



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการจัดตั้งกองส่งเสริมการวิจัยฯ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โทร. 3049

ที่ ศธ. 0529.1.4/226๐

วันที่ 20 ธ.ค. 2549

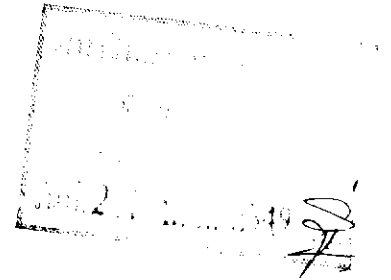
เรื่อง ขออนุญาตเข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการเนื่องในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2550

เรียน

- ( ) เพื่อโปรดทราบ
- ( ) เพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติตามนัยหนังสือดังกล่าว
- ( ) เพื่อโปรดทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ( ) เพื่อโปรดแจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน ทั้งนี้กรุณาติดต่อด้วยตนเอง
- (✓) เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป
- ( ) ดำเนินการเสร็จแล้วโปรดแจ้ง งานส่งเสริมการวิจัยฯ
- ( ) อื่น ๆ .....

(นายสุภวัฒน์ ไสวรรณ)

รท.หน.โครงการจัดตั้งกองส่งเสริมการวิจัย



ความแล้ว -

ท.ธนะย

๒๐ ธ.ค. ๔๙



มหาวิทยาลัยบูรพา  
11789  
15  
10.20.49

ที่ วช 0007/ 4909(1)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
196 พลโยธิน จตุจักร กทม. 10900

๔ ธันวาคม 2549

<b>ฝ่ายวิจัย</b>	
เลขรับที่..	2486
วันที่... 15 ธ.ค. 2549	
เวลา..	14.06

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการเนื่องในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2550

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. โครงการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2550
  2. โครงการสัมมนา
  3. ใบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2550
  4. ใบตอบรับการเข้าร่วมชมนิทรรศการ “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2550

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2550 ขึ้นระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2550 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร นั้น

ในการนี้ วช. ได้กำหนดจัดการสัมมนาทางวิชาการ ในระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2550 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

ทั้งนี้ วช. ขอเรียนเชิญท่าน และหน่วยงานในสังกัดของท่านทุก ๆ หน่วยงาน เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการเนื่องในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2550 (อย่างน้อยวันละ 70 คน) และให้เกียรติกรุณาเข้าร่วมชมนิทรรศการ (อย่างน้อยวันละ 200 คน) โดยขอความกรุณากรอกใบตอบรับดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย หมายเลข 3 และ 4 และส่งกลับมายัง วช. การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ โทรสารหมายเลข 0 2579 2288, 0 2579 0455 หรือโทรศัพท์หมายเลข 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539 ภายในวันที่ 29 ธันวาคม 2549

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการสัมมนาและชมนิทรรศการ ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ผ่านอธิการบดี  
เพื่อโปรดทราบ ตามขอ. คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
เชิญเข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการเนื่องในงาน “วันนักประดิษฐ์”  
ประจำปี 2550 ในวันที่ 2-5 ธ.ค. 50 ณ ศูนย์นิทรรศการ  
และการประชุมไบเทค กทม.  
เห็นควรแจ้งอธิการบดี ผ่านรองอธิการบดี  
10 ธันวาคม 2549

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์อานนท์ บุญยะรัตเวช)  
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑) เห็นชอบโครงการ  
เพื่อให้เกียรติคุณ  
เห็นชอบแจ้งอธิการบดีผ่านรองอธิการบดี  
สุจิตต์ ไชยสิทธิ์  
14 ธ.ค. 2549

แจ้งอธิการบดี

18 ธ.ค. 49

ในชม.ศต.ม.

18 ธ.ค. 49

การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

โทร. 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539

โทรสาร 0 2579 2288, 0 2579 0455

## โครงการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๐

### ความสำคัญและที่มา

เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๑๗ คณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ของทุกปี เป็น “วันนักประดิษฐ์” ทั้งนี้เพื่อเฉลิมพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ๙ สยามินทราธิราช ในการที่ได้ทรงประดิษฐ์คิดค้น “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” และ ทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๑๖ นอกจากนี้จะเป็นการเฉลิมพระเกียรติแล้ว ยังเป็นวันที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก ที่ทรงคิดค้นประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อพสกนิกรชาวไทย และเพื่อเป็นแบบฉบับให้นักประดิษฐ์ไทยได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท ให้มีความคิดกว้างไกลสร้างสรรค์ให้เกิดการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์อันเป็นประโยชน์ต่อประเทศสืบไป

ต่อมาเมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๔๔ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้แจ้งว่านายกรัฐมนตรีได้มีบัญชามอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางในการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ขึ้นเพื่อดำเนินการส่งเสริมการคิดค้น และประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม อันนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและความมั่นคงของประเทศ โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐบาล และเอกชนที่มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรู้ ความสามารถ และสนใจที่คิดแปลงหรือคิดค้นประดิษฐ์สิ่งใหม่ ๆ ที่เหมาะสมกับสถานะของประเทศ แต่เนื่องจากไม่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้น ให้สามารถพัฒนาไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง จึงทำให้นักประดิษฐ์ขาดกำลังใจในการคิดค้นประดิษฐ์สิ่งใหม่ ๆ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม

“วันนักประดิษฐ์” มีเป้าหมายอันสำคัญในการส่งเสริมการประดิษฐ์ของนักประดิษฐ์ตลอดจนเยาวชน นักศึกษา นักเรียน และผู้สนใจการประดิษฐ์ ฉะนั้นจึงเป็นที่มุ่งหวังว่า กิจกรรมที่จัดขึ้นอย่างพร้อมเพรียงกัน โดยความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาประเทศ จะส่งผลให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นในประเทศอย่างกว้างขวาง และเป็นการส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นของคนไทยให้ก้าวหน้ามั่นคงต่อไป

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ๙ สยามินทราธิราช “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้น สิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก

๒. เพื่อเป็นการส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานของนักประดิษฐ์ไทยให้เป็นที่รู้จัก เพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาเทคโนโลยีอันจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ระหว่างหน่วยงานภาครัฐบาลและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์คิดค้น ตลอดจนการรวมพลังนักประดิษฐ์ของประเทศ

๔. เพื่อสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ เยาวชนและประชาชนทั่วไปในอันที่จะแสดงความรู้ความสามารถต่อสาธารณชน เพื่อจะได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศให้มากขึ้น

๕. เพื่อประกาศเกียรติคุณแก่นักประดิษฐ์ ที่มีความสามารถและนำผลงานของนักประดิษฐ์ออกเผยแพร่ใช้งานได้จริง

### กลุ่มเป้าหมาย

- ประชาชนทั่วไป นักเรียน นักศึกษา นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักธุรกิจ และผู้ประกอบการทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน
- สื่อมวลชน

### ระยะเวลาและสถานที่ในการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์”

ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. และวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร

### กิจกรรมในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๐

ดังนี้

๑) นิทรรศการและการแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ฯ สยามินทราธิราช “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ในรูปแบบต่าง ๆ คือ รูปภาพ โปสเตอร์ การฉายวีดีโอ การแสดงสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งทรงได้รับการทูลเกล้า ฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ และได้รับการทูลเกล้า ฯ ถวายรางวัลผลงานประดิษฐ์หรือสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี ๒๕๓๖ จากสภาวิจัยแห่งชาติ

๒) การจัดนิทรรศการและการแสดงผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง “ทฤษฎีใหม่” “ฝนหลวง” “น้ำมันปาล์ม” ซึ่งเป็นโครงการพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

๓) การจัดนิทรรศการและการแสดงผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง “ฟิลิปาชีพ” ของ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

๔) การจัดนิทรรศการผลงาน ของ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๔๕ และรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม ประจำปี ๒๕๓๓ เรื่อง “การศึกษาความถูกต้องของแผนที่ใช้ที่ดินจากภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง ซึ่งจำแนกโดยคอมพิวเตอร์บริเวณจังหวัดนครราชสีมา”

๕) จัดพิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย และรางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๔๕ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๐ ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ กรุงเทพมหานคร

๖) การจัดนิทรรศการนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ผลงานวิจัย และวิทยานิพนธ์ ที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๔๕

๗) การจัดนิทรรศการผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลจากสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๐

๘) การจัดนิทรรศการผลงานประดิษฐ์คิดค้นฝีมือคนไทยซึ่งได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากสภาวิจัยแห่งชาติ และจากหน่วยงานทั้งภาครัฐบาลและเอกชน รวมทั้งสมาคมต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวม ๑๐๐ กุหา เช่น

๘.๑) รางวัลจากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

๘.๒) รางวัลจาก WIPO (สวิสเซอร์แลนด์), IFIA (สวิสเซอร์แลนด์), KIPA (สาธารณรัฐเกาหลีใต้)

๙) การจัดนิทรรศการผลงานของนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ (นักประดิษฐ์น้อย) เช่น จากสำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (วิทยาลัยเทคนิค) มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล มหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐบาลและเอกชน สถานศึกษาสังกัดกระทรวงกลาโหม เป็นต้น

๑๐) การจัดนิทรรศการผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากต่างประเทศ มากกว่า ๕๐ ผลงาน เช่น จากองค์กร KIPA (Korea Invention Promotion Association) จากสาธารณรัฐเกาหลีใต้/IIII (Japan Institute of Invention and Innovation) จากประเทศญี่ปุ่น/ WIPO (World Intellectual Property Organization) จากประเทศสวิสเซอร์แลนด์/ ประเทศสิงคโปร์/ บริษัท Honda ประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น

๑๑) การจัดนิทรรศการความก้าวหน้าของสิ่งประดิษฐ์ทั้งภาครัฐบาล ภาคเอกชน ประชาชน และสมาคมต่าง ๆ เช่น สมาคมการประดิษฐ์ไทย สมาคมนักประดิษฐ์แห่งประเทศไทย สมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ เพื่อออบกู้เศรษฐกิจไทย จาก ๔ ภูมิภาค มากกว่า ๖๐๐ ผลงาน เช่น Robot Land เป็นต้น

๑๒) โครงการค่านักประดิษฐ์รุ่นใหม่ ซึ่งจัดประกวดโดย วช. รวม ๒๐๖ ผลงาน มีการจัดประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้นในระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ดัดสินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

๑๓) การแข่งขันต่าง ๆ เช่น การยิงจรวดขวดน้ำ การแข่งขันเครื่องบินขนาดเล็ก

๑๔) การฝึกอบรมผลงานประดิษฐ์คิดค้น

๑๔.๑ เรื่อง ชีงงานฝึกทักษะจากเศษไม้

๑๔.๒ การฝึกอบรมการทำผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ

๑๔.๓ การประดิษฐ์ดินเผาด้วยผ้าไทยในเชิงพาณิชย์

๑๔.๔ การอบรมวิชาชีพระยะสั้น โดยสมาคมการประดิษฐ์ไทย หลักสูตรละ ๓ ชั่วโมง

รวม ๖๐ สาขาอาชีพ

๑๕) สัมมนาทางวิชาการ มีรายละเอียด ดังนี้

วันที่	เวลา/ห้อง	เรื่อง
วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐	๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	อัญมณีสวยด้วยความร้อนและรังสี โดย คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
	๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	Biomedical Engineering Devices โดย คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
	๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	การนำสิ่งประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติไปใช้ประโยชน์ โดย คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
	๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	แนวโน้มการส่งเสริมนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ในยุคเศรษฐกิจพอเพียง โดย คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐	๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ห้อง Grand Hall (GH201-203)	แนวทางการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่โลกธุรกิจ (The Promotion of Invention and Innovation to Business World) โดย เลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ นายกสมาคมการประดิษฐ์ไทย นายกสมาคมนักประดิษฐ์แห่งประเทศไทย ประธานหอการค้าไทย ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กระทรวงพาณิชย์ World Intellectual Property Organization (WIPO) Korea Invention Promotion Association (KIPA) Japan Institute of Invention and Innovation (JIII)
	๑๐.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	การบริหารจัดการด้านการประดิษฐ์ โดย สมาคมการประดิษฐ์ไทย
	๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ห้อง MR220	นักประดิษฐ์สายพันธุ์ใหม่ : การบริหารธุรกิจสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม โดย สมาคมนักประดิษฐ์แห่งประเทศไทย
	๑๐.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ห้อง MR218-219	อภิปราย - ผู้ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ - ผู้ได้รับรางวัลผลงานวิจัย - ผู้ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ - ผู้ได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น

วันที่	เวลา	เรื่อง
วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐	๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น. ห้อง Grand Hall	กึ่งหันน้ำชัยพัฒนา สิ่งประดิษฐ์ในพระมหากษัตริย์ไทย ผลงานระดับโลก โดย มูลนิธิชัยพัฒนา
	๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ห้อง MR221	การสร้างนักวิจัยและนักประดิษฐ์ในด้านหุ่นยนต์และแขนกล โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชิต เหล่าวัฒนา
	๑๔.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ห้อง Grand Hall (GH201-203)	การนำผลงานประดิษฐ์มาใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาประเทศ โดย เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม สภาหอการค้าไทย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐	๐๕.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. ห้อง MR212	เศรษฐกิจพอเพียง โดย ฯพณฯ องคมนตรีอำพล เสนาณรงค์
	๐๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ห้อง MR220	เทคนิคการจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร โดย นายประสิทธิ์ ศิริชีพชัยยันต์ (เลขานุการกรมทรัพย์สินทางปัญญา)
	๐๕.๓๐ - ๑๘.๓๐ น.	เทคโนโลยีที่ทันสมัย
	๑๐.๑๕ - ๑๒.๐๐ น. ห้อง Grand Hall (GH201-203)	SME กับ การแปลงสินทรัพย์เป็นทุน โดย เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา สภาอุตสาหกรรม นายกสมาคมการประดิษฐ์ไทย ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน ผู้อำนวยการธนาคารกรุงไทย กระทรวงพาณิชย์
	๑๐.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ห้อง MR220	ศาสตร์แห่งการวัดค่าด้วยตัวเองเพื่อสุขภาพ โดย นายนิมิตร จรุงจิตต์ สมาคมนักประดิษฐ์แห่งประเทศไทย
	๑๐.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ห้อง MR221	การสร้างมูลค่าเพิ่มจากการประดิษฐ์คิดค้น โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชิต เหล่าวัฒนา

วันที่	เวลา	เรื่อง
วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐	๑๔.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ห้อง Grand Hall (GH201-203)	แนวทางการส่งเสริมผลงานประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ ของมหาวิทยาลัย โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร อธิการบดีมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐	๐๕.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ห้อง Grand Hall (GH201-203)	แนวทางส่งเสริมผลงานประดิษฐ์คิดค้นกับนวัตกรรมในระดับชาติและ สากล โดย เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
	๐๕.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	กลยุทธ์การพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาโดยใช้ เครือข่ายการวิจัย โดย คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา
	๑๐.๐๐ - ๑๒.๓๐ น. ห้อง MR212-213	แนวทางการจัดตั้งขุมนุมเยาวชนนักประดิษฐ์คิดค้นในโรงเรียน โดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงศึกษาธิการ สมาคมนักประดิษฐ์แห่งประเทศไทย
	๑๐.๐๐ - ๑๒.๓๐ น. ห้อง MR220	การออกแบบแขนกลในงานอุตสาหกรรม โดย สมาคมนักประดิษฐ์แห่งประเทศไทย
	๑๐.๐๐ - ๑๒.๓๐ น. ห้อง MR221	การนำหุ่นยนต์มาใช้ในการพัฒนาประเทศ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชิต เหล่าวัฒนา
	๑๐.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ห้อง MR218-219	อภิปราย - ผู้ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ - ผู้ได้รับรางวัลผลงานวิจัย - ผู้ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ - ผู้ได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น



๑๖) การให้บริการขาเทียมแจกแก่ผู้ประสบอุบัติเหตุตั้งแต่ได้หัวเข่าลงมา ของมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

๑๗) การจัดนิทรรศการภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับการประดิษฐ์ ทั้ง ๔ ภาค เพื่อเป็นการสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคใต้

