผลงานต่อไปในอนาคต เป็นการมอญย้อนหลัง ๑๐ ปี และมองไปข้างหน้า ๑๐ ปีที่เป็นประโยชน์และเป็นข้อคิดที่น่าสนใจเป็นอย่างยิ่ง

ในช่วงบ่าย พวกเราได้รับเกียรติจากท่านที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คุณนิรุฒิ คุณวัฒน์ กล่าวปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “บทบาทของนาโนเทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศไทย” และเปิดตัว NANOTEC Flagship Program: S&T for National Impact ซึ่งท่านที่ปรึกษา รมว.วท. ได้เน้นย้ำถึงบทบาทความสำคัญของนาโนเทคโนโลยี นโยบายของประเทศ ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ และความคาดหวังของประเทศต่อนักวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะต่อ ศน. และได้สนับสนุน แนวทางการบริหารและดำเนินงานของพวกเราที่ใช้โครงการ Flagship เป็นหลัก ในการระดมพลัง ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในเรื่องสำคัญที่เป็นปัญหาของประเทศและเป็นโอกาสสำคัญที่จะใช้ในการพัฒนาประเทศ

ในโอกาสนี้ เราได้เปิดตัว Flagship program ๑๐ เรื่องของเรา และได้รับมอบธงสัญลักษณ์ของโครงการนี้

งานในส่วนพิธีการและงานรวมพลัง ศน. ในกิจกรรมต่างๆในวันครบรอบ ๑๐ ปี นี้สำเร็จลงไปอย่างน่าภูมิใจ ขอแสดงความยินดีกับทีมงานทุกคน ในทุกส่วนงาน ที่นำโดย รอง ผศน. ทั้ง ๓ ท่านและพนักงานทุกคนที่ผมคงไม่สามารถเอ่ยนามได้ครบ ที่ได้ทุ่มเทความคิดและกำลังกายทำให้งานพิธีการก่อตั้ง ๑๐ ปี ของ ศน. มีความสวยงาม สมเกียรติเป็นอย่างยิ่ง ขอแสดงความยินดีและขอบคุณทุกคนนะครับ

ในวันนี้ เราได้รับเกียรติจากผู้บริหาร สวทช., ผู้บริหารของหน่วยงานพันธมิตร ทั้งในกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐและเอกชน และสื่อมวลชน มาร่วมงานและแสดงความยินดีกับพวกเรา และผมได้รับจดหมายแสดงความยินดีในโอกาสครบรอบ ๑๐ ปีนี้จำนวนมาก ขอนำเอาข้อความบางส่วน ส่งต่อมายังพวกเรา ณ ที่นี้ในตอนท้ายของสาร ผศน. ฉบับนี้ด้วยนะครับ

๑๐ ปี ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑๐ ปี เพื่อการพัฒนาประเทศไทย

สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

Congratulations for your decade of continuing progress of nanotechnology in Thailand!

Dr. Mihail Roco

Founder of the U.S. National Nanotechnology Initiative (NNI), Chair of the U.S. National Science and Technology Council Subcommittee on Nanoscale Science, Engineering and Technology (NSET), Senior Advisor for Nanotechnology, National Science Foundation

Happy Anniversary. Wishing you many many more decades of success.

Congratulations.

Dr. Meyya Meyyappan

Chief Scientist for Exploration Technology

NASA Ames Research Center”

I send you our warmest greetings and our heartiest congratulations on NANOTEC's 10-year anniversary celebrations. NANOTEC has done remarkably well and you should be justifiably proud of it. May I wish you further success and quality growth for NANOTEC in the years to come.

Professor S.K. Chou

Executive Director, Energy Studies Institute (ESI)

National University of Singapore (NUS)