

คำกล่าวเปิด

การประชุมสมัชชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา ครั้งที่ 9
โดย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดร.วิระชัย วีระเมธีกุล

วันจันทร์ที่ 10 มกราคม 2554 เวลา 09.30 น.

ณ ห้องแกรนด์ฮอลล์ ชั้น 2 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอานาชาตึกกรุงเทพ (ไบเทค) บางนา

กระผมมีความยินดีอย่างยิ่ง และขอต้อนรับทุกท่าน ที่ให้เกียรติเข้าร่วมงานงานประชุม สมัชชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา ครั้งที่ 9 เพื่อการระดมความคิดเห็นในการจัดทำนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (พ.ศ. 2555-2564)

จากการรายงานสถานการณ์ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม และวัตถุประสงค์ของการจัดงาน ที่ท่าน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้กล่าวรายงานไปแล้วนั้น กระผมคิดว่าเป็นโอกาสที่ดี ที่กระผมจะใช้โอกาสในวันนี้ในการนำเสนอเรื่องต่างๆ เพื่อให้ท่านผู้เข้าร่วมการประชุมได้รับทราบถึงเจตนารมณ์ ยุทธศาสตร์และนโยบายของรัฐบาลที่มุ่งมั่น จะสร้างเสถียรภาพ สร้างความปรองดองและความมั่นคงของประเทศ และนโยบายแนวทางในการพัฒนาระบบเศรษฐกิจแบบยั่งยืน ตามแนวของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ให้ประเทศเพิ่มความเข้มแข็งในทุกภาคส่วน รวมถึงการพัฒนาภาคสังคม และการเมืองของประเทศ เพื่อประโยชน์สุขของประชาชนชาวไทยทุกคน ภายใต้การจัดทำแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (พ.ศ. 2555-2564)

ขณะนี้เป็นที่ยอมรับว่า ประเทศไทยจะต้องเผชิญและเตรียมความพร้อมต่อบริบทการพัฒนาใหม่ๆ ด้านเศรษฐกิจและสังคม ทั้งที่คาดการณ์ได้ และที่คาดการณ์ลำบาก ทำให้รัฐบาลจกต้องเร่งเปลี่ยนแปลงและ พัฒนาระบบการบริหารราชการแผ่นดินในทุกมิติ ให้เป็นไปอย่างสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกับทิศทางการพัฒนาประเทศภายใต้การเปลี่ยนแปลงของระบบเศรษฐกิจโลก โดยทิศทางของการพัฒนานั้น จะสอดคล้องกับแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย โดยจะคำนึงถึงประโยชน์ของประเทศชาติ ประชาชนและเยาวชน เป็นสำคัญ

ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีประชาชนชาวไทย ได้รับความเดือดร้อนอันเนื่องมาจากวิกฤตการณ์ทางการเมือง ความผันผวนของเศรษฐกิจโลก ค่าเงินบาท วิกฤตการณ์ด้านพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำให้นักลงทุนทั้งในและต่างประเทศขาดความเชื่อมั่น ส่งผลให้ระบบเศรษฐกิจของประเทศเกิดภาวะทรงตัว ภาคการส่งออกและอุตสาหกรรมสูญเสียความสามารถในการแข่งขันที่ควรจะเป็น ผลกระทบทุนและแรงงานต่ำ เกษตรกรขาดรายได้ ราคาสินค้าอุปโภคและบริโภคปรับตัวสูงขึ้น จึงทำให้รายได้ของประชาชนไม่เพียงพอจกใช้จ่าย ปัญหาเสพติดและความปลอดภัยกลับมาแพร่ขยายฝังรากลึกกลงไปในทุกชุมชนทำให้ภาคสังคมอ่อนแอ เด็กและเยาวชนซึ่งเป็นอนาคตของชาติถูกมอมเมาด้วยอบายมุข ขาดโอกาสทางการศึกษา รวมถึงอุปสรรคนานัปการที่เกิดขึ้น ได้สร้างปัญหาให้กับประเทศชาติอีกเป็นจำนวนมาก จึงทำให้ประเทศไทยในระยะที่ผ่านมามีความอ่อนแอและมีขีดความสามารถในการแข่งขันกับนานาชาติต่ำ