๑๘) การให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาทุกวันในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๐ เช่น คลินิกการจดทะเบียนสิทธิบัตร (โดย กรมทรัพย์สินทางปัญญา ที่ปรึกษา) คลินิกการบริการตรวจหุ้มล้อคพรี และตรวจสุขภาพพื้นฐาน เช่น วัดความดันโลหิต คลินิกตรวจสุขภาพฟัน การสืบค้นข้อมูลการวิจัย (โดย วช.) คลินิกด้านการประดิษฐ์คิดค้น (โดยสมาคมการประดิษฐ์ไทย) ฯลฯ

๑๙) การเผยแพร่ความรู้ทางสื่อมวลชน เรื่อง การประดิษฐ์คิดค้น

๒๐) การมอบถ้วยรางวัลสำหรับผลงานที่นำมาแสดงในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๐ เพื่อเป็นขวัญ กำลังใจ และให้ความสำคัญแก่เจ้าของผลงานที่นำมาแสดงในงาน แบ่งเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

ก. ถ้วยรางวัลขวัญใจประชาชน

รางวัลที่ ๑ มีหนึ่งรางวัล ถ้วยรางวัลจาก ท่านรองนายกรัฐมนตรี

พร้อมเงินสด ๔,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร

(สำหรับคูหาพิพิธภัณฑ์ที่ได้รับคะแนนขวัญใจประชาชนสูงสุดเป็นอันดับที่ ๑)

รางวัลที่ ๒ มีหนึ่งรางวัล ถ้วยรางวัลจาก ท่านประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

พร้อมเงินสด ๓,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร

(สำหรับคูหาพิพิธภัณฑ์ที่ได้รับคะแนนขวัญใจประชาชนเป็นอันดับที่ ๒)

รางวัลที่ ๓ มีหนึ่งรางวัล ถ้วยรางวัลจาก ท่านเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พร้อมเงินสด ๒,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร

(สำหรับคูหาพิพิธภัณฑ์ที่ได้รับคะแนนขวัญใจประชาชนเป็นอันดับที่ ๓)

ข. ถ้วยรางวัลขวัญใจนักประดิษฐ์

รางวัลที่ ๑ มีหนึ่งรางวัล ถ้วยรางวัลจาก ท่านรองนายกรัฐมนตรี

พร้อมเงินสด ๔,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร

(สำหรับคูหาพิพิธภัณฑ์ที่ได้รับคะแนนขวัญใจนักประดิษฐ์สูงสุดเป็นอันดับที่ ๑)

รางวัลที่ ๒ มีหนึ่งรางวัล ถ้วยรางวัลจาก ท่านรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

พร้อมเงินสด ๓,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร

(สำหรับคูหาพิพิธภัณฑ์ที่ได้รับคะแนนขวัญใจนักประดิษฐ์เป็นอันดับที่ ๒)

รางวัลที่ ๓ มีหนึ่งรางวัล ถ้วยรางวัลจาก ท่านเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พร้อมเงินสด ๒,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร

(สำหรับคูหาพิพิธภัณฑ์ที่ได้รับคะแนนขวัญใจนักประดิษฐ์เป็นอันดับที่ ๓)

๒๑) การประกวดเพื่อรับถ้วยรางวัล INVENTOR AWARD จัดให้มีการมอบถ้วยรางวัลสำหรับผลงานที่ได้รับรางวัล โดยรางวัลมีดังนี้

๑. รางวัลที่ ๑ มีหนึ่งรางวัล ได้แก่ ถ้วยรางวัลจาก ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี พร้อมเงินสด ๒๐,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร
๒. รางวัลที่ ๒ มีหนึ่งรางวัล ได้แก่ ถ้วยรางวัลจาก ท่านรองนายกรัฐมนตรี พร้อมเงินสด ๑๗,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร
๓. รางวัลที่ ๓ มีหนึ่งรางวัล ได้แก่ ถ้วยรางวัลจาก ท่านรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี พร้อมเงินสด ๑๔,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร
๔. รางวัลที่ ๔ มีหนึ่งรางวัล ได้แก่ ถ้วยรางวัลจาก ท่านประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ พร้อมเงินสด ๑๑,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร
๕. รางวัลที่ ๕ มีหนึ่งรางวัล ได้แก่ ถ้วยรางวัลจาก ท่านเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พร้อมเงินสด ๘,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร
๖. รางวัลที่ ๖ มีสองรางวัล ได้แก่ ถ้วยรางวัลจาก ท่านรองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พร้อมเงินสดรางวัลละ ๕,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร
๗. รางวัลชมเชย มีห้ารางวัล ได้แก่ เงินสดรางวัลละ ๑,๐๐๐ บาท และประกาศนียบัตร

๒๒) เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพโดยตรงจากนักประดิษฐ์จำนวนมาก ในราคาข่อมเยา

๒๓) รับชมกิจกรรมและการแสดงบนเวที อาทิ เวทีนักประดิษฐ์ เสวนาบนเวที (โดยสมาคมการประดิษฐ์แห่งประเทศไทย) เล่นเกมส์เพื่อชิงรางวัล (สำหรับเด็กนักเรียน ประชาชน และผู้สนใจ) คอนเสิร์ตศิลปิน นักร้อง ค่ายเพลงต่างๆ เป็นต้น

#### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐบาล ภาคเอกชน และองค์กรอิสระ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตพายัพ รวมทั้งสมาคมการประดิษฐ์ไทย สมาคมนักประดิษฐ์ไทย สมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ และสมาคมวิชาชีพต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

#### สอบถามรายละเอียดที่

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ (สวก.)

๑๕๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

โทร. ๐ ๒๕๓๕ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๓๐, ๕๓๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๕ ๐๔๕๕, ๐ ๒๕๓๕ ๒๒๘๘

## โครงการสัมมนาวิชาการ

### เรื่อง “Biomedical Engineering Devices”

วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 - 16.30 น.

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดย คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

#### 1. หลักการและเหตุผล

การประดิษฐ์คิดค้นได้รับการยอมรับว่าเป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่ง ในการเสริมสร้างสถานะทางเศรษฐกิจของประเทศในการสร้างสรรค์เทคโนโลยีที่ทันสมัยนำมาสู่การพัฒนาประเทศ โดยที่ประเทศไทยมีนักประดิษฐ์คิดค้นซึ่งอยู่ในหน่วยงานของภาครัฐบาลและเอกชนที่มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรู้ความสามารถและสนใจที่จะดัดแปลงหรือคิดค้นประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ที่เหมาะสมกับสภาวะของประเทศ

คณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อการเฉลิมพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย ที่ทรงพระอัจฉริยภาพในการประดิษฐ์คิดค้น “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” ซึ่งนับเป็นสิ่งประดิษฐ์อันทรงคุณค่าและคุณูปการแก่พสกนิกรชาวไทยและมวลมนุษยชาติ และได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ในพระมหาปรมาภิไธยของพระมหากษัตริย์องค์แรกในประวัติศาสตร์ของชาติไทย และเป็นครั้งแรกของโลก ด้วยเหตุนี้ “วันนักประดิษฐ์” จึงมีความสำคัญยิ่ง เพื่อเป็นแบบฉบับให้นักประดิษฐ์ไทยได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทให้มีความคิดกว้างไกลสร้างสรรค์ให้เกิดการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์อันเป็นประโยชน์ต่อประเทศสืบไป

คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการประดิษฐ์คิดค้นและการนำสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลต่างๆ ไปใช้ประโยชน์ จึงเห็นสมควรจัดสัมมนาเรื่อง “Biomedical Engineering Devices” ขึ้น เพื่อให้มีการเสนอข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และข้อเท็จจริงต่างๆ ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน รวมทั้งนักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และประชาชนทั่วไปที่สนใจ

#### 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก

2.2 เพื่อศึกษาข้อเท็จจริงในการนำสิ่งประดิษฐ์ทางการแพทย์ไปใช้ประโยชน์

2.3 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางด้าน “Biomedical Engineering Devices” ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจ

2.4 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการ ประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ทางด้านการแพทย์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศต่อไป

2.5 เพื่อทบทวนถึงปัญหาและอุปสรรคในการนำสิ่งประดิษฐ์ทางด้านการแพทย์ไปใช้ประโยชน์

2.6 เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำ “Biomedical Engineering Devices” ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

### 3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 ได้ข้อมูลการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งมาตรการ/แนวทางที่สามารถนำไปใช้ในการวิจัยและพัฒนา เพื่อส่งเสริมการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ไปใช้ได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

3.2 เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ จากหน่วยงานต่างๆ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการนำ “Biomedical Engineering Devices” ไปใช้ประโยชน์

3.3 ได้มาตรการ แนวทาง และทิศทางในการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

### 4. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

4.1 คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

4.2 ภารกิจวิทยาการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

### 5. ผู้เข้าร่วมสัมมนา

ผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วยนักวิชาการจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งประชาชนทั่วไปที่สนใจในเรื่องดังกล่าว ประมาณ 150 คน

### 6. ระยะเวลาและสถานที่จัดสัมมนา

วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

### 7. รูปแบบของการสัมมนา

7.1 การอภิปรายกลุ่มโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้น จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

7.2 การแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/อภิปรายซักถามจากผู้เข้าร่วมประชุม

### สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ

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

โทรสาร 0 2579 0455, 0 2579 2288

## โครงการสัมมนาวิชาการ

เรื่อง “การนำสิ่งประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติไปใช้ประโยชน์”

วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 - 16.30 น.

