

โครงการสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง “การสร้างนักวิจัยและนักประดิษฐ์ในด้านหุ่นยนต์และแขนกล”

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 น. - 16.00 น.

ห้อง MR221 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่าง ๆ

หลักการเหตุผล

ในปัจจุบันนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกสนใจพัฒนาหุ่นยนต์มากขึ้น ทำให้การขยายตัวทางอุตสาหกรรมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ และเพื่อให้การผลิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อุตสาหกรรมเทคโนโลยีหุ่นยนต์ จึงเข้ามามีบทบาทในวงการอุตสาหกรรมการผลิตแบบอัตโนมัติ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมการผลิต หุ่นยนต์ที่นำมาช่วยในการผลิตส่วนใหญ่เป็นหุ่นยนต์แขนกลชนิดอยู่กับที่ อย่างไรก็ตามประเทศไทยมีเยาวชนที่เก่งและมีความสามารถจำนวนมากที่ยังขาดโอกาส และการสนับสนุนอย่างจริงจัง ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานได้จริงในภาคอุตสาหกรรม ทำให้ประเทศไทยยังถูกจัดไว้ในกลุ่มผู้ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และจำเป็นต้องนำเข้าเทคโนโลยีหลัก ๆ หลายอย่าง จนดูเหมือนว่าเราไม่สามารถแข่งขันกับประเทศเจ้าของเทคโนโลยีหรือประเทศเพื่อนบ้านเราได้เลย แต่เราก็ยังมีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ที่สนับสนุนจึงทำให้เกิดงานวิจัยขั้นพื้นฐานที่แข็งแกร่งส่งผลให้เราทำงานประยุกต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการส่งเสริมการคิดค้น และประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม อันนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ โดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางในการจัดการ “วันนักประดิษฐ์”

การจัดการแข่งขันหุ่นยนต์จะทำให้มีเยาวชนเริ่มคิดที่จะสร้างหุ่นยนต์ด้วยตัวเองมีมุมมองแบบนักวิจัย และมาทำงานเกี่ยวข้องกับวิศวกรรมอัตโนมัติ หรือรวมตัวกันจัดตั้งบริษัทออกแบบและสร้างระบบหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมและเครื่องมืออัตโนมัติ

การจัดสัมมนาทางวิชาการในครั้งนี้เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เยาวชนไทย ที่มีความสนใจทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการผลิตหุ่นยนต์ โดยการถ่ายทอดประสบการณ์ของรองศาสตราจารย์ ดร.จิต เหล่าวัฒนา เกี่ยวกับการสร้างนักประดิษฐ์ไทยในด้านหุ่นยนต์และแขนกลให้สามารถแข่งขันเชิงอุตสาหกรรมกับประเทศอื่น ๆ และเป็นเครื่องมือในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก
2. เพื่อเป็นการถ่ายทอดประสบการณ์เกี่ยวกับการประดิษฐ์หุ่นยนต์ คือนักเรียน นักศึกษา และประชาชนที่สนใจ
3. เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนได้คิดค้น และสร้างผลงานด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ที่มีประสิทธิภาพจนสามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้

รูปแบบ

การจัดอภิปรายเพื่อถ่ายทอดพระอัจฉริยภาพและพระวิสัยทัศน์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวให้กับนักประดิษฐ์เจริณูรยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาอันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต

ผู้เข้าร่วมการสัมมนา

- นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักวิชาการ นักธุรกิจ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป
- หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษาต่างๆ

สถานที่จัดสัมมนา

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 - 16.00 น. ห้อง MR221 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ส่งเสริมให้นักประดิษฐ์นำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการคิดสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้น
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความรู้ความเข้าใจเศรษฐกิจพอเพียงของนักประดิษฐ์
3. กระตุ้นให้เกิดการสร้างนักคิด และนักประดิษฐ์ในด้านหุ่นยนต์และแขนกล

สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ

โทรศัพท์ 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539

โทรสาร 0 2579 2288, 0 2579 0455

โครงการสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง “การนำผลงานประดิษฐ์มาใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาประเทศ”

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 14.30 น. - 17.30 น.

