

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 ที่เหมาะสมกับสถานะของประเทศ

คณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อการเฉลิมพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย ที่ทรงพระอัจฉริยภาพในการประดิษฐ์คิดค้น “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” ซึ่งนับเป็นสิ่งประดิษฐ์อันทรงคุณค่าและคุณูปการแก่พสกนิกรชาวไทยและมวลมนุษยชาติ และได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ในพระมหากรุณาธิคุณของพระมหากษัตริย์องค์แรกในประวัติศาสตร์ของชาติไทย 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 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ 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 ภารกิจวิชาการ 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 ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ

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

โทรสาร 0 2579 2288, 0 2579 0455

โครงการสัมมนาวิชาการ

เรื่อง “การนำสิ่งประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติไปใช้ประโยชน์”

วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 – 16.30 น.

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดย คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

1. หลักการและเหตุผล

การประดิษฐ์คิดค้นเป็นปัจจัยสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและเป็นการเสริมธุรกิจของประเทศชาติให้มีความเจริญทัดเทียมกับนานาประเทศทั่วโลก การประดิษฐ์คิดค้นและพัฒนาขึ้นโดยภูมิปัญญาไทย ซึ่งแสดงให้เห็นว่าคนไทยมีฝีมือ มีความคิดสร้างสรรค์ และมีความสามารถมิได้ด้อยกว่าชาติใดในเรื่องความคิด การประดิษฐ์คิดค้นและการสร้างผลงานใหม่ ๆ ให้เกิดขึ้นเสมอขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นในประเทศอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้นไป

คณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็นวัน “นักประดิษฐ์” เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย ที่ทรงพระอัจฉริยภาพในการประดิษฐ์คิดค้นเครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย 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 เพื่อกำหนดทิศทางการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ สำหรับนำไปใช้เป็นแนวทางในการคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ที่จะได้รับรางวัลของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 2.4 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศต่อไป

2.5 เพื่อทบทวนถึงปัญหาและอุปสรรคในการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์

2.6 เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 ได้ข้อมูลการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งมาตรการ/แนวทางที่สามารถนำไปใช้ในการวิจัยและพัฒนา เพื่อส่งเสริมการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ไปใช้ได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

3.2 เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ จากหน่วยงานต่างๆ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการนำไปสู่ความร่วมมือในการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์

3.3 ได้มาตรการ แนวทางและทิศทางในการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

4. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

4.1 คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4.2 ภารกิจวิทยาการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

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 การอภิปรายกลุ่มโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์ดีเด่น จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

7.2 การแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/อภิปรายซักถามจากผู้เข้าร่วมประชุม

สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ

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

โทรสาร 0 2579 2288, 0 2579 0455

โครงการสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง “แนวทางส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่โลกธุรกิจ”

(Promotion of Invention and Innovation to Business World)

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 09.30 น. - 12.00 น.

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

หลักการเหตุผล

สืบเนื่องมาจากคณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์” ทั้งนี้เพื่อเฉลิมพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ สยามินทราธิราช ในการที่ได้ทรงประดิษฐ์คิดค้น “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” (Low speed surface Aerator) หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” (Chaipattana Low Speed Surface erator, Model RX-2) และทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 นอกจากจะเป็นการเฉลิมพระเกียรติแล้ว ยังเป็นวันที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก ที่ทรงคิดค้นประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อพสกนิกรชาวไทย และเพื่อเป็นแบบฉบับให้นักประดิษฐ์ได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท ให้มีความคิดกว้างไกลสร้างสรรค์ให้เกิดการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์อันเป็นประโยชน์ต่อประเทศสืบไป

ปัจจุบันการประดิษฐ์คิดค้นได้รับการยอมรับว่าเป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งที่สามารถนำมาประกอบธุรกิจค้าขายหรือใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์มากขึ้น จากตลาดในประเทศและต่างประเทศ การสร้างสรรค์เทคโนโลยีที่ทันสมัยนำมาสู่การเสริมสร้างสถานะทางเศรษฐกิจในการพัฒนาประเทศ ซึ่งประเทศไทยมีนักประดิษฐ์คิดค้นมากมาย ซึ่งอยู่ในหน่วยงานของภาครัฐบาล และเอกชนที่มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรู้ความสามารถ และสนใจที่จะคิดแปลงหรือคิดค้นประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ที่เหมาะสมกับสภาวะของประเทศ แต่เนื่องจากงานวิจัยไม่ได้รับการส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง จึงทำให้นักประดิษฐ์ขาดกำลังใจในการคิดค้นประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม ประกอบกับผลงานวิจัยขาดความพร้อม ประสิทธิภาพ คุณภาพ ความคงทน ความเหมาะสม และความสวยงามที่จะนำไปผลิตจำหน่าย จึงเป็นการสูญเปล่าในการใช้เงินงบประมาณที่มาจากเงินภาษีอากรของประชากร