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดย คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

### 1. หลักการและเหตุผล

การประดิษฐ์คิดค้นเป็นปัจจัยสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศชาติ ให้มีความเจริญทัดเทียมกับนานาประเทศทั่วโลก การประดิษฐ์คิดค้นและพัฒนาขึ้น โดยภูมิปัญญาไทย ซึ่งแสดงให้เห็นว่าคนไทยมีฝีมือ มีความคิดสร้างสรรค์ และมีความสามารถมิได้ด้อยกว่าชาติใดในเรื่องความคิด การประดิษฐ์คิดค้นและการสร้างผลงานใหม่ๆ ให้เกิดขึ้นเสมอขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นในประเทศอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้นไป

คณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็นวัน “นักประดิษฐ์” เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ที่ทรงพระอัจฉริยภาพในการประดิษฐ์คิดค้น “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” ซึ่งนับเป็นสิ่งประดิษฐ์อันทรงคุณค่าและคุณูปการแก่พสกนิกรชาวไทยและมวลมนุษยชาติ และได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ในพระมหาปรมาภิไธย ของพระมหากษัตริย์องค์แรกในประวัติศาสตร์ของชาติไทย และเป็นครั้งแรกของโลก ด้วยเหตุนี้ “วันนักประดิษฐ์” จึงมีความสำคัญยิ่ง เพื่อให้พสกนิกรชาวไทยได้น้อมรำลึกถึงพระอัจฉริยภาพและพระปรีชาสามารถทางการประดิษฐ์ และพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทยและต่อการพัฒนาประเทศ

คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ได้เล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีประดิษฐ์คิดค้นและการนำสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลต่างๆ ไปใช้ประโยชน์จึงเห็นสมควรจัดสัมมนาขึ้น เพื่อให้มีการเสนอข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และข้อเท็จจริงต่างๆ ระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งนักวิจัย นักวิชาการ และประชาชนทั่วไปที่สนใจ

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อศึกษาข้อเท็จจริงในการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์
- 2.2 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการประดิษฐ์คิดค้น ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจ
- 2.3 เพื่อกำหนดทิศทางการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ สำหรับนำไปใช้เป็นแนวทางในการคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ที่จะได้รับรางวัลของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 2.4 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศต่อไป

- 2.5 เพื่อทบทวนถึงปัญหาและอุปสรรคใน การนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์
- 2.6 เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

### 3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 ได้ข้อมูลการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งมาตรการ/แนวทางที่สามารถนำไปใช้ในการวิจัยและพัฒนา เพื่อส่งเสริมการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ไปใช้ได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน
- 3.2 เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ จากหน่วยงานต่างๆ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการนำไปสู่ความร่วมมือในการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์
- 3.3 ได้มาตรการ แนวทาง และทิศทางในการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

### 4. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

- 4.1 คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
- 4.2 ภารกิจวิทยาการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

### 5. ผู้เข้าร่วมสัมมนา

ผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วย นักวิชาการจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งประชาชนทั่วไปที่สนใจในเรื่องดังกล่าว ประมาณ 150 คน

### 6. ระยะเวลาและสถานที่จัดสัมมนา

วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

### 7. รูปแบบของการสัมมนา

- 7.1 การอภิปรายกลุ่มโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้น จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- 7.2 การแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/อภิปรายซักถามจากผู้เข้าร่วมประชุม

### สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ  
โทรศัพท์ 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539  
โทรสาร 0 2579 0455, 0 2579 2288

## โครงการสัมมนาทางวิชาการ

### เรื่อง “แนวทางส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่โลกธุรกิจ”

(Promotion of Invention and Innovation to Business World)

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 09.30 - 12.00 น.

ห้อง Grand Hall (GH201-203) ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่างๆ

#### 1. หลักการเหตุผล

สืบเนื่องจากคณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์” ทั้งนี้เพื่อเฉลิมพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ สยามินทราธิราช ในการที่ได้ทรงประดิษฐ์คิดค้น “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” (Low Speed Surface Aerator) หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” (Chaipattana Low Speed Surface Aerator, Model RX-2) และทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 นอกจากจะเป็นการเฉลิมพระเกียรติแล้ว ยังเป็นวันที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก ที่ทรงประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อพสกนิกรชาวไทย และเพื่อเป็นแบบฉบับให้นักประดิษฐ์ได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท ให้มีความคิดกว้างไกลสร้างสรรค์ เพื่อเกิดการพัฒนางานประดิษฐ์อันเป็นประโยชน์ต่อประเทศสืบไป

ปัจจุบันการประดิษฐ์คิดค้นได้รับการยอมรับว่าเป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งที่สามารถนำมาประกอบธุรกิจค้าขาย หรือใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์มากขึ้นทั้งจากตลาดในประเทศและต่างประเทศ การสร้างสรรค์เทคโนโลยีที่ทันสมัยนำมาสู่การเสริมสร้างสถานะทางเศรษฐกิจในการพัฒนาประเทศ ซึ่งประเทศไทยมีนักประดิษฐ์คิดค้นมากมาย ทั้งในหน่วยงานของภาครัฐบาลและเอกชนที่มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรู้ความสามารถ และสนใจที่จะคิดแปลงหรือคิดค้นประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ที่เหมาะสมกับสถานะของประเทศ แต่เนื่องจากงานวิจัยไม่ได้รับการส่งเสริม การสนับสนุน และการพัฒนาไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง จึงทำให้นักประดิษฐ์ขาดกำลังใจในการคิดค้นประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม ประกอบกับผลงานวิจัยขาดความพร้อม ประสิทธิภาพ คุณภาพ ความคงทน ความเหมาะสม และความสวยงามที่จะนำไปผลิตจำหน่าย จึงเป็นการสูญเปล่าในการใช้เงินงบประมาณที่มาจากภาษีอากรของประชาชน

การจัดสัมมนาทางวิชาการในครั้งนี้ เป็นกิจกรรมหนึ่งที่จะกระตุ้นให้เกิดแนวทางส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการนำผลงานวิจัยไปสู่การผลิตเชิงธุรกิจให้เกิดความสำเร็จด้วยดี หรือนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อแสวงหากำไรหรืออย่างน้อยก็ต้องไม่เสียเปรียบในการนำเอาผลงานประดิษฐ์ของตนไปเสนอแก่นักลงทุน จากการค้าขายทอดประจบการณ์ แนวความคิด และมุมมองของวิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

#### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นวันที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก

2.2 เพื่อกระตุ้นให้เกิดแนวความรู้ของการนำผลงานวิจัยไปผลิตเป็นธุรกิจมากขึ้น

2.3 เพื่อสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ ชาวชน และประชาชนทั่วไป ได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศให้มากขึ้น

2.4 เพื่อให้ผู้ประดิษฐ์ไทย ชาวชน และประชาชน ได้นำข้อมูลจากแนวคิดและประสบการณ์จากการบรรยายของวิทยากร ไปประยุกต์ เพื่อพัฒนาผลงานประดิษฐ์คิดค้นของตนเองไปสู่โลกธุรกิจ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศมากขึ้น