ห้อง Grand Hall (GH201-203) ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร
จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่าง ๆ

หลักการเหตุผล

โลกยุคใหม่เป็นโลกแห่งทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งมียุคประกอบสำคัญคือ การสร้างสรรค์การผลิต และการจำหน่าย ทรัพย์สินทางปัญญามีหลายประเภท แต่ในที่นี้จะกล่าวถึงทรัพย์สินทางปัญญาประเภทหนึ่งซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาอารยธรรมของมนุษยชาติ นั่นคือ การประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมที่สามารถนำมาผลิตในด้านอุตสาหกรรมได้

ในเชิงเศรษฐกิจ การประดิษฐ์เป็นจุดเริ่มต้นของกระบวนการพัฒนาทางเศรษฐกิจ ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการใหม่ หรือระบบใหม่ก่อให้เกิดการวิจัย การผลิต การบริโภค เกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้นและเกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจ จะเห็นได้ว่าประเทศที่มีการประดิษฐ์คิดค้นมาก เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และหลายประเทศในทวีปยุโรป ต่างมีความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจมาก ส่วนประเทศในโลที่สามที่เน้นหนักทางด้านบริการ โลกแทนการประดิษฐ์คิดค้น ก็จะเป็นประเทศที่ยากจนมีสถานะทางเศรษฐกิจไม่ดี

ดังนั้นการสร้างความสำเร็จทางเศรษฐกิจให้เกิดขึ้นจึงควรเริ่มต้นด้วยการส่งเสริมการประดิษฐ์และดำเนินการให้ครบวงจรคือ นำไปผลิตเป็นอุตสาหกรรมและจัดจำหน่ายไปสู่ผู้บริโภคต่อไป

อย่างไรก็ดี การนำสิ่งประดิษฐ์มาใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาประเทศให้ประสบความสำเร็จได้นั้น จำเป็นต้องมีองค์ประกอบที่ครบถ้วนและถูกต้อง ซึ่งอาจแบ่งออกได้เป็น 3 ประการ คือ

1. นโยบายการส่งเสริมการประดิษฐ์ การพัฒนา การผลิต และการพัฒนาตลาด
2. มาตรการที่เหมาะสมเพื่อสนองนโยบายข้อ 1.
3. การประเมินผลและปรับปรุงข้อ 1. และข้อ 2.

องค์ประกอบทั้ง 3 ประการนี้จะต้องพิจารณาพร้อมๆ กันเพื่อความต่อเนื่องและสอดคล้อง โดยเริ่มต้นที่การส่งเสริมให้เกิดการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นก่อน แล้วผลักดันให้สิ่งประดิษฐ์ที่เกิดขึ้นนั้นเข้าสู่กระบวนการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม จากนั้นจึงนำออกจำหน่ายถึงมือผู้บริโภค

นโยบายการส่งเสริมการประดิษฐ์ของภาครัฐในปัจจุบันยังมีปัญหาที่จะต้องแก้ไขอีกหลายประการ ส่วนใหญ่เป็นเรื่องของการดำเนินงานที่ขาดการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ เช่น หน่วยงานที่กำหนดนโยบาย หน่วยงานที่ให้ทุนในการวิจัยค้นคว้า หน่วยงานที่กำกับดูแล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ผลงานวิจัยและการประดิษฐ์ เป็นต้น การที่ภาครัฐหวังผลตอบแทนในเชิงธุรกิจจากการให้ทุนสนับสนุนการประดิษฐ์แก่ภาคเอกชนเป็นสิ่งที่ไม่ถูกต้อง เพราะภาครัฐไม่มีหน้าที่ประกอบธุรกิจใดๆ บทบาทที่ถูกต้องของรัฐคือ ส่งเสริมภาคเอกชนให้เข้มแข็งแล้วเก็บภาษีจากภาคเอกชนมาใช้ในการพัฒนาประเทศ นอกจากนี้มีงานอีก