ดังนั้นรัฐบาลจึงมีความมุ่งมั่น ที่จะทุ่มเทให้กับการทำงานในการแก้ไขปัญหาของชาติ อย่างเต็มกำลังความสามารถ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนให้บรรเทาและหมดสิ้นไปอย่างเร่งด่วน หากจะปล่อยให้มีการดำเนินไปเหมือนภาวะปกติที่ผ่านมานั้นคงไม่ได้ ดังนั้นรัฐบาลจึงกำหนดเป้าหมายและนโยบายในการขับเคลื่อนประเทศอย่างเป็นระบบ มีการบูรณาการ รวมถึงจะสร้างความสัมพันธ์ในการร่วมกันแก้ไขปัญหาของประเทศ ภายใต้กรอบอำนาจอธิปไตยของปวงชนชาวไทย

เพื่อให้แผนงานของรัฐบาล สามารถบรรลุถึงภารกิจ และดำเนินไปด้วยแนวทางที่กล่าวมาข้างต้น จึงได้มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เร่งดำเนินการจัดทำร่างนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (พ.ศ. 2555-2564) ขึ้น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการจัดทำแนวทางในการขับเคลื่อนประเทศในอนาคต

ประเทศไทยเป็นประเทศที่ยังคงสถานะความได้เปรียบในระบบเศรษฐกิจโลกไว้หลายประการ เช่น การมีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ ท่าเล ที่ตั้งของประเทศ อยู่ในศูนย์กลางการค้าขายของภูมิภาค และมีขนบธรรมเนียมวัฒนธรรม ประเพณีแบบตะวันออกเป็นที่สนใจของนักท่องเที่ยว เป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญของโลก แต่เนื่องจากสภาพปัญหาตามที่ได้เกริ่นก่อนหน้า ที่เปลี่ยนแปลงไปอยู่ตลอดเวลาจึงมักจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศมาโดยตลอด

ดังนั้นเพื่อให้การกำหนดเป้าหมายและทิศทางของการพัฒนา มีความสอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการพัฒนาและการบริหารประเทศ ผมจึงอยากให้มีการกำหนดกรอบเวลาของการแผน วทน. ไว้ 3 ระยะคือ

1. ระยะเริ่มต้นของแผนปีที่ 1 ถึงปีที่ 2 มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการพัฒนางานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทยในปัจจุบัน ตลอดจนการปรับตัวให้พร้อมรองรับระบบการค้าเสรี และการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและการจัดทำแผนปฏิบัติการความร่วมมือระหว่างประเทศ
2. ระยะกลางของแผนปีที่ 3 ถึงปีที่ 7 มุ่งเน้นการพัฒนาาระบบเพื่อการขยายผลการพัฒนางานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทย
3. ระยะยาวของแผนปีที่ 8 ถึงปีที่ 10 มุ่งเน้นความต่อเนื่องและการกำหนดทิศทางของประเทศไทยแห่งทศวรรษใหม่

ทั้งนี้กรอบการทำงานด้าน แผน วทน. น่าจะให้ความสำคัญกับ 5 พันธกิจที่จะต้องเร่งดำเนินการ เพื่อให้ทุกหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รับทราบถึงเป้าหมายและทิศทางในการพัฒนาร่วมกัน ดังนี้ครับ

1. **พัฒนางาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมหรือ วทน. เพื่อสนับสนุนการสร้างสังคมคุณภาพ ที่มีภูมิคุ้มกัน** มุ่งเน้นการสร้างฐานความรู้ สุขภาวะที่ดี ชุมชนที่เข้มแข็ง พึ่งพาตนเองได้ มีความมั่นคงในการดำรงชีวิต ภายใต้การเปลี่ยนแปลงของกระแสโลกาภิวัตน์ วัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการมีภูมิคุ้มกัน มีความพอเพียง มีบทบาทในการบริหารจัดการตนเอง มีสังคมนวัตกรรม มีสังคมแห่งการเรียนรู้
2. **พัฒนางาน วทน. เพื่อสนับสนุนการสร้างเศรษฐกิจให้มีคุณภาพ เสถียรภาพโดยมีการเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจโลกและภูมิภาค (Global and Regionalisation)** มุ่งเน้นการใช้ วทน. เพื่อการพัฒนาโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศที่สามารถแข่งขันได้ มีความยืดหยุ่น มีมูลค่าเพิ่ม มีผลิตภาพ มีภูมิคุ้มกัน ความเสี่ยงจากความผันผวนของสภาพแวดล้อมในยุคโลกาภิวัตน์ มีความพอเพียง มีฐานความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มีเอกลักษณ์ความเป็นไทย มีเครือข่ายเชื่อมโยงต่างประเทศ
3. **พัฒนางาน วทน. เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)** มุ่งเน้นการสร้างพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความมั่นคงและคุณภาพ มีความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน มีการสร้างสรรค์คุณค่า มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนรักษาผลประโยชน์ของชาติจากข้อตกลงตามพันธกรณีระหว่างประเทศ
4. **พัฒนาและผลิตกำลังคนด้าน วทน. เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงประชากรศาสตร์ (Demographic Change)** มุ่งเน้นความสามารถในการสนับสนุนภาคเศรษฐกิจและสังคมได้อย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และมีฐานความรู้
5. **พัฒนาปัจจัยสนับสนุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน วทน. เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ** ให้มีการกระจายผลประโยชน์อย่างเป็นธรรมทั่วถึง มุ่งเน้นการมีภูมิคุ้มกัน มีความสามารถในการตอบสนองของภาคเอกชนและภาคประชาชน มีคุณภาพ มีกลไกและกฎระเบียบที่เอื้อต่อทุกภาค มีความรับผิดชอบต่อสาธารณะ มีการกระจายอำนาจและกระบวนการที่ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ

เพื่อให้ 5 พันธกิจในการสร้างงาน วทน. บรรลุได้ตามเป้าหมาย ร่างนโยบายและแผน วทน. แห่งชาติควรมีลักษณะการทำงานที่ส่งเสริม เชื่อมต่อ สอดคล้องและบูรณาการร่วมกัน เดินหน้าแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ ภายใต้การเชื่อมโยงเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และท้องถิ่นเป็นหลัก และใช้สติ (STI) หรือ วทน. เพื่อให้เกิดการใช้เหตุใช้ผลในการตัดสินใจ เพื่อสร้างประโยชน์สุขแก่ปวงชนชาวไทยทั้งหมด โดยผมอยากจะให้ท่านผู้เข้าร่วมประชุมได้คิดถึงเรื่องสำคัญที่ต้องเร่งสร้างความเข้มแข็งให้กับประเทศไทยที่เราต้องร่วมกันระดมความคิดในวันนี้ ดังนี้ครับ

1. **วทน. กกับการสร้างเศรษฐกิจให้มีคุณภาพ เสถียรภาพ**โดยมีการเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจโลกและภูมิภาค – เพื่อยกระดับความสามารถในการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพรายสาขา สร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างคุณค่า และนวัตกรรมรายสาขา มีการวางแผนและการปรับตัวต่อความเปลี่ยนแปลงและการกีดกันทางการค้า ให้มีโครงสร้างเศรษฐกิจสีเขียวและคุณค่า (Green and Value Creation) ของสินค้าและบริการบนฐานความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลอดจนมีเครื่องมือการเงินการคลัง ตลาด ความเข้มแข็งโครงสร้างพื้นฐาน กฎหมาย กฎระเบียบ ระบบการบริหารจัดการ ข้อมูล กลไกและการบริหารจัดการที่ดีในการสนับสนุนงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม กกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่มีเสถียรภาพ มีระบบที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของประเทศ และสามารถกระจายผลประโยชน์จากการพัฒนาสู่ประชาชนในทุกภาคส่วนอย่างเป็นธรรม เพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการประเทศของภาครัฐ สู่ภาคธุรกิจเอกชน และภาคประชาชน ในทุกระดับโดยการมีส่วนร่วมของพื้นที่ ท้องถิ่นและชุมชนโดยมีเป้าหมาย
 - ✓ ภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรมการผลิต ธุรกิจบริการมีการใช้ วทน. ภายในประเทศเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว และสามารถทำให้ผลิตภาพการผลิตขยายตัวไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3 ต่อปี
 - ✓ ภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรมการผลิต ธุรกิจบริการมีการใช้ วทน. ภายในประเทศเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว และสามารถทำให้มูลค่าเพิ่มขยายตัวเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ต่อปี
 - ✓ มีการใช้ วทน. ภายในประเทศเพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้สิทธิประโยชน์จากความตกลงทางการค้าเสรี และทำให้การส่งออกขยายตัวไม่น้อยกว่าการส่งออกรวมของประเทศ
 - ✓ มีอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน วทน. ให้อยู่ในลำดับไม่เกินที่ 25 ของโลก (IMD) เกิดการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 ของ GDP มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนใน R&D ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

