



Training & Seminar

:: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับเศรษฐกิจพอเพียง ::

รายละเอียดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 5 เรื่อง " วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับเศรษฐกิจพอเพียง " จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ณ อาคารบรรยายรวม 5 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ในวันศุกร์ที่ 3 พฤศจิกายน 2549 เวลา 8.30-16.30 น.

กำหนดการ

- 8.30 - 9.00 ลงทะเบียน
- 9.00 - 9.15 กล่าวต้อนรับ โดย ศ. ดร. สุรพล นิตไกรพจน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
กล่าวรายงาน โดย รศ. สมชาย วิริยะยุทธกร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กล่าวเปิดงานและมอบโล่ให้เชิดชูเกียรติศิษย์เก่าดีเด่น
โดย ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ประธานพิธี)
- ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง " วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับเศรษฐกิจพอเพียง "
โดย ดร. สมร ตันเตเวทกุล เลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนาและที่ปรึกษาสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) เปิดทำการศึกษาก่อนหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- พักรับประทานอาหารว่าง
- บรรยายพิเศษ เรื่อง " เกษตรอินทรีย์กับแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง "
โดย คุณประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์ อธิบดีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 11.15 - 12.00 บรรยายพิเศษ เรื่อง " ผลงานและสิ่งแวดล้อมกับชีวิตความเป็นอยู่ในศตวรรษที่ 21 "
โดย Prof.Dr.Kunihiko Hasegawa ศาสตราจารย์เกียรติคุณแห่ง Shizuoka University และ Vice-president, Radiation Education Forum ประเทศญี่ปุ่น
- 12.00 - 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
การนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์
- 12.45 - 13.30 นำชมแปลงทดลองการเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
- 13.30 - 16.30 เสวนาทางวิชาการ เรื่อง " บูรณาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง "
ดร. ปรียานช พิบูลสรารว หัวหน้าโครงการวิจัยเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
ดร. ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์ ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
อ. วิทยากร เขียวกุล คณบดี วิทยาลัยนวัตกรรมการสังคม มหาวิทยาลัยรังสิต
- ดำเนินการเสวนาโดย
ศ. ดร. จรัญ จันทลักษณ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาระสำคัญ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 5 เรื่อง " วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับเศรษฐกิจพอเพียง" มีสาระสำคัญสรุปได้ ดังนี้

ปาฐกถาพิเศษเรื่อง " วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับเศรษฐกิจพอเพียง " โดย ดร. สมร ตันเตเวทกุล

สรุปได้ดังนี้ พระราชดำรินี้ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเรื่อง เศรษฐกิจพอเพียงนั้น นำมาใช้เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้ โดยให้ยึดคำ 3 คำ คือ

- 1) พอประมาณ รู้จัก ประมาณตน จะทำอะไรต้องตรวจสอบตนเอง สิ่งที่ต้องพิจารณาเพื่อให้เกิดความ พอเพียงในการพัฒนาประเทศนั้น ประกอบด้วย คน ภูมิสังคมและทรัพยากร
- 2) มีเหตุผล ในการเลือก ทิศทางในการพัฒนาประเทศโดยพิจารณาให้สอดคล้องกับศักยภาพของประเทศและปัจจัยต่าง ๆ ภายในประเทศ
- 3) มีภูมิคุ้มกัน ตั้งอยู่ด้วยความไม่ประมาทเตรียมพร้อมกับการเปลี่ยนแปลง การบริหารความเสี่ยงจะทำให้รู้จักความพอเพียงได้ ดังนั้น การนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ก็ต้อง ยึดแนวทางคำ 3 คำเช่นกัน ถ้าใช้อย่างไม่พอประมาณ ไม่มีเหตุผลและไม่เตรียมพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงจะเกิดขึ้น อาจทำให้เกิดการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติและก่อให้เกิดมลพิษสิ่งแวดล้อมได้

การบรรยายพิเศษเรื่อง " เกษตรอินทรีย์กับแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง " โดย นายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์