ประเภทหนึ่งที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลอย่างจริงจังคือ ผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาไทยตามโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ส่วนใหญ่เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อการอุปโภคบริโภค มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงและระดับการประดิษฐ์ไม่ซับซ้อน แต่มีนวัตกรรมค่อนข้างมาก ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้รับการส่งเสริมจนสามารถนำไปจำหน่ายในต่างประเทศได้สำเร็จเป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม อย่างไรก็ดี ในการทำธุรกิจระหว่างประเทศในปัจจุบันผู้ผลิตสินค้าส่งออกจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับคุณภาพของสินค้า การส่งมอบที่ตรงต่อเวลา และราคาที่สามารถแข่งขันกับคู่แข่งได้ จึงจำเป็นต้องมีการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ในด้านต่าง ๆ เช่น ความใหม่ ความสวยงาม ความคงทน ความปลอดภัย ความสะดวก และความเหมาะสมในการใช้งาน เป็นต้น ตลอดจนปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตและการใช้วัตถุดิบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดต้นทุนและทำให้สามารถแข่งขันในตลาดต่างประเทศได้ในระยะยาว การเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตสินค้าจากภูมิปัญญาไทยจึงเป็นภารกิจที่ภาครัฐจะต้องให้ความช่วยเหลืออย่างจริงจังและต่อเนื่องตลอดไป

ดังนั้น ความสำเร็จในการนำผลงานประดิษฐ์คิดค้นไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศคือ การยกระดับภูมิปัญญาหรือผลิตภัณฑ์พื้นบ้าน อันจะนำไปสู่การยกระดับการยกระดับคุณภาพชีวิตของทุกคนทั้งหลายทั้งในเมืองและชนบทได้อย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก
2. เพื่อกระตุ้นให้นักประดิษฐ์คิดพัฒนาต่อยอดสิ่งที่มีอยู่เดิมแล้วให้มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ รูปร่างดีขึ้น ราคาถูกลง ผลิตง่าย ขายได้ง่ายขึ้นหรืออาจจะเกิดจากจินตนาการไปข้างหน้าในอนาคต
3. เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมเยาวชนให้สนใจและเข้าสู่วงการประดิษฐ์คิดค้น

รูปแบบ

การจัดอภิปรายเพื่อถ่ายทอดพระอัจฉริยภาพและพระวิสัยทัศน์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวให้กับนักประดิษฐ์เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาอันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต

ผู้เข้าร่วมสัมมนา

- นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักวิชาการ นักธุรกิจ
- หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษาต่างๆ

สถานที่จัดสัมมนา

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 14.30 - 17.30 น. ห้อง Grand Hall (GH201 - 203)

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานของนักประดิษฐ์ไทยให้เป็นที่รู้จัก เพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาเทคโนโลยีอันจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
2. มีการส่งเสริมผลิตภัณฑ์การประดิษฐ์จากทั้งภาครัฐ และภาคเอกชนในการทำธุรกิจกับต่างประเทศ
3. มีการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตที่มีมาตรฐาน เพิ่มขีดความสามารถในการผลิตสินค้าจากภูมิปัญญาไทยอย่างจริงจังจนสามารถแข่งขันในตลาดต่างประเทศได้
4. ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายพันธมิตรด้านการวิจัย และเกิดการรู้จักสามัคคี เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน
5. ถ่ายทอดประสบการณ์ จากผู้เชี่ยวชาญทั้งภาครัฐบาลและเอกชน สู่อุตสาหกรรมแห่งการเรียนรู้

สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ

โทรศัพท์ 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539

โทรสาร 0 2579 2288, 0 2579 0455

โครงการสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง “เศรษฐกิจพอเพียง”

“Self Sufficient Economy”

วันอาทิตย์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 09.00 น. - 10.00 น.