### 3. รูปแบบ

3.1 การจัดอภิปรายเพื่อถ่ายทอดพระอัจฉริยภาพและพระวิสัยทัศน์ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ให้กับนักประดิษฐ์ได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาอันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต

3.2 ถ่ายทอดประสบการณ์ของผู้เชี่ยวชาญสู่สาธารณชน

### 4. ผู้เข้าร่วมสัมมนา

4.1 นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักวิชาการ นักธุรกิจ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป

4.2 หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงสถาบันการศึกษาต่างๆ

### 5. สถานที่จัดสัมมนา

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 09.30 - 12.00 น. ห้อง Grand Hall (GH201- 203)

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

### 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ส่งเสริมให้นักประดิษฐ์มีกำลังใจในการคิดสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจของนักประดิษฐ์ ให้สามารถประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ มาสนองความต้องการของผู้บริโภคในธุรกิจได้เป็นอย่างดี

3. เป็นการกระตุ้นให้ชาวชน และประชาชน ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องนำความคิดหรือการประดิษฐ์ของตนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ หรือ ไม่เสียเปรียบในการนำเอาผลงานประดิษฐ์ของตน ไปเสนอแก่นักลงทุนจากแนวความคิด และการถ่ายทอดประสบการณ์ของวิทยากรจากในประเทศและต่างประเทศ

4. ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายระหว่างภาครัฐบาลและเอกชน ในการร่วมมือกันทำงานเพื่อให้ประเทศพึ่งพาตนเองได้

5. เพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันระหว่างองค์กรในประเทศ

### สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ

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

โทรสาร 0 2579 0455, 0 2579 2288



## โครงการสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง “กังหันน้ำชัยพัฒนา สิ่งประดิษฐ์ในพระมหากษัตริย์ไทย ผลงานระดับโลก”

“Chaipattana Low Speed Surface Aerator”

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 - 14.00 น.

ห้อง Grand Hall ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่าง ๆ

### 1. หลักการและเหตุผล

การประดิษฐ์คิดค้น เป็นปัจจัยที่สำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศชาติให้มีความเจริญทัดเทียมกับนานาประเทศทั่วโลก ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยภูมิปัญญาไทย แสดงให้เห็นว่าคนไทยมีฝีมือ ความคิดสร้างสรรค์ และความสามารถมิได้ด้อยกว่าชาติใดในเรื่องความคิดการประดิษฐ์คิดค้นและการสร้างสรรค์ผลงานใหม่ๆ ให้เกิดขึ้นเสมอ เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นในประเทศอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้นไป

กังหันน้ำชัยพัฒนา มีชื่อเสียงโด่งดังยิ่งขึ้นอีกครั้งหนึ่ง เมื่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ประกาศให้กังหันน้ำชัยพัฒนาได้รับรางวัลที่ 1 ในประเภทรางวัลผลงานคิดค้น หรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี 2536 และทูลเกล้าถวายรางวัลนี้แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยสคูติถึงพระปรีชาสามารถบำบัดน้ำเสียได้ดียิ่ง นอกจากนี้คณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติ

ทั้งนี้เพื่อเฉลิมพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ สยามมินทราธิราช ในการที่ได้ทรงรับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 นอกจากจะเป็นการเฉลิมพระเกียรติแล้ว ยังเป็นวันที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก ที่ทรงคิดค้นประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อพสกนิกรชาวไทย และเพื่อเป็นแบบฉบับให้นักประดิษฐ์ไทยได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท ให้มีความคิดกว้างไกลสร้างสรรค์ให้เกิดการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์อันเป็นประโยชน์ต่อประเทศสืบไป

นอกจากจะเป็นการเฉลิมพระเกียรติแล้ว ยังเป็นวันที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก ที่ทรงคิดค้นประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อพสกนิกรชาวไทย และเพื่อเป็นแบบฉบับให้นักประดิษฐ์ได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท ให้มีความคิดกว้างไกลสร้างสรรค์ให้เกิดการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศสืบไป คณะกรรมการนานาชาติได้กล่าวสดุดีพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวว่า “พระมหากษัตริย์ของไทยทรงเป็นนักพัฒนา ทรงมีวิริยะอันสูงส่ง ทรงมีพระอัจฉริยภาพและพระวิสัยทัศน์ที่ดี ทรงงานหนักเพื่อประชาชนของพระองค์เอง ทรงใช้เทคโนโลยีที่เรียบง่าย สิ่งประดิษฐ์ในพระองค์สามารถนำไปใช้งานได้อย่างกว้างขวางทั่วโลก”

“กังหันน้ำชัยพัฒนา” หรือ “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” จึงเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในประสิทธิภาพของการบำบัดน้ำเสียทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อนำเครื่อง

กัณฑ์นำชัยพัฒนาไปแสดงนิทรรศการ Brussels Eureka 2000 ครั้งที่ 49 ระหว่างวันที่ 14-20 พฤศจิกายน 2543 ณ กรุงบรัสเซลส์ ราชอาณาจักรเบลเยียม ซึ่งคณะกรรมการนานาชาติและกรรมการประจำชาติ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล เหรียญรางวัล และประกาศนียบัตร แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงพระปรีชาในการ ประดิษฐ์คิดค้นและหาแนวทางแก้ไขและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น โดยการใช้เทคโนโลยีที่เรียบง่ายแต่ผลที่ได้รับนั้นยิ่งใหญ่และมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์อย่างแท้จริง

ดังนั้น เพื่อเฉลิมพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้น สิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นแบบอย่างให้กับนักประดิษฐ์เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ เป็นแบบอย่างในการใช้ความคิดทางปัญญาให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ พระเกียรติคุณนี้มีเพียงขจรกระจายไปทั่วแผ่นดินไทยเท่านั้น แต่ยังไม่แผ่ขยายไปสู่ชุมชนโลกอย่างกว้างขวางอีกด้วย

การจัดสัมมนาทางวิชาการในครั้งนี้ จึงเป็นกิจกรรมหนึ่งที่ถ่ายทอดพระปรีชาสามารถในการประดิษฐ์ กัณฑ์นำชัยพัฒนาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยการถ่ายทอดความเป็นมาของพระอัจฉริยภาพ การประดิษฐ์คิดค้น การทดลอง การติดตั้ง และการนำไปใช้งาน จากประสบการณ์ทำงานของท่านเลขาธิการมูลนิธิ ชัยพัฒนา ให้กับนักประดิษฐ์คิดค้นเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนา อันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงพระปรีชาสามารถด้านประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหามาสำหรับการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก

2.2 เพื่อเป็นการส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานของนักประดิษฐ์ไทยให้เป็นที่รู้จัก และนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาเทคโนโลยีอันจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

2.3 เพื่อสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ เยาวชน และประชาชนทั่วไปให้ทำการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศได้ และเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาอันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต

## 3. รูปแบบการจัดสัมมนา

การจัดอภิปรายเพื่อถ่ายทอดพระอัจฉริยภาพ และพระวิสัยทัศน์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ให้กับนักประดิษฐ์เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาอันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางในการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์”

#### 4. ผู้เข้าร่วมสัมมนา

- 4.1 นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักวิชาการ นักธุรกิจ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป
- 4.2 หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงสถาบันการศึกษาต่างๆ

#### 5. สถานที่จัดสัมมนา

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 - 14.00 น. ห้อง Grand Hall ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

#### 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 6.1 ส่งเสริมให้นักประดิษฐ์มีกำลังใจในการคิดสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 6.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจของนักประดิษฐ์ให้สามารถประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ เพื่อสนองความต้องการของผู้บริโภคในธุรกิจได้เป็นอย่างดี
- 6.3 เป็นการกระตุ้นให้เยาวชน และประชาชน ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์ผลงานวิจัยของตนเองมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมของประเทศ

#### สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ  
โทรศัพท์ 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539  
โทรสาร 0 2579 0455, 0 2579 2288

## โครงการสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง “การสร้างนักวิจัยและนักประดิษฐ์ในด้านหุ่นยนต์และแขนกล”

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 - 16.00 น.

