

สารจาก ผศน. ประจำเดือนมกราคม 2556

สวัสดิ์สมาชิกชวาวนาโนเทคทุกคน ตอนนี้ได้ผ่านเทศกาลส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ และได้เข้าสู่ปีพุทธศักราช 2556 แล้ว เดือนมกราคม เดือนแรกของปีเป็นเดือนที่ทุกคนจะได้เริ่มต้นอีกครั้งกับสิ่งดีๆ ในปีใหม่ ทั้งด้านส่วนตัว การงาน การเงิน และครอบครัว ผมขอใช้โอกาสดีนี้อารธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่พวกเราแต่ละคนเคารพ คຸ້ມครองให้สมาชิกชวาวนาโนเทค ครอบครัวและญาติมิตร มีสุขภาพอนามัยสมบูรณ์ แข็งแรง ประสบแต่ความสุข ทั้งสุขภาพ สุขใจ มีความเจริญ มีความก้าวหน้าทั้งในเรื่องส่วนตัว ครอบครัว และการงาน และขอให้ทุกคนสมหวังในสิ่งดีๆ ที่ได้ตั้งใจไว้ ขอให้ทุกคนมีความสุขตลอดปีและตลอดไปนะครับ

ในโอกาสวันหยุดยาวในช่วงส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่นี้ พวกเราคงได้ชาร์จแบตเตอรี่เพื่อเติมพลังแล้ว และจะเต็มที่กับการทำงานต่อไป

ปี พ.ศ. 2555 ที่เพิ่งผ่านไปนี้ เป็นปีที่ดีมากสำหรับ สน. อีกปีหนึ่ง ที่พวกเราได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมั่นคง สร้างผลงานให้เป็นที่ประจักษ์และได้รับการยอมรับทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ แทบไม่น่าเชื่อว่าเราเพิ่งผ่านพ้นเหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่ได้ครบปีหนึ่งพอดี ซึ่งทำให้เกิดความสูญเสียอย่างมากทั้งต่อตัวพวกเราเอง ครอบครัว และ สวทช. แต่เราก็ฟันตัวได้อย่างรวดเร็ว และกลับมาสู่สภาพปกติแล้วในตอนี้

สำหรับเหตุการณ์สำคัญของ สน. ในช่วงปีที่ผ่านมาั้น ผมขอยกตัวอย่างในบางเรื่อง ดังนี้

- คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบต่อกรอบนโยบายการพัฒนานาโนเทคโนโลยีของประเทศไทย พ.ศ. 2555-2564 และแผนยุทธศาสตร์ความปลอดภัยและจริยธรรมนาโนเทคโนโลยี พ.ศ. 2555-2559 ซึ่งเป็นนโยบายและแผนยุทธศาสตร์หลักด้านนาโนเทคโนโลยีของประเทศ กรม. ได้มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ร่วมกับ สน. ทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการร่วมในการขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าว การที่ กรม. ได้เห็นชอบและมอบหมายให้ สน. เป็นองค์กรหลักในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนานาโนเทคโนโลยีในภาพรวมของประเทศไทยนี้เป็นการแสดงบทบาทของ สน. ในฐานะ “ศูนย์แห่งชาติ” อย่างน่าภูมิใจ การทำงานนี้เป็นการทำงานร่วมมือกับองค์กรสำคัญของประเทศ ทั้งในภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคเอกชน และภาคประชาชน อย่างแท้จริง
- ในแง่บทบาทการทำงานในเรื่องสำคัญของประเทศ นอกจากเรื่องการขับเคลื่อนกรอบนโยบายฯ ในระดับประเทศแล้ว งานของพวกเราที่ดำเนินการตาม Flagship และโครงการต่างๆ ได้แสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงกับเรื่องสำคัญของประเทศ ที่เราได้ประยุกต์ใช้ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ไปมีส่วนร่วมในการช่วยแก้ไขปัญหาและช่วยพัฒนาประเทศ ซึ่งได้รับความชื่นชมทั้งจากคณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ และคณะกรรมการที่ปรึกษานานาชาติ