โดย วทน. กกับการสร้างเศรษฐกิจให้มีคุณภาพ เสถียรภาพโดยมีแนวนโยบายครอบคลุม

- ด้านที่ 1 การฟื้นฟูและเสริมสร้างความเข้มแข็งของภาคเกษตรกรรม วทน. ควรเข้าไปมีส่วนร่วมต่อการส่งเสริมการทำเกษตรผสมผสาน เกษตรทางเลือก และเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้แก่เกษตรกร ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการใช้ที่ดินรกร้างว่างเปล่าให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตลอดจนการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในทุกระดับให้เหมาะสมต่อระบบการผลิตและสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ รวมทั้งดูแลการใช้น้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้เกิดประสิทธิภาพและเป็นระบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่
- ด้านที่ 2 การพัฒนาตลาดในประเทศและการปฏิรูปภาคการผลิตของชุมชน วทน. ควรเน้นการสนับสนุนการพัฒนาการผลิตภาคชนบทและสร้างความเข้มแข็งแก่เศรษฐกิจชุมชน โดยเชื่อมโยงการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรกับวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของชุมชน ด้วยการส่งเสริมการวิจัยและการเรียนรู้จากภูมิปัญญาไทย ที่มีระบบเกษตรอุตสาหกรรมที่เหมาะสมต่อการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ และพฤติกรรมของประชาชนและของตลาด
- ด้านที่ 3 การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตรกรรม วทน. ควรจะเข้าไปสนับสนุนการสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม ด้านการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร และพัฒนาคุณภาพมาตรฐาน รูปแบบ

และบรรจุภัณฑ์ของสินค้าเกษตรและเกษตรอุตสาหกรรม เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิต และการตลาดของสินค้าเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งส่งเสริมการจดทะเบียนสิทธิบัตรที่เกี่ยวกับการผลิตทางการเกษตรในทุกด้าน ตลอดจนมีการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อยกระดับผลผลิตทางการเกษตรให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับในตลาดต่างประเทศ

นอกจากนี้ วทน. ยังควรจะต้องให้ความตระหนักต่อการส่งเสริม และพัฒนาระบบการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อมูลค่าเพิ่มของสินค้าประมง รวมทั้งส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรและระบบนิเวศน์ทางทะเลที่ดีและเป็นระบบแบบแผน

- ด้านที่ 4 การพัฒนาขีดความสามารถของอุตสาหกรรมการผลิต วทน. ควรเข้าไปมีส่วนร่วมด้านการพัฒนาเครือข่ายการผลิตในภาคอุตสาหกรรมและการส่งเสริมการลงทุนให้มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศ ของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม ให้มีการพัฒนาที่มีระบบแบบแผนเชิงบูรณาการที่มีความเชื่อมโยงต่อกำลังคนของประเทศ เครือข่าย คุณภาพ มาตรฐาน สิ่งแวดล้อม มลภาวะ ธรรมภิบาลในการบริหารจัดการ
 - ด้านที่ 5 การพัฒนามูลค่าเพิ่มด้านธุรกิจบริการ วทน. ควรจะเข้าไปมีส่วนร่วมต่อเป้าหมายการสร้างให้ประเทศไทยเป็นแหล่งท่องเที่ยวระดับโลก ด้วย วทน. กับการพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวในทุกภูมิภาค บุคลากรมาตรฐานระดับสากล คุณภาพบริการ การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวใหม่ที่มีศักยภาพ เพื่อสร้างทางเลือกใหม่ การฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวหลักที่เสื่อมโทรมและแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ
 - ด้านที่ 6 การพัฒนาเศรษฐกิจระหว่างประเทศ วทน. ควรมุ่งเน้นการเร่งพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ และประสานการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันในระบบเศรษฐกิจโลกอย่างเป็นระบบ โดยมีการทำงานแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่คำนึงถึงข้อจำกัดทางด้านศักยภาพของประเทศเป็นสำคัญ รวมทั้งความสัมพันธ์ทางการค้า การลงทุนกับประเทศเพื่อนบ้าน โดยสนับสนุนการเพิ่มบทบาทของประเทศไทยทางด้านเศรษฐกิจต่ออาเซียนให้มากขึ้น รวมถึงการคุ้มครองสิทธิ และประโยชน์ของชาติเป็นหลัก
 - ด้านที่ 7 การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ วทน. ควรจะเข้าไปมีบทบาทสำคัญต่อการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายคมนาคมและการขนส่ง ให้ทันสมัยและมีมาตรฐานทั้งด้านการสร้างและให้บริการ โดยการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ ให้มีประสิทธิภาพ ความปลอดภัย เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และควรจะสามารถตอบโจทย์ผลกระทบทั้งด้านพลังงานและปัญหาสิ่งแวดล้อมในอนาคตได้อย่างเป็นรูปธรรม
2. **วทน. กกับการสร้างสังคมคุณภาพที่มีภูมิคุ้มกัน** – การใช้ วทน. เพื่อสร้างเสริมสุขภาพและสุขภาวะของประชาชน การสร้างเสริมสังคมฐานความรู้ และสร้างเสริมขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชน ให้เกิดโอกาสการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องที่ขับเคลื่อนด้วยการเชื่อมโยงบทบาทพื้นที่ ท้องถิ่น ชุมชน ในการเพิ่มศักยภาพที่มีการเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายเป็นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจ คุณภาพชีวิต นำไปสู่การพึ่งพาตนเองและลดปัญหาความเหลื่อมล้ำยากจน ตลอดจนมีการปรับตัว การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการพัฒนา ให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพควบคู่กับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นฐานที่มั่นคงของการพัฒนาประเทศ และการดำรงชีวิตของคนไทยในอนาคต โดยมีเป้าหมาย