ห้อง MR212 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่างๆ

หลักการเหตุผล

แนวพระราชดำริเรื่อง “เศรษฐกิจพอเพียง” แม้ทรงใช้ภาษาง่ายๆ เพื่อให้ประชาชนที่มีระดับความรู้พื้นฐานเข้าใจได้ง่าย แต่แฝงด้วยความลึกซึ้งในเชิงปรัชญา การดำรงชีวิตของมนุษย์ และความสมดุลตามหลักแห่งธรรมชาติความพอเพียง ย่อมเกิดจากความต้องการ และความสามารถในการสนองความต้องการ อยู่ในสภาวะไม่เกินสมดุล กล่าวคือปริมาณความต้องการ ไม่มากกว่าปริมาณความสามารถในการสนองความต้องการนั้น เพราะถ้าปริมาณความต้องการสูงกว่า ก็จะเกิดสภาวะไม่พอเพียงเช่น คนที่มี “รสนิยมสูง แต่รายได้ต่ำ” ก็จะตกอยู่ในสภาวะไม่พอเพียงตลอดเวลา และจะต้องเป็นหนี้คนอื่นตลอดเวลาด้วย ในทางตรงกันข้าม ถ้าบุคคลมี “รสนิยมต่ำ แต่รายได้สูง” บุคคลผู้นั้นก็จะมีความพอเพียงตลอดเวลา และมีเงินออมเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ บุคคลเช่นนี้นอกจากจะพึ่งตนเองได้แล้ว ยังสามารถเป็นที่พึ่งของคนอื่น ได้อีกด้วยโดยเฉพาะคนที่มีรสนิยมสูงแต่รายได้ต่ำ

อย่างไรก็ดี การดำรงสภาวะเศรษฐกิจพอเพียง มิได้หมายความว่าบุคคลจะต้องดำรงชีวิตแบบรัดเข็มขัด หรือตกอยู่ในสภาวะบีบคั้นตนเอง หรือติดลบตลอดเวลา ทั้งนี้เพราะมนุษย์อาจเพิ่มขีดความสามารถในการพึ่งตนเองได้เสมอด้วยการประดิษฐ์คิดค้น หรือการทำนวัตกรรมต่างๆ โดยใช้สมองที่พัฒนามากกว่าสัตว์โลกอื่นๆ ให้เป็นประโยชน์ด้วยเหตุนี้มนุษย์จึงเลิกใช้ลูกคิด หันมาใช้คอมพิวเตอร์ราคาแพงแทน และสามารถดำรงสภาพ “เศรษฐกิจพอเพียง” ไว้ได้ต่อไปแม้รายจ่ายจะสูงขึ้น แต่รายได้ก็เพิ่มขึ้นมากกว่า จึงสามารถดำรงชีวิตที่ทันสมัยอุดมสมบูรณ์ โดยไม่ฝืดเคืองหรือลำบาก

จากตัวอย่างข้างต้นจะเห็นได้ว่า “เศรษฐกิจพอเพียง” ย่อมมีความเชื่อมโยงอย่างใกล้ชิดกับ “ขีดความสามารถในการพึ่งตนเอง” โดยที่ตัวหลังนี้ก็มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับขีดความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ซึ่งก่อให้เกิดเทคโนโลยีใหม่ ๆ เทคโนโลยีเหล่านี้ช่วยให้มนุษย์เกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม สภาพความเป็นอยู่

“เศรษฐกิจพอเพียง” เป็นปรัชญาที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระราชดำริชี้แนะแนวทางการดำเนินชีวิตแก่พสกนิกรชาวไทยมาโดยตลอดนานกว่า 25 ปี ตั้งแต่ก่อนเกิดวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ และเมื่อภายหลังได้ทรงเน้นย้ำแนวทางการแก้ไขเพื่อให้รอดพ้น และสามารถดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคง และยั่งยืนภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์และความเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ซึ่งเน้นการพึ่งตนเองเป็นหลัก

ดังนั้น “เศรษฐกิจพอเพียง” จึงเป็นปรัชญาที่ชี้ถึงแนวการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชนจนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปใน

“ทางสายกลาง” โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผลรวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควรต่อการมีผลกระทบใด ๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้จะต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่ง ในการนำวิชาการต่าง ๆ มาใช้ในการวางแผนและการดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติโดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎีและนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกในคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติปัญญา และความรอบคอบ เพื่อให้สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวางทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี

การจัดการสัมมนาครั้งนี้เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับหลักเศรษฐกิจพอเพียงให้ประชาชนทุกคนสามารถนำหลักปรัชญาฯ ไปประยุกต์ให้ได้อย่างเหมาะสม และนำไปพัฒนาสู่การปรับเปลี่ยนแนวทางการดำรงชีวิตให้อยู่บนพื้นฐานของเศรษฐกิจพอเพียงโดยการถ่ายทอดประสบการณ์จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิคือ ฯพณฯ องคมนตรีอำพล เสนาณรงค์

ถ้าจะพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศได้พอเพียง ต้องคิดพึ่งตนเองทางเทคโนโลยี ซึ่งวิธีการมาตรฐานที่ใช้ได้ผลมาแล้วทั่วโลก คือการส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นของคนไทย ซึ่งขาดการส่งเสริมอย่างจริงจังอย่างเป็นระบบและครบวงจร โดยเฉพาะการประดิษฐ์คิดค้นและวิจัยพัฒนาในองค์กรภาคเอกชน ถึงเวลาแล้วที่ทุกคนควรให้ความสำคัญต่อการประดิษฐ์คิดค้นของคนไทยเพราะเราคือเป็นชาติที่มีความสามารถในเรื่องนี้เป็นทุนเดิมอยู่แล้ว

คณะกรรมการบริหารสภาพัฒนาได้พิจารณาเห็นว่าแนวพระราชดำริ เรื่อง “ทฤษฎีใหม่” ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานแก่เกษตรกรซึ่งเป็นพลเมืองกลุ่มใหญ่ของประเทศเป็นทฤษฎีการเกษตรที่จัดสรรที่ดิน น้ำ และพืชพันธุ์ที่เพาะปลูกอย่างเหมาะสม จัดการแก้ไขปัญหาคความแห้งแล้งและการขาดแคลนน้ำเพื่อเกษตรกรกรรม ให้น้ำเพียงพอต่อการทำการเกษตรแบบผสมผสาน เกษตรสามารถเลี้ยงครอบครัวได้ดี การดำเนินงานตามแนวพระราชดำริ “ทฤษฎีใหม่” เป็นแนวทางแบบอย่างการจัดการน้ำและที่ดินของเกษตรกรในที่ดินประมาณ 15 ไร่

การปฏิบัติตามแนวทางของทฤษฎีใหม่สามารถพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกรให้อยู่ดีกินดีขึ้น และทฤษฎีใหม่นำความเจริญพัฒนาอย่างยั่งยืนมาสู่ประเทศได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหการพัฒนาประเทศและเพื่อเป็นที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก
2. เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินชีวิตและแนวทางการปฏิบัติของนักประดิษฐ์ นักวิชาการ นักธุรกิจ นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป นำหลักเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้อย่างถูกต้องและเข้าใจ
3. เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสมหามงคลสมัยเฉลิมพระชนมพรรษา ครบรอบ 80 พรรษา ในเดือนธันวาคม 2550

รูปแบบ

การจัดอภิปรายเพื่อถ่ายทอดแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ให้นักประดิษฐ์สามารถพัฒนาผลงานวิจัยไปได้อย่างมั่นคงภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ โดยให้ความสำคัญกับการสร้างฐานรากทางเศรษฐกิจและสังคมให้เข้มแข็ง รักษาความสมดุลของทุนและทรัพยากรต่างๆ ตลอดจนสามารถปรับตัวพร้อมรับต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ จากโลกภายนอกได้อย่างเท่าทัน และนำไปสู่ความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนชาวไทย โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางในการจัดการ “วันนักประดิษฐ์”

ผู้เข้าร่วมการสัมมนา

- นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักวิชาการ นักธุรกิจ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป
- หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษาต่างๆ