- ในส่วนการวิจัยในระดับนานาชาติ ศน. มีการพัฒนาผลงานด้านการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องทั้งในแง่ปริมาณและคุณภาพ โดยในปีงบประมาณที่ผ่านมา NANOTEC Central Lab ได้ตีพิมพ์ผลงานในวารสารในระดับนานาชาติ 57 เรื่อง และยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา 32 เรื่อง รวมแล้วทีมวิจัยของ ศน. ได้ผลิตผลงานมีค่า IC score (Intellectual Capital score) ซึ่งเป็น indicator รวมทางด้านผลงาน R&D มีค่าสูงถึง 17.98 ต่อคน นอกจากนี้ทีมของ ศน. ทั้งในด้านการวิจัยและสนับสนุน ยังได้รับรางวัลจากผลงานทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี รวมทั้งได้รับรางวัลใหญ่ทั้งสองรางวัลจากงาน NSTDA Investors' Day ในช่วงปลายปีอีกด้วย
- ในด้าน Visibility ในระดับนานาชาติ ปีที่ผ่านมาเป็นปีทองอีกเช่นกัน โดยผลงานของ ศน. ได้ถูกเผยแพร่โดยสถานีโทรทัศน์ BBC ออกอากาศไปทั่วโลก และได้รับความชื่นชมและสนใจอย่างมาก นอกจากนี้ในช่วงปลายปี รายการ Technology Review ของสถาบัน MIT ก็เข้ามาถ่ายทำรายการเกี่ยวกับผลงาน ศน. เช่นกัน
- ในแง่คุณภาพของการทำงานและการสนับสนุนต่างๆ ปี 2555 เป็นปีที่ ศน. ได้รับการรับรองระบบคุณภาพสากล ครบทั้ง 3 ระบบ ได้แก่ ISO 9001 ทั้งในส่วนปฏิบัติการวิจัยและส่วนสนับสนุนทุกระบบ, มอก. 18001 ด้านความปลอดภัย และ ISO/IEC 17025 สำหรับห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ นับเป็นองค์กรด้านการวิจัยและพัฒนาในระดับประเทศแห่งแรกที่ได้รับการรับรองเต็มรูปแบบเช่นนี้
- ในด้านความร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจ ร่วมทุกข์ ร่วมสุขกันนั้น พวกเราได้ร่วมกันทำงานใหญ่ งานเล็ก ทั้งงานวิชาการ งานบริการ และงานสังคมกันมาตลอดทั้งปี ตัวอย่างที่แสดงความเป็น “คนนาโนเทค” ที่เห็นได้ชัดเจน คือ การมีส่วนร่วมในงานกีฬาของ สวทช. ที่สมาชิกครอบครัวนาโนเทคได้แสดงถึงพลังของพวกเราทั้งในด้านการกีฬาและด้านการเชียร์ จนทำให้ ศน. ได้รับถ้วยรางวัลด้านการเชียร์อย่างน่าภูมิใจที่สุด พวกเราที่ได้ร่วมในงานนั้น คงยิ้มได้อย่างมีความสุขและหลายคนน้ำตาไหลรู้สึกเลยว่าในตอนนั้นรางวัลใดก็ไม่สำคัญแล้ว แต่การมีส่วนร่วมและพลังที่พวกเราได้แสดงออกร่วมกันนั้น เหนือกว่ารางวัลใดทั้งสิ้น

ผลงานที่พวกเราทุกคนทั้งส่วนปฏิบัติการวิจัยและส่วนสนับสนุนได้ร่วมกันทุ่มเทการทำงาน ร่วมแรง ร่วมใจนี้ เป็นการแสดงให้เห็นว่า เราได้ร่วมกันทำให้บรรลุตามทิศทางของ ศน. ที่ว่า **National Importance, International Excellence, Global Visibility** อย่างแท้จริง

ปีต่อไป จะเป็นปีที่ท้าทายความสามารถของเราเช่นกัน เราคงทราบแล้วว่าในปี 2556 นี้ สวทช. ได้ถูกคาดหวังมากขึ้นว่าจะมีบทบาทในการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มี impact ต่อการพัฒนาประเทศมากขึ้นอีกมากมาย ซึ่ง สน. จะร่วมกับ สวทช. และองค์กรต่างๆ ของประเทศ ในการดำเนินงานให้บรรลุความคาดหวังนั้น ผมมั่นใจว่าสมาชิกชานาโนเทคโนโลยีทุกคนจะร่วมแรงร่วมใจกัน ทำให้บรรลุเป้าหมายที่ท้าทายมากเช่นนี้

ผลงานที่พวกเราทำร่วมกันทำในปีที่ผ่านมา ได้ทำให้ สน. มีความแข็งแกร่ง มั่นคง ทั้งในแง่การทำงาน การจัดการ และความเป็นสังคม ผมเชื่อมั่นว่าประสบการณ์และการทำงานร่วมกันเป็นทีมในปีที่ผ่านมา จะทำให้ปี 2556 นี้ เป็นปีที่พวกเราทำงานได้อย่างสบายใจ มีความสุข และสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อตัวเอง ต่อ สวทช. และต่อประเทศชาติ ที่พวกเราจะสามารถภูมิใจได้อย่างเต็มที่

ปี 2556 นี้ สน. จะมีอายุครบ 10 ปีแล้วและเราจะมีกิจกรรมกันตลอดทั้งปีในโอกาสสำคัญนี้ ซึ่งจะแสดงให้เห็นพวกเราและสังคมได้รับทราบถึงผลงานของเรา และสิ่งที่เราจะดำเนินการต่อไปในอนาคต รวมทั้งปีนี้ สน. จะได้ย้ายไปยังอาคาร INC2 แล้ว ซึ่งพวกเราได้คาดหวังในเรื่องนี้ไว้มาก และได้รอมานาน ผมหวังว่าบ้านใหม่นี้จะเป็นที่ซึ่งพวกเราได้ทำงานอย่างสบายกาย สะดวกปลอดภัย สุขใจและอบอุ่น ซึ่งเราจะร่วมกันสร้างบ้านใหม่นี้ให้เป็นบ้านแห่งความสุขของครอบครัว สน. ให้ได้

สุดท้ายนี้ ขอให้ทุกคนเตรียมความพร้อมที่จะผลักดันศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติของเรา ให้เป็นองค์กรทางด้านนาโนเทคโนโลยีชั้นนำของโลก ประจักษ์ต่อสายตานานาชาติ และเป็นความภูมิใจของประเทศไทย ของคนไทย ของพวกเราและครอบครัวไปพร้อมๆ กัน ในปี 2556 นี้ นะครับ

สวัสดิ์ปีใหม่ทุกคนครับ

สิริฤกษ์ ทรงสิวิไล