- ✓ การป้องกัน รักษาการเจ็บป่วยด้วยโรคที่ป้องกันได้และโรคอุบัติใหม่มีการพึ่งพาตนเองโดยใช้งาน วัคซีน ภายในประเทศเพื่อลดการนำเข้าเทคโนโลยีทางการแพทย์
- ✓ ชุมชนมีการใช้ วัคซีน. ภายในประเทศเพื่อการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อเศรษฐกิจสีเขียวในการ เกษตรกรรม การค้า การดำรงชีวิต และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผลิตภัณฑ์และบริการของวิสาหกิจชุมชนมีการใช้ วัคซีน. ภายในประเทศในการสร้างคุณภาพและมาตรฐาน เพื่อเศรษฐกิจสีเขียว ตลอดจนผลิตภาพการผลิตชุมชนขยายตัวไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3 ต่อปี
- ✓ งาน วัคซีน. สามารถป้องกันการสูญเสียชีวิตและลดมูลค่าความเสียหายรวมได้กว่าร้อยละ 1 ของ GDP
- ✓ งาน วัคซีน. สามารถเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนเป็นร้อยละ 20 โดยปริมาณของเสียและมลพิษลดลง เฉลี่ยร้อยละ 5 ต่อปี
- ✓ งาน วัคซีน. สามารถช่วยให้การบริโภคที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศลดลงร้อยละ 10 ต่อปี