ห้อง MR221 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่าง ๆ

### 1. หลักการเหตุผล

ในปัจจุบันนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกสนใจพัฒนาหุ่นยนต์มากขึ้น ทำให้การขยายตัวของอุตสาหกรรมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และเพื่อให้การผลิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อุตสาหกรรมเทคโนโลยีหุ่นยนต์ จึงเข้ามามีบทบาทในวงการอุตสาหกรรมการผลิตแบบอัตโนมัติ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมการผลิตหุ่นยนต์ที่นำมาช่วยในการผลิตส่วนใหญ่เป็นหุ่นยนต์แขนกลชนิดยึดอยู่กับที่ อย่างไรก็ตามประเทศไทยมีเยาวชนที่เก่งและมีความสามารถจำนวนมากที่ยังขาดโอกาส และการสนับสนุนอย่างจริงจัง ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานได้จริงในภาคอุตสาหกรรม ทำให้ประเทศไทยยังถูกจัดไว้ในกลุ่มผู้ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และจำเป็นต้องนำเข้าเทคโนโลยีหลักๆ หลายอย่าง จนดูเหมือนว่าเราไม่สามารถแข่งขันกับประเทศเจ้าของเทคโนโลยีหรือประเทศเพื่อนบ้านเราได้เลย แต่เราก็ยังมีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยที่สนับสนุน จึงทำให้เกิดงานวิจัยขึ้นพื้นฐานที่แข็งแรง ส่งผลให้เราทำงานประยุกต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการส่งเสริมการคิดค้น และประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม อันนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางในการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์”

การจัดการแข่งขันหุ่นยนต์จะทำให้มีเยาวชนเริ่มคิดที่จะสร้างหุ่นยนต์ด้วยตัวเอง มีมุมมองแบบนักวิจัยและมาทำงานเกี่ยวข้องกับวิศวกรรมอัตโนมัติ หรือรวมตัวกันจัดตั้งบริษัทออกแบบและสร้างระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและเครื่องมืออัตโนมัติ

การจัดสัมมนาทางวิชาการในครั้งนี้ เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เยาวชนไทยที่มีความสนใจทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตหุ่นยนต์ โดยการถ่ายทอดประสบการณ์ของ รองศาสตราจารย์ ดร.ชิต เหล่าวัฒนา เกี่ยวกับการสร้างนักประดิษฐ์ไทยในด้านหุ่นยนต์และแขนกลให้สามารถแข่งขันเชิงอุตสาหกรรมกับประเทศอื่นๆ และเป็นเครื่องมือในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก

2.2 เพื่อเป็นการถ่ายทอดประสบการณ์เกี่ยวกับการประดิษฐ์หุ่นยนต์ คือนักเรียน นักศึกษา และประชาชนที่สนใจ

2.3 เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนได้คิดค้น และสร้างสรรค์ผลงานด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ที่มีประสิทธิภาพจนสามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้

### 3. รูปแบบ

การจัดอภิปรายเพื่อถ่ายทอดพระอัจฉริยภาพ และพระวิสัยทัศน์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวให้กับนักประดิษฐ์เจริณูรยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาอันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต

### 4. ผู้เข้าร่วมการสัมมนา

- 4.1 นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักวิชาการ นักธุรกิจ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป
- 4.2 หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงสถาบันการศึกษาต่างๆ

### 5. สถานที่จัดสัมมนา

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

### 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 6.1 ส่งเสริมให้นักประดิษฐ์นำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการคิดสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้น
- 6.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความรู้ความเข้าใจของนักประดิษฐ์ด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- 6.3 กระตุ้นให้เกิดการสร้างนักคิด และนักประดิษฐ์ในด้านหุ่นยนต์และแขนกล

### สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ  
โทรศัพท์ 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539  
โทรสาร 0 2579 0455, 0 2579 2288

## โครงการสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง “การนำผลงานประดิษฐ์มาใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาประเทศ”

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 14.30 - 17.30 น.

ห้อง Grand Hall (GH201-203) ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่าง ๆ

### 1. หลักการเหตุผล

โลกยุคใหม่เป็นโลกแห่งทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งมีองค์ประกอบสำคัญ คือ การสร้างสรรค์การผลิต และการจำหน่ายทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งมีอยู่หลายประเภท แต่ในที่นี้จะกล่าวถึงทรัพย์สินทางปัญญาประเภทหนึ่ง ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาอารยธรรมของมนุษยชาติ นั่นคือ การประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมที่สามารถนำมาผลิตในด้านอุตสาหกรรมได้

ในเชิงเศรษฐกิจ การประดิษฐ์เป็นจุดเริ่มต้นของกระบวนการพัฒนาทางเศรษฐกิจ ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการใหม่ หรือระบบใหม่ ก่อให้เกิดการวิจัย การผลิต การบริโภค เกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้นและเกิดการขยายตัวของเศรษฐกิจ จะเห็นได้ว่าประเทศที่มีการประดิษฐ์คิดค้นมาก เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และหลายประเทศในทวีปยุโรป ต่างมีความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจมาก ส่วนประเทศในโลกที่สามที่เน้นหนักทางด้านบริการ โภคแทนการประดิษฐ์คิดค้น ก็จะเป็นประเทศที่ยากจนมีสถานะทางเศรษฐกิจไม่ดี

ดังนั้นการสร้างความสำเร็จทางเศรษฐกิจให้เกิดขึ้นจึงควรเริ่มต้นด้วยการส่งเสริมการประดิษฐ์ และดำเนินการให้ครบวงจร คือ นำไปผลิตเป็นอุตสาหกรรมและจัดจำหน่ายไปสู่ผู้บริโภคต่อไป

อย่างไรก็ดี การนำสิ่งประดิษฐ์มาใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาประเทศให้ประสบความสำเร็จได้นั้น จำเป็นต้องมียุทธศาสตร์ที่ครบถ้วนและถูกต้อง ซึ่งอาจแบ่งออกได้เป็น 3 ประการ คือ

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

องค์ประกอบทั้ง 3 ประการนี้ จะต้องพิจารณาพร้อมๆ กันเพื่อความต่อเนื่องและสอดคล้อง โดยเริ่มต้นที่การส่งเสริมให้เกิดการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นก่อน แล้วผลักดันให้สิ่งประดิษฐ์ที่เกิดขึ้นนั้นเข้าสู่กระบวนการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม จากนั้นจึงนำออกจำหน่ายถึงมือผู้บริโภค

นโยบายการส่งเสริมการประดิษฐ์ของภาครัฐในปัจจุบันยังมีปัญหาที่จะต้องแก้ไขอีกหลายประการ ส่วนใหญ่เป็นเรื่องของการดำเนินงานที่ขาดการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ เช่น หน่วยงานที่กำหนดนโยบาย หน่วยงานที่ให้ทุนในการวิจัยค้นคว้า หน่วยงานที่กำกับดูแล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ผลงานวิจัยและการประดิษฐ์ เป็นต้น การที่ภาครัฐหวังผลตอบแทนในเชิงธุรกิจจากการให้ทุนสนับสนุนการประดิษฐ์แก่ภาคเอกชนเป็นสิ่งที่ไม่ถูกต้อง เพราะภาครัฐไม่มีหน้าที่ประกอบธุรกิจใดๆ บทบาทที่ถูกต้องของรัฐคือ ส่งเสริมภาคเอกชนให้เข้มแข็งแล้วเก็บภาษีจากภาคเอกชนมาใช้ในการพัฒนาประเทศ นอกจากนี้มีงานอีกประเภทหนึ่งที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลอย่างจริงจัง คือ ผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาไทยตามโครงการหนึ่งตำบล

หนึ่งผลิตภัณฑ์ ส่วนใหญ่เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อการอุปโภคบริโภค มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงและระดับการประดิษฐ์ไม่ซับซ้อน แต่มีนวัตกรรมค่อนข้างมาก ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้รับการส่งเสริมจนสามารถนำไปจำหน่ายในต่างประเทศได้สำเร็จเป็นจำนวนมาก ไม่น้อย อย่างไรก็ตาม ในการทำธุรกิจระหว่างประเทศในปัจจุบันผู้ผลิตสินค้าส่งออกจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับคุณภาพของสินค้า การส่งมอบที่ตรงต่อเวลา และราคาที่สามารถแข่งขันกับคู่แข่งได้ จึงจำเป็นต้องมีการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ในด้านต่างๆ เช่น ความใหม่ ความสวยงาม ความคงทน ความปลอดภัย ความสะดวก และความเหมาะสมในการใช้งาน เป็นต้น ตลอดจนปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตและการใช้วัตถุดิบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดต้นทุนและทำให้สามารถแข่งขันในตลาดต่างประเทศได้ในระยะยาว การเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตสินค้าจากภูมิปัญญาไทยจึงเป็นภารกิจที่ภาครัฐจะต้องให้ความช่วยเหลืออย่างจริงจังและต่อเนื่องตลอดไป