กล่าวไว้ว่า เกษตรอินทรีย์และแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงเป็นกระแสเดียวกัน เป็นแนวทางให้ประชาชนมีความผาสุกและสังคมสงบสุข เกษตรอินทรีย์ทำให้เกษตรกรมีความสุขในการทำการเกษตร กระตุ้นให้เกิดการใช้ความรู้ที่ถูกต้องในการทำการเกษตร ไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพของตนเองและสิ่งแวดล้อม ผู้บริโภคได้บริโภคผลผลิตที่ปลอดภัย มีสุขภาพที่ดีชีวิตมีความสุข การพัฒนาประเทศที่มุ่งหวังให้ประชาชน มีความสุข ใช้ชีวิตอย่างพอเพียงมากกว่าที่จะมุ่งหวังเพียงผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพียงอย่างเดียวย่อมก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืนและยังคงรักษาวัฒนธรรมของไทยไว้ได้

การบรรยายพิเศษเรื่อง " ผลงานและสิ่งแวดล้อมกับการใช้ชีวิตในศตวรรษที่ 21 " โดย Prof.Dr.Kunihiko Hasegawa

การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ผ่านมามีผลให้มีการนำทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไปมาใช้อย่างสิ้นเปลือง เช่น น้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน เป็นต้น ก่อให้เกิดมลพิษทางสิ่งแวดล้อม อาทิ ปัญหาโลกร้อน ฝนกรด และปรากฏการณ์เรือนกระจก ผลงานหมุนเวียนจึงเป็นผลงานที่ถูกนำมาใช้ในอีกหลายครั้ง เช่น ผลงานแสงอาทิตย์ ผลงานลม ผลงานความร้อนใต้พิภพ และชีวมวล เป็นต้น การประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์รับวิธีและแนวทางเทคโนโลยีเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนนั้นจะต้องคำนึงถึงทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นของเรา อนาคตของการใช้พลังงานและผลกระทบต่อโลกด้วย

การนำชมแปลงทดลองเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

ได้มีการทำกิจกรรมทางการเกษตร ได้แก่ การเลี้ยงสุกรโดยใช้เศษอาหารจากโรงอาหารในมหาวิทยาลัยและให้กินหญ้าเสริม โรงเรือนปูพื้นด้วยเศษพืชและเศษไม้บด เมื่อสุกรถ่ายมูลจะมีการขุดรื้อในคอกทำให้ได้ปุ๋ยหมัก ซึ่ง ปุ๋ยหมักที่ได้จะนำมาปลูกผักในโรง โดยไม่ต้องผสมดินเพื่อจำหน่าย เช่น ผักคะน้า และผักกาดขาวตั้ง เป็นต้น มีการเลี้ยงไก่โดยการปล่อยไก่ให้จิกหนอนในคอกหมู ส่วนของเศษไม้ที่มีขนาดใหญ่และขดไม้ ได้จะนำไปต้มฆ่าให้ไหม้และเผาถ่าน แล้วตักจับไอน้ำทำเป็นน้ำส้มควันไม้ ซึ่งข้อดีของโรงเรือนจากการ ชมงานนั้น พบว่า ไม่มีกลิ่นเหม็นของมูลสุกรและผักที่ได้จากการปลูกด้วยปุ๋ยหมักนั้นเจริญเติบโตได้อย่างดี

การนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ จำนวนกว่า 30 เรื่อง

และมีการนำเสนอผลงานวิจัยที่ได้รับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้แก่ ผลิตภัณฑ์จากโฟมแบ่งผสมเส้นใยพืช และผลิตภัณฑ์จากกระดาษเส้นใยหน่อไม้ฝรั่ง ซึ่งเป็นการแสดงถึงความสามารถของคนไทยในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากการเกษตรได้เป็นอย่างดี

การเสวนาทางวิชาการเรื่อง " บูรณาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง "

โดย ศ. ดร. จรัญ จันทลักษณ์

มีข้อสรุปจากการเสวนาดังนี้

ดร. ปรียานุช พิบูลสรวาท

กล่าวถึง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง จำเป็นต้องใช้ความรู้ ความรอบคอบและความระมัดระวัง ให้พอประมาณกับภูมิสังคม ทรัพยากรธรรมชาติและเหมาะสมกับศักยภาพของคน โดยยึดคนเป็นศูนย์กลาง พัฒนาศักยภาพคนก่อนที่จะรับเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อให้คนมีความสามารถในการบริหารจัดการเทคโนโลยี ความพอเพียงต้องเริ่มต้นที่คน คนต้องเห็นประโยชน์และโทษของการอยู่อย่างไม่พอเพียง เพื่อให้คนพัฒนาประเทศได้ อย่างสมดุลทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ดำรงอยู่ซึ่งเอกลักษณ์ความเป็นไทย

รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์

ได้กล่าวถึง แนวคิดการสร้างเศรษฐกิจสังคมฐานความรู้ จะทำให้การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ได้อย่างพอเพียงเหมาะสมกับคนไทย วิทยาศาสตร์นั้นเป็นความรู้ที่เป็นเหตุเป็นผล เทคโนโลยีเกิดจากการนำความรู้ไปประยุกต์เพื่อให้เกิดเทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งเป็นเครื่องมือในการพัฒนาประเทศ ผลกระทบของเทคโนโลยีมีทั้งข้อดีและข้อเสีย ดังนั้นการสร้างสังคมฐานความรู้และฐานคุณธรรมเป็นสิ่งสำคัญ การจัดการความรู้สังคมทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ข้าราชการควรมีการแพร่กระจายอย่างทั่วถึง ให้กับคนทั่วไป เพื่อให้คนซึ่งเป็นผู้กำกับการใช้ประโยชน์มีความรู้ที่เพียงพอ ทำให้ชุมชนมีภูมิคุ้มกัน ชุมชนมีความเข้มแข็งพร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลง และการพัฒนาของประเทศ

อ. วิทยากร เขียงกุล

กล่าวถึง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนั้นเป็นเครื่องมือในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ปัญหาของประเทศไทยอยู่ที่โครงสร้างทางเศรษฐกิจ การเมืองและสังคม ระบบเศรษฐกิจของประเทศที่เป็นแบบทุนนิยมพึ่งการค้า การลงทุนจากต่างชาติทำให้คนธรรมดาและค่านิยมของคนเปลี่ยนไป เกิดความแตกต่างทางฐานะของคนในสังคมเกิดความไม่สมดุลและขัดแย้งระหว่างคนรวยและคนจนเพิ่มขึ้น การแก้ไข ปัญหาต้องปฏิรูประบบภาษีที่เกื้อหนุนเพียงอย่างเดียว บังคับพื้นฐาน (อาหาร ที่อยู่อาศัย และการสาธารณสุข) ต้องพอเพียงให้กับคนทุกระดับ การพัฒนาที่ยังคงรักษามูลนิธิปัญญาดั้งเดิมทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม เช่น เศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจชาวพุทธที่เน้นการบริโภคพอประมาณและมีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ การพิจารณาวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนของประเทศ เลือกรับเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่นำมาใช้ให้เหมาะสมกับประเทศ ย่อมก่อให้เกิดการพัฒนาที่ สมดุล

การนำผลที่ได้รับจากการเข้าร่วมการประชุมวิชาการใช้ในการปฏิบัติงาน

1. ได้รับความรู้และความเข้าใจในข้อมูลทางวิชาการในสาขา เป็นการเพิ่มพูนและปรับ หัดตนคิดทางด้านวิชาการให้มีวิสัยทัศน์สมบูรณกว้างขวางมากยิ่งขึ้น นับได้ว่าเป็นประโยชน์โดยตรงแก่ เจ้าหน้าที่ที่เข้าร่วมการสัมมนา
2. ได้รับเอกสารทางวิชาการในรูปแบบเอกสารที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าในเรื่องที่ รับผิดชอบ เพื่อนำมา จำแนก วิเคราะห์ และเผยแพร่ในกระบวนนิเทศบัญญัติต่อไป นับได้ว่าเป็นประโยชน์โดยตรงแก่สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรในด้านการบริการวิชาการเพื่อสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและผู้ที่เกี่ยวข้อง
3. ได้รับความสัมพันธ์ที่ดีกับนักวิชาการร่วมสาขาที่จะให้ความร่วมมือที่ดีต่อกันเป็นเครือข่าย วิชาการ นับว่ามีประโยชน์ในการปฏิบัติและประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในภายภาคหน้าต่อไป

:: เอกสารประกอบ

-

:: ผู้เข้าร่วม

- | | |
|------------------------------|--------------|
| 1. นางสาววิภา พลพิชน์ | วิทยากร 8 ว. |
| 2. นางพชรชาติ ทองแถม | วิทยากร 7 |
| 3. นางสุภัทรา คำมุงคุณ | วิทยากร 7 |
| 4. นางชนัดดา จรรย์โลงศิริชัย | วิทยากร 5 |



สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
Webmaster: บุษราคมล อัครนิธิยานนท์