โดย วัคซีน. กับการสร้างสังคมคุณภาพที่มีภูมิคุ้มกันมีแผนนโยบายครอบคลุม

- ด้านที่ 1 การสร้างเสริมสุขภาพและสุขภาวะของประชาชน โดยการส่งเสริมสุขภาพเชิงป้องกันและรักษาโรค และความพิการ ส่งเสริมการวิจัย รวบรวมองค์ความรู้ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพต่อสาธารณะชนอย่างทั่วถึง สนับสนุนให้มีการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) และวิจัยประยุกต์ใช้ความรู้ (Translational Research) ในการป้องกันและรักษาโรคหลักที่เป็นสาเหตุการ ตายของคนไทย รวมถึงโรคเรื้อรังที่ทำให้ต้นทุนของภาระค่ารักษาพยาบาลของประเทศสูงขึ้น ได้แก่ โรคมะเร็งและเนื้องอก โรคหัวใจ โรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดในสมอง โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคไต รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาอุปกรณ์ เครื่องมือทางการแพทย์เพื่อเพิ่มความสามารถในการเข้าถึง การบำบัดรักษาและลดการนำเข้า
- ด้านที่ 2 การสร้างเสริมสังคมฐานความรู้ โดยการสร้างความตื่นตัว ความตระหนัก จิตสำนึกด้าน วัคซีน. และ ธรรมชาติบาล การพัฒนาเนื้อหาและช่องทางการสื่อสารข้อมูล วัคซีน. เพื่อให้สังคมตระหนักและเข้าใจใน ความสำคัญของ วัคซีน. ว่าเป็นเรื่องใกล้ตัวและเกี่ยวข้องกับทุกคนในสังคม ตลอดจนการเสริมสร้างจริยธรรม ทางด้าน วัคซีน. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ตลอดชีวิต เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ปัญญาประดิษฐ์ การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับกลุ่ม คนในแต่ละช่วงวัยและระดับเพื่อการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ตลอดจนสร้างช่องทางการเผยแพร่ ความรู้ เพื่อสร้างแรงจูงใจ และบรรยากาศแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- ด้านที่ 3 การส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร อุตสาหกรรม สถาบันการศึกษาในพื้นที่โดย การสร้างและพัฒนาเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างประชาชนในชุมชนท้องถิ่น เกษตรกร อุตสาหกรรม และ สถาบันการศึกษาในพื้นที่ เพื่อพัฒนา วัคซีน. ที่เหมาะสมและประยุกต์ใช้ วัคซีน. แก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของคนในชุมชน ตลอดจนส่งเสริมให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการสร้างและพัฒนากระบวนการข้อมูลภูมิ ปัญญาท้องถิ่น (Codify) และนำวิทยาศาสตร์เข้าไปอธิบายให้เป็นหลักการ (Verify) ตลอดจนต่อยอดภูมิ ปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรในท้องถิ่น
- ด้านที่ 4 การสร้างเสริมขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชน โดยส่งเสริมให้คนในชุมชนท้องถิ่นเข้ามามี ส่วนร่วมในการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตรที่เหมาะสมเพื่อตอบสนองความต้องการ ของชุมชน และส่งเสริมการพัฒนาเกษตรกรรมแบบยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงที่เป็นไปในลักษณะของ การพัฒนาตามวิถีชีวิต พึ่งพาธรรมชาติ ลดการพึ่งพาปัจจัยภายนอก เช่น ปุ๋ยและสารเคมี

- ด้านที่ 5 การใช้ วน. เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ บริหารความหลากหลายทางชีวภาพแบบบูรณาการอย่างเป็นระบบ โดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมเป็นหลัก รวมถึงการพัฒนาระบบน้ำ เพื่อพัฒนาแหล่งเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่มีศักยภาพ
 - ด้านที่ 6 การใช้ วน. เพื่อการบำรุงรักษาและคุ้มครองคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนควบคุมและกำจัดภาวะมลพิษที่มีผลต่อสุขภาพอนามัย สวัสดิภาพ และคุณภาพชีวิตของประชาชนชุมชนท้องถิ่น
 - ด้านที่ 7 การใช้ วน. เพื่อการสร้างชุมชนน่าอยู่ ประกอบการรองรับสังคมผู้สูงอายุ สังคมเทคโนโลยี และสังคมไร้พรมแดนดิจิทัลโลกออนไลน์ เช่น การเพิ่มผลิตภาพของประเทศจาก สน. วิทยาศาสตร์ (Watch Dog) การเพิ่มขีดความสามารถของไทย สำหรับการแสวงหา การบริหารจัดการ การอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติทุกแหล่ง รวมถึงการนำสิ่งของหรือเศษวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ การจัดการมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมของที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศ
3. **วน. กับการสร้างกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงประชากรศาสตร์ (Demographic Change) – เพื่อสร้างระบบการพัฒนาและผลิตกำลังคนด้าน วน. ของประเทศ การยกระดับและเพิ่มขีดความสามารถทางด้านทักษะ องค์ความรู้ วน. การสร้างแรงจูงใจ ให้ประเทศไทยมีภูมิคุ้มกัน (Safety Net) มีมาตรฐาน และเพียงพอต่อความต้องการของภาคเศรษฐกิจและสังคม โดยมีเป้าหมาย**
- ✓ เพิ่มสัดส่วนบัณฑิตสายวิทยาศาสตร์ให้จบตรงตามความต้องการของตลาดไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
 - ✓ ผลิตภาพแรงงานของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างน้อยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ต่อปี
 - ✓ เพิ่มสัดส่วนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเป็น 25 คนต่อประชากร 10,000 คน โดยเป็นบุคลากรที่ทำงานในภาคเอกชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

การสร้างกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมีแนวนโยบายครอบคลุม

- ด้านที่ 1 เร่งพัฒนากำลังคนด้าน วน. ในทุกระดับให้มีความเพียงพอทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของภาคธุรกิจ และการพัฒนาประเทศอย่างเต็มประสิทธิภาพ และเตรียมประเทศเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจใหม่ในโลกการค้าเสรี
- ด้านที่ 2 ส่งเสริมให้เกิดการขยายตัวของบริการสถาบันทางด้าน วน. ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วทุกภูมิภาค เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอน ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาทางด้าน วน. อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ
- ด้านที่ 3 ส่งเสริมให้ประชาชนสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ ข่าวสารข้อมูล เพื่อให้สามารถพัฒนาตนเอง ตลอดจนเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนและการทำงาน อันเป็นการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ โดยจัดให้มีศูนย์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและการเรียนรู้ให้แก่ประชาชนในสถานที่ต่างๆ
- ด้านที่ 4 เชื่อมโยงสถาบันวิจัย สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน เพื่อนำการวิจัยและพัฒนามาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ โดยเน้นการตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และบริการ

- ด้านที่ 5 ส่งเสริมการประดิษฐ์ หรือการคิดค้นเพื่อให้เกิดความรู้ใหม่ ในขณะเดียวกัน มุ่งรักษาและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น และภูมิปัญญาไทย รวมทั้งการนำเอาทรัพย์สินทางปัญญาที่หมดอายุการคุ้มครองมาใช้ประโยชน์ และให้ความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาใหม่ๆ
- ด้านที่ 6 ส่งเสริมให้เกิดระบบประกันอาชีพมาตรฐานวิชาชีพ สำหรับกำลังคนด้าน วทน. โดยมีการทำงานร่วมระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชน เพื่อการสร้างคนให้ตรงกับงาน ลดปัญหาการว่างงานในระยะยาว อันจะนำไปสู่การมีสังคมคุณภาพในที่สุดครับ

จากที่เกริ่นทั้งหมด ผมว่าประเทศไทยเราถือว่าเป็นประเทศที่มีข้อได้เปรียบในการแข่งขันทั้งศักยภาพด้านภูมิศาสตร์ทำเลที่ตั้ง ศักยภาพด้านทรัพยากรธรรมชาติ และศักยภาพด้านความหลากหลายของวัฒนธรรมประเพณี ซึ่งเมื่อแบ่งภูมิศาสตร์กลุ่มจังหวัดออกตามศักยภาพแล้ว จะพบว่าในแต่ละกลุ่มจังหวัดมีความโดดเด่น และแตกต่างในการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันเฉพาะทางได้ ดังนั้น วทน. จึงน่าจะไปเป็นอีกส่วนหนึ่งในการพัฒนาสังคม ชุมชน ท้องถิ่น เป็นรายพื้นที่ เพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ที่ตกต่ำและเสื่อมโทรม การลดการกระจุกตัวของความเจริญในเมืองใหญ่ การปรับเปลี่ยนระบบเมืองภายในประเทศ การสร้างความสมดุลระหว่างแต่ละภาคของประเทศ และเพื่อสร้างความเติบโตทางเศรษฐกิจที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่

สุดท้ายนี้ ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การประชุมในวันนี้จะนำไปสู่การระดมความคิดเห็นต่อร่างแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (พ.ศ. 2555-2564) บนพื้นฐานความเป็นจริง เพื่อให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่เจริญทั้งปัญญา เศรษฐกิจ และสังคม อันจะนำไปสู่ความอยู่อย่างยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง อันสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่มุ่งเน้นให้ประชาชนมีความเป็นอยู่อย่างพอดี เน้นการพัฒนาบนรากฐานความรู้ที่มั่นคง และหากการระดมความคิดเห็นในวันนี้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติที่มีแนวทางการบูรณาการ การทำงานร่วมกัน ผมเองก็เชื่อมั่นว่าสถานการณ์ของประเทศไทย ไม่เฉพาะด้าน วทน. แต่ในทุกๆ ด้าน คงจะมีการขับเคลื่อนไปในทิศทางที่ดีขึ้นและทัดเทียมนานาชาติอารยประเทศ ตามกลไกตามที่ควรจะเป็นได้ต่อไป

บัดนี้ได้เวลาอันสมควรแล้ว กระทบจึงขอเปิดการประชุมสมัชชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา ครั้งที่ 9 เพื่อระดมความคิดเห็นในการจัดทำนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (พ.ศ. 2555-2564) และขออวยพรให้การประชุมในครั้งนี้ จงบรรลุวัตถุประสงค์สมดังเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้ทุกประการ

ขอขอบคุณครับ