ดังนั้น ความสำเร็จในการนำผลงานประดิษฐ์คิดค้นไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ คือ การยกระดับภูมิปัญญาหรือผลิตภัณฑ์พื้นบ้าน อันจะนำไปสู่การยกระดับการยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนทั้งหลายทั้งในเมืองและชนบทได้อย่างแท้จริง

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก

2.2 เพื่อกระตุ้นให้นักประดิษฐ์คิดพัฒนาต่อยอดสิ่งที่มีอยู่เดิมให้มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ รูปร่างดีขึ้น ราคาถูกลง ผลิตง่าย ขายได้ง่ายขึ้นหรืออาจจะเกิดจากจินตนาการ ไปข้างหน้าในอนาคต

2.3 เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมเยาวชนให้สนใจแล้วเข้าสู่วงการประดิษฐ์คิดค้น

## 3. รูปแบบ

การจัดอภิปรายเพื่อถ่ายทอดพระอัจฉริยภาพ และพระวิสัยทัศน์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวให้กับนักประดิษฐ์ได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท ในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาอันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต

## 4. ผู้เข้าร่วมสัมมนา

4.1 นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักธุรกิจ

4.2 หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงสถาบันการศึกษาต่างๆ

## 5. สถานที่จัดสัมมนา

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

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

## 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานของนักประดิษฐ์ไทยให้เป็นที่รู้จัก เพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาเทคโนโลยีอันจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

6.2 มีการส่งเสริมผลิตภัณฑ์การประดิษฐ์จากทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ในการทำธุรกิจกับต่างประเทศ

6.3 มีการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตที่มีมาตรฐาน เพิ่มขีดความสามารถในการผลิตสินค้าจากภูมิปัญญาไทยอย่างจริงจัง และเพิ่มคุณภาพจนสามารถแข่งขันในตลาดต่างประเทศได้

6.4 ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายพันธมิตรด้านการวิจัย และเกิดการรู้จักสามัคคี เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน

6.5 ถ่ายทอดประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญทั้งภาครัฐและเอกชน สู่อำเภอแห่งการเรียนรู้

## สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ

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

โทรสาร 0 2579 0455, 0 2579 2288



## โครงการสัมมนาทางวิชาการ

### เรื่อง “เศรษฐกิจพอเพียง”

### “Self Sufficient Economy”

วันอาทิตย์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 09.00 - 10.00 น.

ห้อง MR212 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่างๆ

#### 1. หลักการเหตุผล

แนวพระราชดำริเรื่อง “เศรษฐกิจพอเพียง” แม้ทรงใช้ภาษาต่างๆ เพื่อให้ประชาชนที่มีระดับความรู้พื้นฐานเข้าใจได้ง่าย แต่แฝงด้วยความลึกซึ้งในเชิงปรัชญา การดำรงชีวิตของมนุษย์ และความสมดุลตามหลักแห่งธรรมชาติความพอเพียง ย่อมเกิดจากความต้องการและความสามารถในการสนองความต้องการ อยู่ในสถานะไม่เกินสมดุล กล่าวคือปริมาณความต้องการไม่มากกว่าปริมาณความสามารถในการสนองความต้องการนั้น เพราะถ้าปริมาณความต้องการสูงกว่า ก็จะเกิดสถานะไม่พอเพียง เช่น คนที่มี “รสนิยมสูง แต่รายได้ต่ำ” ก็จะตกอยู่ในภาวะไม่พอเพียงตลอดเวลา และจะต้องเป็นหนี้คนอื่นตลอดเวลาด้วย ในทางตรงกันข้าม ถ้าบุคคลมี “รสนิยมต่ำ แต่รายได้สูง” บุคคลผู้นั้นก็จะมีความพอเพียงตลอดเวลา และมีเงินออมเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ บุคคลเช่นนี้นอกจากจะพึ่งตนเองได้แล้ว ยังสามารถเป็นที่พึ่งของคนอื่นได้อีกด้วย โดยเฉพาะคนที่มีรสนิยมสูงแต่รายได้ต่ำ

อย่างไรก็ดี การดำรงสถานะเศรษฐกิจพอเพียง มิได้หมายความว่าบุคคลจะต้องดำรงชีวิตแบบรัดเข็มขัดหรือตกอยู่ในสถานะบีบคั้นตนเอง หรือคิดลบตลอดเวลา ทั้งนี้เพราะมนุษย์อาจเพิ่มขีดความสามารถในการพึ่งตนเองได้เสมอด้วยการประดิษฐ์คิดค้น หรือการทำนวัตกรรมต่างๆ โดยใช้สมองที่พัฒนามากกว่าสัตว์โลกอื่นๆ ให้เป็นประโยชน์ ด้วยเหตุนี้มนุษย์จึงเลิกใช้ลูกคิด หันมาใช้คอมพิวเตอร์ราคาแพงแทน และสามารถดำรงสภาพ “เศรษฐกิจพอเพียง” ไว้ได้ต่อไป แม้รายจ่ายจะสูงขึ้นแต่รายได้ก็เพิ่มขึ้นมากกว่า จึงสามารถดำรงชีวิตที่ทันสมัยอุดมสมบูรณ์โดยไม่ฝืดเคืองหรือลำบาก

จากตัวอย่างข้างต้นจะเห็นได้ว่า “เศรษฐกิจพอเพียง” ย่อมมีความเชื่อมโยงอย่างใกล้ชิดกับ “ขีดความสามารถในการพึ่งตนเอง” โดยที่ตัวหลังนี้ก็มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับขีดความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ซึ่งก่อให้เกิดเทคโนโลยีใหม่ๆ เทคโนโลยีเหล่านี้ช่วยให้มนุษย์เกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม และสภาพความเป็นอยู่

“เศรษฐกิจพอเพียง” เป็นปรัชญาที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระราชดำริชี้แนะแนวทางการดำเนินชีวิตแก่พสกนิกรชาวไทยมาโดยตลอดนานกว่า 25 ปี ตั้งแต่ก่อนเกิดวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ และเมื่อภายหลังได้ทรงเน้นย้ำแนวทางการแก้ไขเพื่อให้รอดพ้น และสามารถดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคง และยั่งยืนภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์และความเปลี่ยนแปลงต่างๆ ซึ่งเน้นการพึ่งตนเองเป็นหลัก

ดังนั้น “เศรษฐกิจพอเพียง” จึงเป็นปรัชญาที่ชี้ถึงแนวการดำรงอยู่ และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชนจนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปใน “ทางสายกลาง” โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียง หมายถึง ความ

พอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควรต่อการมีผลกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้จะต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่ง ในการนำวิชาการต่างๆ มาใช้ในการวางแผนและการดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกด้านคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม สามารถดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติปัญญา และความรอบคอบ เพื่อให้สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวางทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี

การจัดการสัมมนาครั้งนี้ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับหลักเศรษฐกิจพอเพียงให้ประชาชนทุกคนสามารถนำหลักปรัชญาฯ ไปประยุกต์ให้ได้อย่างเหมาะสม และนำไปพัฒนาสู่การปรับเปลี่ยนแนวทางการดำรงชีวิตให้อยู่บนพื้นฐานของเศรษฐกิจพอเพียงโดยการถ่ายทอดประสบการณ์จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิคือ ฯพณฯ องคมนตรี อ่ำพล เสนาณรงค์

ถ้าจะพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศได้พอเพียง ต้องคิดพึ่งตนเองทางเทคโนโลยี ซึ่งวิธีการมาตรฐานที่ใช้ได้ผลมาแล้วทั่วโลก คือ การส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นของคนไทย ซึ่งขาดการส่งเสริมอย่างจริงจังอย่างเป็นระบบและครบวงจร โดยเฉพาะการประดิษฐ์คิดค้นและวิจัยพัฒนาในองค์กรภาคเอกชน ถึงเวลาแล้วที่ทุกคนควรให้ความสำคัญต่อการประดิษฐ์คิดค้นของคนไทย เพราะเราก็เป็นชาติที่มีความสามารถในเรื่องนี้เป็นทุนเดิมอยู่แล้ว