การจัดสัมมนาทางวิชาการในครั้งนี้ เป็นกิจกรรมหนึ่งที่จะกระตุ้นให้เกิดแนวทางส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการนำผลงานวิจัยไปสู่การผลิตเชิงธุรกิจให้เกิดความสำเร็จด้วยดี หรือนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์แสวงหากำไรหรืออย่างน้อยก็ต้องไม่เสียเปรียบในการนำเอาผลงานประดิษฐ์ของตนไปเสนอแก่นักลงทุน จากการค้าขายทอดตลาด ประสิทธิภาพ แนวความคิด และมุมมองของวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียน และออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก

2. เพื่อกระตุ้นให้เกิดแนวความรู้ของการนำผลงานวิจัยไปผลิตเป็นธุรกิจมากขึ้น
3. เพื่อสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ เยาวชน และประชาชนทั่วไปได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศให้มากขึ้น
4. เพื่อให้ผู้ประดิษฐ์ไทย เยาวชน ประชาชน ได้นำข้อมูลจากแนวคิดและประสบการณ์จากการบรรยายของวิทยากรไปประยุกต์ เพื่อพัฒนาผลงานประดิษฐ์คิดค้นของตนเองไปสู่โลกธุรกิจ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศมากขึ้น

รูปแบบ

1. การจัดอภิปรายเพื่อถ่ายทอดพระอัจฉริยภาพและพระวิสัยทัศน์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวให้กับนักประดิษฐ์เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาอันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต
2. ถ่ายทอดประสบการณ์ของผู้เชี่ยวชาญสู่สาธารณชน

ผู้เข้าร่วมสัมมนา

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

สถานที่จัดสัมมนา

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

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ส่งเสริมให้นักประดิษฐ์มีกำลังใจในการคิดสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจของนักประดิษฐ์ให้สามารถประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ มาสนองความต้องการของผู้บริโภคในธุรกิจได้เป็นอย่างดี
3. เป็นการกระตุ้นให้เยาวชน และประชาชน ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องนำความคิดหรือการประดิษฐ์ของตนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ หรือ ไม่เสียเปรียบในการนำเอาผลงานประดิษฐ์ของตนไปเสนอแก่นักลงทุนจากแนวความคิดและการถ่ายทอดประสบการณ์ของวิทยากรจากในประเทศและต่างประเทศ
4. ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายระหว่างภาครัฐบาลและเอกชนในการร่วมมือกันทำงาน เพื่อให้ประเทศพึ่งพาตนเองได้
5. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระหว่างองค์กรในประเทศ

สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ
โทรศัพท์ 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539 โทรสาร 0 2579 2288, 0 2579 0455

โครงการสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง “กังหันน้ำชัยพัฒนา ถึงประดิษฐ์ในพระมหากษัตริย์ไทย ผลงานระดับโลก”

“Chaipattana Low Speed Surface Aerator”

วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 13.30 น. - 14.00 น.

ห้อง Grand Hall ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสมาคมต่าง ๆ

หลักการเหตุผล

การประดิษฐ์คิดค้น เป็นปัจจัยที่สำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศชาติให้มีความเจริญทัดเทียมกับนานาประเทศทั่วโลก ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยภูมิปัญญาไทย แสดงให้เห็นว่าคนไทยมีฝีมือ ความคิดสร้างสรรค์ และความสามารถมิได้อดกว่าชาติใดในเรื่องความคิดการประดิษฐ์คิดค้นและการสร้างสรรค์ผลงานใหม่ ๆ ให้เกิดขึ้นเสมอ เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นในประเทศอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้นไป

กังหันน้ำชัยพัฒนามีชื่อเสียงโด่งดังยิ่งขึ้นอีกครั้งหนึ่ง เมื่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ประกาศให้กังหันน้ำชัยพัฒนาได้รับรางวัลที่ 1 ในประเภทรางวัลผลงานคิดค้น หรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี 2536 และทูลเกล้าถวายรางวัลนี้แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยสละสิทธิ์พระปรีชาสามารถบำบัดน้ำเสียได้ดียิ่ง นอกจากนี้คณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติ

ทั้งนี้เพื่อเฉลิมพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ สยามมินทราธิราช ในการที่ได้ทรงรับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 นอกจากจะเป็นการเฉลิมพระเกียรติแล้ว ยังเป็นวันที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก ที่ทรงคิดค้นประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อพสกนิกรชาวไทย และเพื่อเป็นแบบฉบับให้นักประดิษฐ์ไทยได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทให้มีความคิดกว้างไกลสร้างสรรค์ให้เกิดการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์อันเป็นประโยชน์ต่อประเทศสืบไป

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

กังหันน้ำชัยพัฒนา และเครื่องกลเติมอากาศ จึงเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในประสิทธิภาพของการบำบัดน้ำเสียทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อนำเครื่องกังหันน้ำชัยพัฒนาไปแสดงนิทรรศการ Brussels Eureka 2000 ครั้งที่ 49 ระหว่างวันที่ 14-20 พฤศจิกายน 2543 ณ กรุงบรัสเซลส์ ราชอาณาจักรเบลเยียม ซึ่งคณะกรรมการนานาชาติและกรรมการประจำชาติ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล เหรียญรางวัล และประกาศนียบัตร แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงพระปรีชาในการประดิษฐ์คิดค้นและหาแนวทางแก้ไขและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น โดยการใช้เทคโนโลยีที่เรียบง่ายแต่ผลที่ได้รับนั้นยิ่งใหญ่และมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์อย่างแท้จริง

ดังนั้น เพื่อเฉลิมพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระปรีชาสามารถประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นแบบอย่างให้กับนักประดิษฐ์เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ เป็นแบบอย่างในการใช้ความคิดทางปัญญาให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ พระเกียรติคุณนี้มีเพียงจรรยงไปทั่วแผ่นดินไทยเท่านั้น แต่ยังแพร่ขยายไปสู่ชุมชนโลกอย่างกว้างขวางอีกด้วย

การจัดสัมมนาทางวิชาการในครั้งนี้จึงเป็นกิจกรรมหนึ่งที่ถ่ายทอดพระปรีชาสามารถในการประดิษฐ์กังหันน้ำชัยพัฒนาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยการถ่ายทอดความเป็นมาของพระอัจฉริยภาพ การประดิษฐ์คิดค้น การทดลอง การติดตั้ง การนำไปใช้งาน จากประสบการณ์ทำงานของท่านเลขาธิการนิพนธ์พัฒนาให้กับนักประดิษฐ์คิดค้นเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนา อันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระปรีชาสามารถด้านประดิษฐ์คิดค้น สิ่งที่เป็นประโยชน์มาแก้ไขปัญหาการพัฒนาประเทศ และเพื่อเป็นที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรให้แก่พระมหากษัตริย์ พระองค์แรกของโลก
2. เพื่อเป็นการส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานของนักประดิษฐ์ไทยให้เป็นที่รู้จัก เพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาเทคโนโลยีอันจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
3. เพื่อสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ เยาวชน และประชาชนทั่วไปทำการประดิษฐ์คิดค้น สิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศได้ และเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาอันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต

รูปแบบ การจัดอภิปรายเพื่อถ่ายทอดพระอัจฉริยภาพและพระวิสัยทัศน์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวให้กับนักประดิษฐ์เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาอันจะนำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางในการจัดการ “วันนักประดิษฐ์”

ผู้เข้าร่วมสัมมนา

- นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักวิชาการ นักธุรกิจ นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป
- หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษาต่าง ๆ

สถานที่จัดสัมมนา

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

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ส่งเสริมให้นักประดิษฐ์มีกำลังใจในการคิดสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจของนักประดิษฐ์ให้สามารถประดิษฐ์สิ่งใหม่ ๆ มาสนองความต้องการของผู้บริโภคในธุรกิจได้เป็นอย่างดี
3. เป็นการกระตุ้นให้เยาวชน และประชาชน ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการคิดประดิษฐ์ผลงานวิจัยของตนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมในประเทศ

สถานที่ติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ส่วนวิจัยเกียรติคุณ
โทรศัพท์ 0 2579 2288, 0 2561 2445 ต่อ 530, 539
โทรสาร 0 2579 2288, 0 2579 0455