สถานที่จัดสัมมนา

วันอาทิตย์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 09.00 - 10.00 น. ห้อง MR212 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ส่งเสริมให้นักประดิษฐ์มีกำลังใจในการคิดสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจของนักประดิษฐ์ให้สามารถประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ มาสนองความต้องการของผู้บริโภคในธุรกิจได้เป็นอย่างดี
3. เป็นการกระตุ้นให้เยาวชน และประชาชน ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์ผลงานวิจัยของตนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมในประเทศ
4. ส่งเสริมให้รู้จักสามัคคี

สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ

โทรศัพท์ 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539

โทรสาร 0 2579 2288, 0 2579 0455

โครงการสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง “เทคนิคการจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร”

วันอาทิตย์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 09.30 น. – 16.00 น.

ห้อง MR220 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่าง ๆ

หลักการเหตุผล

ในสภาวะการค้าและระบบเศรษฐกิจแห่งยุคโลกาภิวัตน์ การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา โดยเฉพาะในเรื่องของสิทธิบัตร ถือได้ว่าเป็นประเด็นสำคัญยิ่งประการหนึ่งที่จะก่อให้เกิดความได้เปรียบและเสียเปรียบทางการค้าได้ สิทธิบัตร เป็นทรัพย์สินทางปัญญาประเภทหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์คิดค้น มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ ดังนั้นทุกฝ่ายควรที่จะตระหนักถึงประโยชน์และความสำคัญในการใช้ระบบสิทธิบัตรอย่างมีประสิทธิภาพ กรมทรัพย์สินทางปัญญา ในสถานะที่เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการให้ความคุ้มครองสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร จะช่วยกำกับดูแลเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมทั้งสองฝ่าย เพื่อความสะดวกและเป็นธรรมในการอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา นอกจากนี้กรมทรัพย์สินทางปัญญายังมีนโยบายในการสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรของคนไทย และพร้อมที่จะให้คำปรึกษาแก่ผู้ทรงสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรในการทำสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

ปัจจุบันทุกประเทศต่างตระหนักดีถึง “ทรัพย์สินทางปัญญา” ว่าเป็นสิ่งที่มีค่า ยิ่งใช้ปัญญามาก ทรัพย์สินที่เกิดจากภูมิปัญญานั้นย่อมมีค่ามาก จึงไม่ควรดูถูกภูมิปัญญา ความสามารถของตนเอง และควรส่งเสริมอย่างจริงจังให้ความสำคัญตามแนวทางที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงปฏิบัติเป็นแบบอย่าง ประเทศไทยก็จะสามารถผ่านพ้นวิกฤตทางเศรษฐกิจและเจริญก้าวหน้าโดยเร็ว นำหน้าประเทศอื่นได้ ดังนั้นการที่ผู้ประกอบการไทยจะก้าวขาใน รูปแบบเดิมโดยละเลยการจดสิทธิบัตรเหมือนในอดีตอาจทำให้ไม่สามารถแข่งขันได้อีกต่อไป

การสร้างสรรค์ทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ของคนไทย ยังมีจุดอ่อนและข้อจำกัดหลายประการ ประชาชนและผู้ประกอบการยังขาดความรู้ความเข้าใจในระบบทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งในด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรมการพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น การคุ้มครองสิทธิ การนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมและปัญหาการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น นอกจากนี้ ยังขาดการส่งเสริมสนับสนุนด้านความรู้และเงินทุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอย่างเป็นระบบและครบวงจร ทำให้ไม่สามารถสร้างสรรค์และพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างจริงจัง รวมทั้งไม่อาจบริหารจัดการเรื่องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและการผลิตสินค้าออกสู่ตลาดทั้งภายในประเทศและต่างประเทศขณะเดียวกัน ผู้ส่งออกของไทยก็ยังขาดความรู้เรื่องการคุ้มครองสิทธิในต่างประเทศ ทำให้เกิดปัญหาด้านการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาของไทย และการถูกละเมิดจากต่างประเทศซึ่งมีแนวโน้มที่จะทวีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