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติได้พิจารณาเห็นว่า แนวพระราชดำริ เรื่อง “ทฤษฎีใหม่” ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานแก่เกษตรกรซึ่งเป็นพลเมืองกลุ่มใหญ่ของประเทศ เป็นทฤษฎีการเกษตรที่จัดสรรที่ดิน น้ำ และพืชพันธุ์ที่เพาะปลูกอย่างเหมาะสม จัดการแก้ไขปัญหาคความแห้งแล้งและการขาดแคลนน้ำเพื่อเกษตรกรรม ให้มีน้ำเพียงพอต่อการทำการเกษตรแบบผสมผสาน สามารถเลี้ยงครอบครัวได้ดี การดำเนินงานตามแนวพระราชดำริ “ทฤษฎีใหม่” เป็นแนวทางแบบอย่างการจัดการน้ำและที่ดินของเกษตรกรในที่ดินประมาณ 15 ไร่

การปฏิบัติตามแนวทางของทฤษฎีใหม่ สามารถพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร ให้อยู่ดีกินดีขึ้น และทฤษฎีใหม่จะนำความเจริญพัฒนาอย่างยั่งยืนมาสู่ประเทศได้

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก

2. เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินชีวิตและแนวทางการปฏิบัติของนักประดิษฐ์ นักวิชาการ นักธุรกิจ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป นำหลักเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้อย่างถูกต้องและเข้าใจ

3. เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสมหามงคลสมัยเฉลิมพระชนมพรรษา ครบรอบ 80 พรรษา ในเดือนธันวาคม 2550

### 3. รูปแบบ

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

### 4. ผู้เข้าร่วมการสัมมนา

- 4.1 นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักวิชาการ นักธุรกิจ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป
- 4.2 หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงสถาบันการศึกษาต่างๆ

### 5. สถานที่จัดสัมมนา

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

### 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 6.1 ส่งเสริมให้นักประดิษฐ์มีกำลังใจในการคิดสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 6.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจของนักประดิษฐ์ ให้สามารถประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ มาสนองความต้องการของผู้บริโภคในธุรกิจได้เป็นอย่างดี
- 6.3 เป็นการกระตุ้นให้เยาวชน และประชาชน ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท ในการคิดประดิษฐ์ผลงานวิจัยของตนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมของประเทศ
- 6.4 ส่งเสริมให้เกิดความรู้รักสามัคคี

### สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ  
โทรศัพท์ 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539  
โทรสาร 0 2579 0455, 0 2579 2288

## โครงการสัมมนาทางวิชาการ

### เรื่อง “เทคนิคการจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร”

วันอาทิตย์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 09.30 - 16.00 น.

ห้อง MR220 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่าง ๆ

#### 1. หลักการและเหตุผล

ในสภาวะการค้าและระบบเศรษฐกิจแห่งยุคโลกาภิวัตน์ การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา โดยเฉพาะในเรื่องของสิทธิบัตร ถือได้ว่าเป็นประเด็นสำคัญยิ่งประการหนึ่งที่จะก่อให้เกิดความได้เปรียบและเสียเปรียบทางการค้าได้ สิทธิบัตร เป็นทรัพย์สินทางปัญญาประเภทหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์คิดค้น มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ ดังนั้นทุกฝ่ายควรที่จะตระหนักถึงประโยชน์และความสำคัญในการใช้ระบบสิทธิบัตรอย่างมีประสิทธิภาพ กรมทรัพย์สินทางปัญญา ในฐานะที่เป็นหน่วยงานรับผิดชอบด้านการให้ความคุ้มครองสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร จะช่วยกำกับดูแลให้เกิดความเป็นธรรมทั้งสองฝ่าย เพื่อความสะดวกและเป็นธรรมในการอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา นอกจากนี้กรมทรัพย์สินทางปัญญายังมีนโยบายสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรของคนไทย พร้อมทั้งให้คำปรึกษาแก่ผู้ทรงสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร โดยการทำสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

ปัจจุบันทุกประเทศได้ตระหนักถึง “ทรัพย์สินทางปัญญา” ว่าเป็นสิ่งที่มีค่าอย่างยิ่ง เนื่องจากเกิดจากการใช้ปัญญา ความรู้ความสามารถอย่างเต็มเปี่ยม ทรัพย์สินที่เกิดจากภูมิปัญญานั้นย่อมมีค่ามาก จึงไม่ควรจะถูกภูมิปัญญาความสามารถของตนเอง และควรส่งเสริมอย่างจริงจัง ให้ความสำคัญตามแนวทางที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงปฏิบัติเป็นแบบอย่าง ประเทศไทยก็จะสามารถผ่านพ้นวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจและเจริญก้าวหน้าโดยเร็ว นำหน้าประเทศอื่นได้ ดังนั้นการที่ผู้ประกอบการไทยจะค้าขายในรูปแบบเดิมโดยละเลยการจดสิทธิบัตรเหมือนในอดีตอาจทำให้ไม่สามารถแข่งขันได้อีกต่อไป

การสร้างสรรค์ทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ของคนไทย ยังมีจุดอ่อนและข้อจำกัดหลายประการ ประชาชนและผู้ประกอบการยังขาดความรู้ความเข้าใจในระบบทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งในด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรมการพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น การคุ้มครองสิทธิ การนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม และปัญหาการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น นอกจากนี้ยังขาดการส่งเสริมสนับสนุนด้านความรู้และเงินทุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอย่างเป็นระบบและครบวงจร ทำให้ไม่สามารถสร้างสรรค์และพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างจริงจัง รวมทั้งไม่อาจบริหารจัดการเรื่องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและการผลิตสินค้าออกสู่ตลาดทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ขณะเดียวกันผู้ส่งออกของไทยก็ยังคงขาดความรู้เรื่องการคุ้มครองสิทธิในต่างประเทศ ทำให้เกิดปัญหาด้านการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาของไทย และการถูกละเมิดจากต่างประเทศ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะทวีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการส่งเสริมการคิดค้น และประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม อันนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางในการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์”

การจัดการสัมมนาครั้งนี้ เพื่อกระตุ้นและผลักดันให้นักประดิษฐ์ ผู้สร้างสรรค์งาน และผู้ประกอบการ ได้เรียนรู้เทคนิคและความสำคัญของการจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร เพื่อการคุ้มครองสิทธิอย่างเป็นรูปธรรม ป้องกันปัญหาการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น เกิดการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าและบริการมากยิ่งขึ้น

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก
2. เพื่อให้ให้นักประดิษฐ์ นักวิจัย และประชาชนทั่วไป ได้รู้เทคนิคการจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร ในการคุ้มครองสิทธิอันชอบธรรม
3. เพื่อเป็นแรงจูงใจให้มีการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งใหม่ๆ และพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ต่อไป แล้วได้รับความคุ้มครองจากรัฐ ไม่ให้ถูกลอกเลียนแบบ

## 3. รูปแบบการจัดสัมมนา

การจัดอภิปรายจากวิทยากรของกรมทรัพย์สินทางปัญญา โดยการถ่ายทอดเทคนิคที่ง่ายไม่ซับซ้อน และสามารถดำเนินการจดทะเบียนให้ได้ในเวลาที่รวดเร็วยิ่งขึ้น มีระบบการคุ้มครองสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ได้รับประโยชน์สูงสุด และในแง่ของการใช้ประโยชน์จากเอกสารที่มีการจดทะเบียน เพื่อจะนำไปปรับปรุงและพัฒนาการผลิตทางอุตสาหกรรมให้มีขีดความสามารถที่แข่งขันกับต่างประเทศได้ โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางในการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์”

## 4. ผู้เข้าร่วมการสัมมนา

- 4.1 นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักวิชาการ นักธุรกิจ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป
- 4.2 หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงสถาบันการศึกษาต่างๆ

## 5. สถานที่จัดสัมมนา

วันอาทิตย์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 09.30 - 16.00 น. ห้อง MR220 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร