

IP
JOURNAL

ISSN 1905-7156

วารสารทรัพย์สินทางปัญญา

ปีที่ 7 ฉบับที่ 4 ประจำเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2554





ราชันแห่งทรัพย์สินทางปัญญา....84 ปี
เพื่อประโยชน์สุขแห่งมหาชนชาวสยาม



**“ให้ดำเนินการศึกษาการนำน้ำมันปาล์มทดแทนน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์
โดยให้นำไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมในเครื่องจักรกลการเกษตร
ในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ให้ศึกษาดูว่าน้ำมันมี Duration แค่ไหน
และให้มูลนิธิชัยพัฒนาสนับสนุนงบประมาณ
ศึกษาวิจัยกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์”**

พระราชกระแสในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชทานแก่
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พุทธศักราช 2543

พระราชกระแสดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงแนวพระราชดำริเกี่ยวกับการพัฒนาเชื้อเพลิงจากวัสดุการเกษตรมาเป็นระยะเวลายาวนานกว่า ๒๐ ปี โดยทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ ให้มีการทดลอง วิจัย และพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อค้นหาพลังงานทางเลือกที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นแก๊สโซฮอล์ ดีเซล และน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์สำหรับเครื่องยนต์ดีเซล ด้วยทรงตระหนักว่าน้ำมันเชื้อเพลิงจะมีราคาสูงมากในอนาคต ทั้งนี้ ก่อนหน้านั้นในปี 2522 ได้ทรงมีพระราชดำริให้ทดลองผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลโคในโครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา

ต่อมาในปี 2528 ได้มีพระราชดำริให้ศึกษาต้นทุนการผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ หรือเอทานอลจากอ้อยเพื่อผสมกับน้ำมันเบนซิน โดยเชื้อเพลิงที่ผสมได้เรียกว่า “แก๊สโซฮอล์” ซึ่งนำมาใช้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ในโครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา รวมถึงโครงการผลิต “ดีเซล” ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่ได้จากการผสมน้ำมันดีเซลเอทานอล กับสารที่จำเป็น ที่สามารถนำไปใช้เป็นรถยนต์ของเครื่องยนต์ดีเซลได้ โดยโครงการนี้เริ่มต้นในปี 2541 และได้ผลิตดีเซลเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์เครื่องยนต์ดีเซลในโครงการส่วนพระองค์จากการทดลองพบว่าใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ดีพอสมควร สามารถลดควันดำได้ร้อยละ 50

โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนโดยนำน้ำมันปาล์มมาใช้แทนน้ำมันดีเซลเริ่มขึ้นพร้อมการพัฒนาแก๊สโซฮอล์เมื่อพุทธศักราช 2528 โดยพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระราชดำริให้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์สร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดเล็กที่สหกรณ์นิคมอ่าวลึก จังหวัดกระบี่ และในปีพุทธศักราช 2531 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ ให้สร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ขนาดเล็ก ผลิตได้วันละ 100 ลิตร ที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนราธิวาส เพื่อนำผลผลิตปาล์มน้ำมันจากแปลงทดลองของศูนย์มาสกัดแปรรูปเป็นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์เพื่อการบริโภค และแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ โดยเริ่มที่การสกัดน้ำมันปาล์มในระดับครัวเรือน

แสดงให้เห็นถึงพระราชวิสัยทัศน์ในการพัฒนาพลังงานทดแทนจากแก๊สชีวภาพ สู่แก๊สโซฮอล์ ดีเซล และน้ำมันปาล์ม

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2544 กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ได้ทูลเกล้า ฯ ถวายการจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ การใช้น้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล น้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์เป็นน้ำมันที่สกัดจากผลปาล์มตามกรรมวิธีสะอาด ใช้ปรุงอาหารรับประทานได้ และด้วยคุณสมบัติพิเศษนี้จึงนำมาใช้กับเครื่องยนต์ดีเซล โดยนำมาผสมกับน้ำมันดีเซลเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงของ



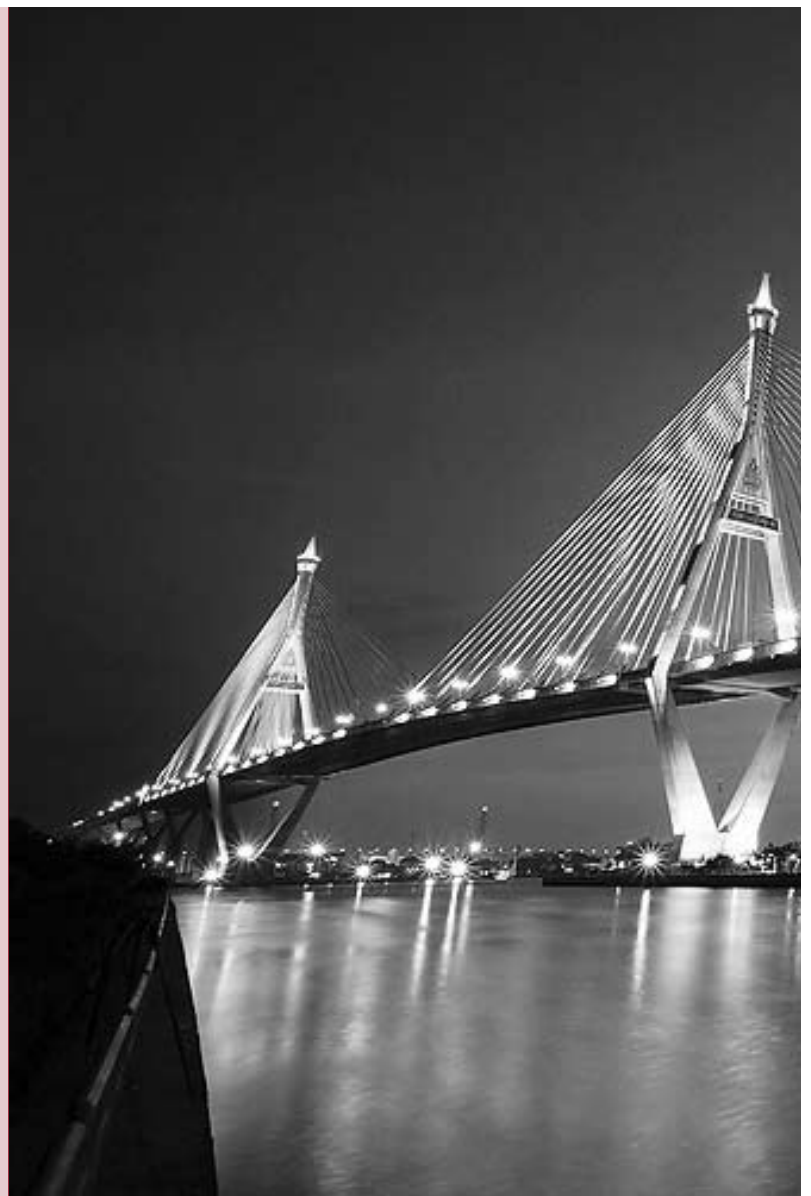
ที่มาของปก โดย อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

ตลอดระยะเวลา ๖๕ ปีในสิริราชสมบัติ ภาพที่คุ้นตาจนใจพสกนิกร คือ ภาพพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงงาน ทรงถือแผนที่ในพระหัตถ์... ทุกรอยพระบาทบนผืนแผ่นดินในแต่ละก้าวที่ทรงพระดำเนินเป็นไปเพื่อความสุขของอาณาประชาราษฎร์...ทุกขณะจิตแห่งพระองค์ท่านมีแต่การทรงงานเพื่อพสกนิกรไทย ทุกความคิดที่ทรงรังสรรค์เป็นไปเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน เพื่อประโยชน์และความผาสุกของ “มหาชนชาวสยาม” สมดังพระปฐมบรมราชโองการที่ได้พระราชทานไว้เมื่อวันที่เสด็จขึ้นเถลิงถวัลยราชสมบัติ

ในวาระมหามงคลวโรกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 84 พรรษา กรมทรัพย์สินทางปัญญาขออัญเชิญผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในด้านต่างๆ เพื่อเฉลิมพระเกียรติยศ ให้เกริกก่าจาย แผ่ไพศาลไปทั่วพื้นพิภพ และเพื่อสนองแนวพระราชดำริสที่พระราชทานแก่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ และคณะ ในโอกาสเข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตร ณ พระราชวังไกลกังวล เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พุทธศักราช 2554 ความว่า “ทรัพย์สินทางปัญญา เป็นเรื่องที่เกิดขึ้นมานานแล้ว สิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ เป็นทรัพย์สินทางปัญญาที่มีความสำคัญมาก เมื่อตอนปี พ.ศ. 2500 พุดกันว่าเราไปลอกจากต่างประเทศมาใช้ประโยชน์ ได้มากกว่าคิดที่จะจดทะเบียนสิทธิบัตร เราสามารถทำอะไรจากต่างประเทศได้โดยไม่เสียค่าสิทธิ การพูดอย่างนี้ไม่ถูก เป็นการดูถูกคนไทย” อีกทั้งเพื่อทรงเป็นแบบอย่างและแรงบันดาลใจให้กับปวงไทยทุกคน!!

ข้าพระพุทธเจ้าในนามของคณะผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงานราชการ และลูกจ้างกรมทรัพย์สินทางปัญญา ขอน้อมเกล้าฯ น้อมกระหม่อมถวายพระพร มายังใต้ฝ่าละอองธุลีพระบาท เนื่องในมหามงคลวโรกาส 84 พรรษา ขอให้ทรงพระเกษมสำราญยั่งยืนนาน ทรงสถิตย์เสถียรเป็นมิ่งขวัญของปวงเหล่าข้าพระพุทธเจ้า และพสกนิกรชาวไทย ตราบจรัสรัฐธิดกาล เทอญ

นางปิจฉิมา ธนสันติ
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา



เครื่องยนต์ดีเซลทุกชนิดได้ทุกอัตราตั้งแต่ร้อยละ 0.01 – 99.99 โดยปริมาตร หรือใช้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ได้ 100% โดยปริมาตรโดยไม่ต้องผสมกับน้ำมันดีเซล ปรากฏว่าน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ช่วยลดเขม่า และสารพิษในไอเสียของเครื่องยนต์ดีเซลได้ถึง 4 เท่า เมื่อเปรียบเทียบกับการใช้ น้ำมันดีเซลธรรมดา

นอกจากนี้ น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ยังมีคุณสมบัติหล่อลื่นสูง ไม่ต้องใช้เครื่องกรอง และกำจัดไอเสีย ไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ของเครื่องยนต์ และระบบฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มกำลังให้แก่เครื่องยนต์ โดยไม่ต้องติดตั้งเครื่องอัดอากาศ ทำให้การใช้ น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์เป็นเชื้อเพลิง เป็นทางเลือกหนึ่งเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และช่วยพุงราคาผลผลิตปาล์มให้แก่เกษตรกร และช่วยทดแทนการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงด้วย

ต่อมาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2545 กรมทรัพย์สินทางปัญญาได้ ทูลเกล้าฯ ถวายการจดอนุสิทธิบัตร การใช้ น้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ เป็นน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์ 2 จังหวะ ซึ่งเป็นการนำ น้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ชนิด 100% โดยปริมาตรมาใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ 2 จังหวะทุกขนาดซีซี แทนน้ำมันหล่อลื่นทั่วไปที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด ซึ่งผลจากการทดลองใช้กับรถจักรยานยนต์ที่ถ่าน้ำมันเครื่อง ออกแล้วเติมน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ชนิด 100% ลงไป แสดงให้เห็นว่าเครื่องยนต์สามารถใช้งานได้ดี ไม่ติดขัด ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และที่สำคัญคือประหยัดกว่าการใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากต่างประเทศ



“...หลักสำคัญว่าต้องมีน้ำบริโภค น้ำใช้ น้ำเพื่อการเพาะปลูก เพราะชีวิตอยู่ที่นั่น ถ้ามีน้ำ คนอยู่ได้ ถ้าไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้าคนอยู่ได้ แต่ถ้าไม่มีไฟฟ้า ไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้”

พระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ณ พระตำหนัก จิตรลดารโหฐาน เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พุทธศักราช 2529

ด้วยทรงตระหนักว่าน้ำคือชีวิต ... ก่อกำเนิดทรัพย์สินทางปัญญา ที่แสดงให้เห็นถึงพระอัจฉริยภาพอันมีผู้ใดจะเปรียบได้ “การตัดแปรรักษาอากาศ” แก้ไขปัญหาความผันแปรไม่แน่นอนของฝนฟ้าตามธรรมชาติ หรือที่ทุกคนรู้จักในนามของ “ฝนหลวง” ที่ถือกำเนิดเมื่อคราวที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเยี่ยมเยียนพสกนิกร 15 จังหวัด ระหว่างวันที่ 2-20 พฤศจิกายน 2498

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ได้ทรงบันทึกเหตุการณ์ในครั้งนั้นไว้ และได้พระราชทานแก่สำนักฝนหลวงและการบินเกษตรเมื่อพุทธศักราช 2543 ความว่า วันที่ 14 พฤศจิกายน ขณะรถยนต์พระที่นั่งกำลังมุ่งหน้าสู่จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้มีรับสั่งให้ขบวนรถพระที่นั่งหยุดบริเวณแยกกุฉินารายณ์ และ สหัชชี เพื่อมีพระราชปฏิสันถารกับราษฎรเกี่ยวกับผลผลิตข้าว ทรงตั้งพระราชสมมติฐานว่า ผลผลิตของราษฎรต้องเสียหายจากความแห้งแล้ง แต่ก็ต้องประหลาดพระราชหฤทัยเมื่อราษฎรกราบบังคมทูลว่าเดือดร้อนเพราะน้ำท่วม ทรงเห็นว่าแปลกนัก เพราะ

พื้นดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือดูคล้ายทะเลทราย มีผืนดินฟุ้งกระจายอยู่ทั่วไป ทรงพระราชดำริว่าภัยน้ำท่วม และฝนแล้ง หรือความผันผวนแปรไม่แน่นอนของฝนธรรมชาติคือสาเหตุอันแท้จริงของความยากจนของราษฎรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และในปีนั้นเอง ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้หม่อมราชวงศ์เทพฤทธิ์ เทวกุล ผู้เชี่ยวชาญการวิจัยประดิษฐ์ด้านเกษตรวิศวกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เฝ้าทูลละอองธุลีพระบาทเพื่อรับพระราชทานแนวพระราชดำริเรื่องการค้นคว้าวิธีทำให้ฝนตก โดยนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์กับทรัพยากรที่มีอยู่ในประเทศ และนำไปสู่การบินทดลองปฏิบัติการในท้องฟ้าครั้งแรกเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2512 และปฏิบัติการสนองพระราชดำริมาจนถึงพุทธศักราช 2514 โดยใช้อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นพื้นที่ทดลองแห่งแรก ซึ่งการทดลองได้ผลเป็นที่น่าพอใจ เนื่องจากเกิดการก่อตัวเป็นเมฆฝนขนาดใหญ่ในเวลาอันรวดเร็ว เพียงแต่ยังไม่อาจควบคุมให้ฝนตกในบริเวณที่ต้องการได้ ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ได้พระราชทานพระราชดำริเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงการทำฝนหลวงให้เกิดประสิทธิผล และฝึกฝนนักวิชาการให้สามารถวางแผนปฏิบัติการอย่างเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศของแต่ละท้องถิ่น

วันที่ 19 ตุลาคม 2515 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงวางแผนและบัญชาการควบคุมปฏิบัติการทำฝนหลวงสาธิตแก่ผู้แทนรัฐบาลสิงคโปร์ ทรงกำหนดอ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรีเป็น

เป้าหมาย ทรงสามารถควบคุมให้ฝนตกลงสู่เป้าหมายได้อย่างแม่นยำ ภายในเวลา 5 ชั่วโมง

พ.ศ. 2516 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงสรุปกรรมวิธีการ ดัดแปรสภาพอากาศเพื่อให้เกิดฝนจากเมฆอุ่นเป็น 3 ขั้นตอน คือ ก่อควน เลี้ยงให้อ้วน และ โจมตี

เดือนมกราคม 2542 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระราช วินิจฉัยให้ตั้งคณะปฏิบัติการฝนหลวงพิเศษขึ้นที่สนามบินนครสวรรค์ และพิษณุโลก และทรงประดิษฐ์ภาพการ์ตูนโดยคอมพิวเตอร์เพื่อแสดง รายละเอียดขั้นตอนกรรมวิธี การดัดแปรสภาพอากาศเพื่อให้เกิดฝน (การทำฝนหลวง) รวม 6 ขั้นตอน รวมถึงวิธีการโจมตีเมฆที่มีประสิทธิภาพ สูงมากที่ทรงคิดค้นเพิ่มอีก 1 วิธี พระราชทานชื่อว่า “ซูเปอร์แซนด์วิช” โดยทรงประมวลกรรมวิธีทั้งหมดไว้อย่างสมบูรณ์ในหนึ่งหน้ากระดาษ และพระราชทานแก่คณะปฏิบัติการฝนหลวงพิเศษเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2542 เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติการ ซึ่งการดำเนินการตามพระบรม ราชโบายดังกล่าวส่งผลให้การทำฝนหลวงช่วยเหลือประชาชนประสบ ความสำเร็จอย่างดียิ่งนับแต่นั้นเป็นต้นมา

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2554 กรมทรัพย์สินทางปัญญาได้ทูลเกล้าฯ ถวายการจดสิทธิบัตร การดัดแปรสภาพอากาศเพื่อให้เกิดฝน แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

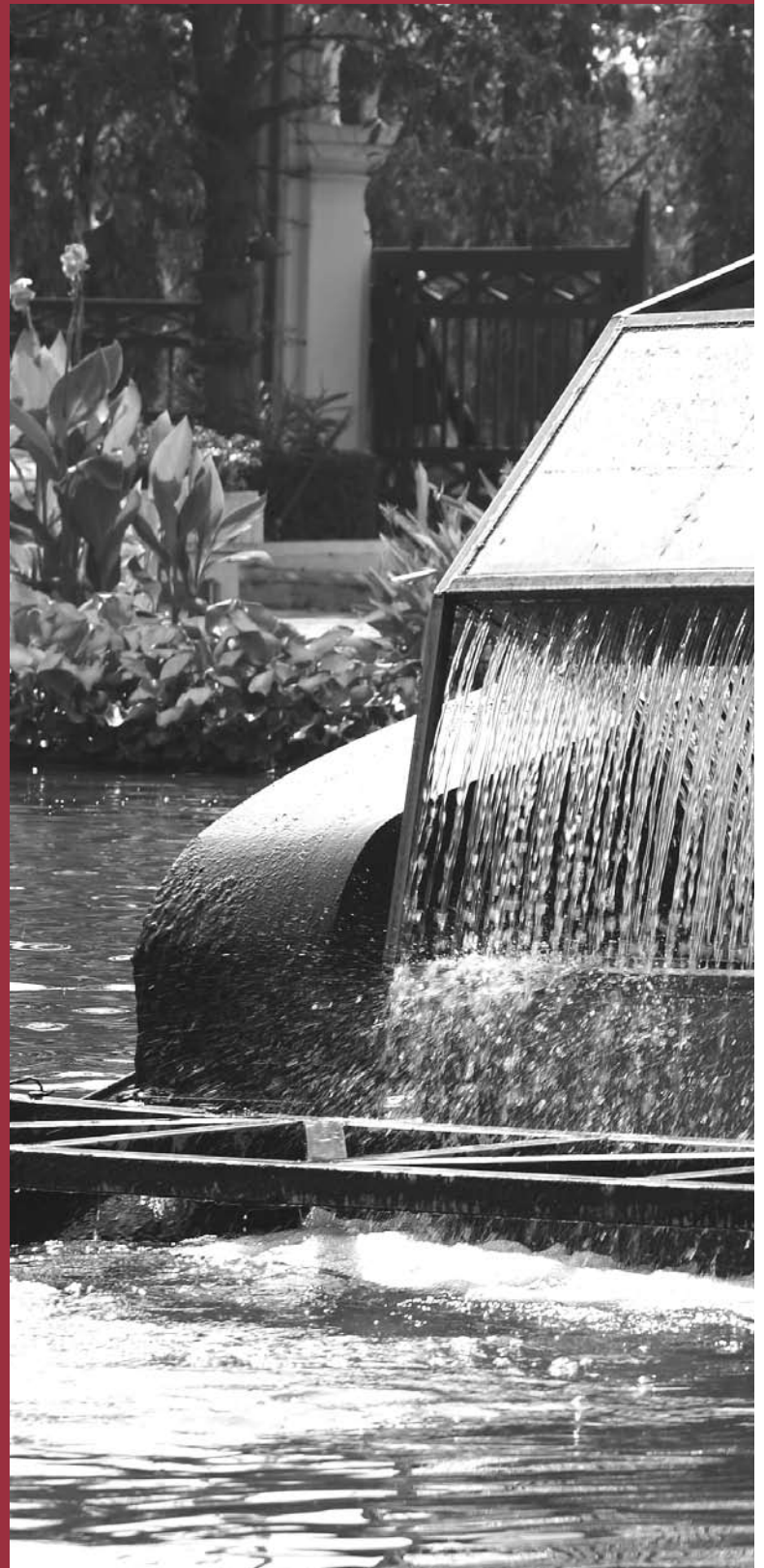
สิทธิบัตรการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อให้เกิดฝน หรือฝนหลวง ได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตร จากสำนักสิทธิบัตรยุโรปเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2548 นับว่าทรงเป็นพระมหากษัตริย์พระองค์แรก และ พระองค์เดียวของโลกที่ได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรนี้ ซึ่งสิทธิบัตร ฝนหลวงนี้ครอบคลุมและขยายผลคุ้มครองถึง 30 ประเทศในยุโรป อาทิ ออสเตรีย ฝรั่งเศส สหราชอาณาจักร สวิสเซอร์แลนด์ เยอรมนี รวมถึง เขตปกครองพิเศษฮ่องกง เป็นต้น

นอกจากนี้ สิทธิบัตรฝนหลวง ยังได้รับรางวัลเหรียญทองเชิดชูเกียรติ หนังสือประกาศเกียรติคุณในฐานะโครงการดีเด่นด้านสิ่งประดิษฐ์ที่ เป็นคุณประโยชน์ต่อสาธารณชนในงานประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทาง เทคโนโลยี บริษัท เซลล์ ยูเรก้า 2544

“นอกจากนั้น เดี๋ยวนี้ ที่กำลังมีมากขึ้น ก็คือน้ำเน่า จะต้อง ป้องกันไม่ให้มีน้ำเน่า น้ำเน่าจะมีอยู่เสมอ แต่อย่าให้น้ำเน่ามันเป็น โทษมากเกินไป ฉะนั้นนี่เป็นอีกโครงการหนึ่งที่เราจะต้องปฏิบัติ แล้วก็ ถ้าไม่จัดการโดยเร็ว เราก็จะนอนอยู่ในน้ำเน่า น้ำดีจะไม่ใช้ แม้จะไปซื้อน้ำจากต่างประเทศมา ก็กลายเป็นน้ำเน่าหมด เพราะว่า เอามาใช้โดยไม่ระมัดระวัง...”

พระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานเนื่องใน วโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พุทธศักราช 2532 ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรลดา พระราชวังดุสิต

สิทธิบัตรการประดิษฐ์เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำ หรือ กังหันน้ำ ชัยพัฒนา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวาย จากกรมทรัพย์สินทางปัญญาเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 โดยกังหันน้ำ ชัยพัฒนาเป็นการทำงานแบบใช้ใบพัดขับเคลื่อนน้ำหมุนรอบเป็นวงกลม และวิดน้ำขึ้นไปสาดกระจายเป็นฝอย เพื่อให้สัมผัสกับอากาศได้อย่างทั่วถึงเป็นผลให้ออกซิเจนในอากาศสามารถละลายผสมกับน้ำได้เร็ว ขณะเดียวกันในช่วงที่น้ำเสียถูกยกขึ้นมากกระจายสัมผัสกับอากาศ และ



ตกลงไปยังผิวน้ำ จะเกิดฟองอากาศจมตามลงไป ก่อให้เกิดการถ่ายเท ออกซิเจนส่วนหนึ่ง ทั้งนี้กังหันน้ำชัยพัฒนาสามารถบำบัดน้ำเสียที่มีค่า ความสกปรก 250 มิลลิกรัมต่อลิตรได้วันละ 600 ลูกบาศก์เมตร ทำให้ มีประสิทธิภาพในการลดค่าความสกปรกได้สูงกว่าร้อยละ 90 โดย เสียค่าใช้จ่ายเพียงลูกบาศก์เมตรละ 96 สตางค์ หรือเพียง 3.84 บาท ต่อหน่วยกิโลกรัม

ด้วยพระอัจฉริยภาพในการประดิษฐ์กังหันน้ำชัยพัฒนา ทำให้นานาประเทศต่างทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลหลากหลายประเภท เช่น The Belgian Chamber of Inventor องค์กรสิ่งประดิษฐ์ที่เก่าแก่ที่สุด



ของยุโรป ได้ทูลเกล้าฯ ถวายถ้วยรางวัล เหรียญรางวัล และประกาศนียบัตร แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวสำหรับ “กึ่งहनน้ำชัยพัฒนา” ได้แก่ เหรียญรางวัล PRIZ OMPI หรือรางวัลสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นระดับโลก พร้อมประกาศนียบัตรและเงินรางวัลจำนวน 2,000 เหรียญสหรัฐ, เหรียญ Gold Medal with Mention รางวัลสรรเสริญพระอัจฉริยภาพแห่งการใช้เทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมประกาศนียบัตรเกียรตินิยมจาก บรัสเซลส์ ยูเรกา ประจำปีพุทธศักราช 2543, ถ้วยรางวัล Grand Prix International รางวัลผลงานด้านการประดิษฐ์ดีเด่นสูงสุด ทูลเกล้าฯ ถวายโดย International Council of the World Organisation of

Periodical Press, Minister of Economy of Brussels Capital Region ทูลเกล้าฯ ถวายถ้วยรางวัล Minister J.CHABERT รางวัล ผลงานสิ่งประดิษฐ์ดีเด่น และกลุ่มประเทศยูโกสลาเวียทูลเกล้าฯ ถวาย ถ้วยรางวัล Yugoslavia Cup รางวัลสรรเสริญพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ในการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลต่าง ๆ นั้นด้วยพิจารณาในเกณฑ์ที่ว่าทุกสาขาต้องสามารถนำไปใช้งานได้กว้างขวาง เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมทั่วโลก ซึ่งกึ่งहनน้ำชัยพัฒนาถือเป็นสิ่งประดิษฐ์ดีเด่นที่น่าสรรเสริญ และคณะกรรมการต่างๆ ได้กล่าว



ประกาศยกย่องพระอัจฉริยภาพ และเฉลิมพระเกียรติคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวว่า “พระมหากษัตริย์ของไทยทรงเป็นนักพัฒนา มีพระวิริยะอันสูงส่ง มีพระอัจฉริยภาพ และพระวิสัยทัศน์ที่ดี ทรงงานหนักเพื่อประชาชนของพระองค์เอง ทรงใช้เทคโนโลยีที่เรียบง่าย สิ่งประดิษฐ์ในพระองค์สามารถนำไปใช้งานได้ยิ่งกว่ากว้างขวางทั่วโลก”

ขณะที่ในส่วนของประเทศไทยนั้น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลที่ 1 ประเภทผลงานคิดค้น หรือ สิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติประจำปีพุทธศักราช 2536 แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

นอกจากสิ่งประดิษฐ์ กังหันน้ำชัยพัฒนาแล้ว ลำสุดท้ายทรัพย์สินทางปัญญาได้ทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ใหม่แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจำนวน 3 ผลงาน เพื่อร่วมเฉลิมฉลองในวโรกาสที่ทรงเจริญพระชนมพรรษา 83 พรรษา โดยผลงานสิ่งประดิษฐ์ใหม่ 3 ผลงาน ได้แก่ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยรังสีร่วมกับเครื่องกลเติมอากาศ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ และโครงสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ ซึ่งผลงานสิทธิบัตรทั้งสามนั้นช่วยพัฒนาสภาพแวดล้อม และ ธรรมชาติให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น ส่งผลให้พสกนิกรไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน นับเป็นพระมหากษัตริย์นักคิดอันหาที่สุดมิได้ที่พระราชทานให้แก่ปวงชนชาวไทย

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยรางพีชร่วมกับเครื่องกลเติมอากาศ มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียในชุมชน เป็นการใช้เครื่องกลเติมอากาศร่วมกับระบบพีช โดยเครื่องกลเติมอากาศจะทำหน้าที่ถ่ายเทออกซิเจนลงในน้ำ ทำให้น้ำมีการไหลหมุนเวียน และอนุของเสียเกิดการแตกตัวทำให้พีชดูดซับของเสียได้ดี ขณะที่รางพีชจะดูดซับสารอาหารที่ปะปนมากับน้ำ ความต้องการแร่ธาตุ สารอาหารเพื่อการเจริญเติบโตของพีชเมื่อทำการสังเคราะห์แสง พีชจะแย่งอาหารจากสาหร่ายชั้นต่ำ ขณะที่สีของน้ำก็จะค่อยๆ ใสขึ้น ส่วนความหนาแน่นของต้นพีชจะมีผลต่อการกรองของเสียที่ปนมากับน้ำ จุลินทรีย์ในน้ำจะเกาะรากพีชและหน่อของพีชซึ่งจะช่วยย่อยสลายของเสีย โดยกำหนดให้น้ำเสียถูกส่งเข้ารางพีชด้วยระบบแรงโน้มถ่วง หรือสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ และจะต้องมีทางให้น้ำที่ผ่านรางพีชกลับลงสู่แหล่งน้ำต่อไป

สิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ อุทกพลวัต ประกอบด้วยสิทธิบัตรเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ และสิทธิบัตรโครงสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญาได้ออกสิทธิบัตรให้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2553 ดังมีรายละเอียดกล่าวคือ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ สิทธิบัตรเลขที่ 29162 ประกอบด้วยใบพัดที่เปลี่ยนพลังงานจากความเร็วของกระแสน้ำให้เป็นพลังงานกลในการหมุนเพลลาที่ต่อเข้ากับเกียร์เพิ่มรอบ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยมีข้อต่อเพลลาเป็นตัวยึดเข้าด้วยกัน โดยทั้งชุดเกียร์เพิ่มรอบ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าถูกประกอบอยู่ภายในห้องติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากันน้ำที่ติดตั้งอยู่ใต้น้ำภายใต้ความดันไม่มากกว่า 3 บาร์ ชุดใบพัดนี้จะเป็นแบบหมุนรอบแกนการไหลหรือหมุนขวางการไหลอย่างหนึ่งอย่างใดที่ซึ่งใบพัดและชุดเกียร์เพิ่มรอบได้รับการออกแบบให้เป็นไปตามความสัมพันธ์ของอัตราส่วนความเร็วปลายใบ ขณะที่ โครงสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ สิทธิบัตรเลขที่ 29163 ประกอบด้วย ชุดใบพัดที่เปลี่ยนพลังงานจากความเร็วของกระแสน้ำให้เป็นพลังงานกลในการหมุนเพลลาที่ต่อเข้ากับชุดเกียร์เพิ่มรอบและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยมีข้อต่อเพลลาเป็นตัวยึดเข้าด้วยกัน โดยทั้งชุดเกียร์เพิ่มรอบและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าถูกประกอบอยู่ภายในห้องติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากันน้ำที่ติดตั้งอยู่ใต้น้ำภายใต้ความดันไม่มากกว่า 3 บาร์ ชุดใบพัดนี้จะเป็นแบบหมุนรอบแกนการไหลหรือหมุนขวางการไหลอย่างหนึ่งอย่างใด

*ผลงานสิ่งประดิษฐ์ทั้งสามผลงานที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาได้
ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ในครั้งนี้ถือเป็น
พระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ที่พระราชทานให้กับ
พลสกนิกรชาวไทย*

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม ๒๕๕๔ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้พระราชทานพระบรมราชวโรกาสให้นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรีพร้อมคณะทำงานศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพของคลองลาดโพธิ์อันเนื่องมาจากพระราชดำริด้านไฟฟ้าพลังน้ำ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำ สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรมชลประทาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และกรมทรัพย์สินทางปัญญาเข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ อุทกพลวัต ซึ่งในการนี้องคมนตรีได้กราบบังคมทูลรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพของคลองลาดโพธิ์สรุปได้ ดังต่อไปนี้

- ได้ประดิษฐ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ทั้งแบบหมุนตามแนวแกน (Axial Flow) และแบบหมุนขวางการไหล (Cross Flow) พร้อมทั้งโครงสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ และวันที่ 22 พฤศจิกายน 2551 ได้เริ่มทดลองเดินกังหันพลังน้ำต้นแบบทั้ง 2 แบบ เพื่อเป็นต้นกำลังไปหมุนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบแม่เหล็กถาวรได้กำลังไฟฟ้าสูงสุด 5.74 วัตต์จากเครื่องแบบหมุนตามแนวแกน
 - ต่อมาได้ทดลองประดิษฐ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบหมุนตามแนวแกนเพื่อนำไปติดตั้งที่ประตูระบายน้ำบรมธาตุ จังหวัดชัยนาท เมื่อเดือนเมษายน 2553 ปรากฏว่ากระแสไฟฟ้ามีความแปรปรวนมากทำให้เกิดแรงเฉือนจนใบพัดของกังหันหักไปหนึ่งใบ คณะทำงานจึงมีแนวทางจะปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้แข็งแรงขึ้น รวมทั้งจะประดิษฐ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพิ่มเติมเพื่อนำไปติดตั้งที่ประตูระบายน้ำช่องแคบ จังหวัดนครสวรรค์
 - หากมีองค์ความรู้ใหม่จากการขยายผลเครื่องอุทกพลวัตในโครงการชลประทานต่างๆ คณะทำงานจะพิจารณาขอจดสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์เพิ่มเติมต่อไป
- การนี้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้พระราชทานพระราชดำริและพระราชดำริสรุปลงได้ดังนี้เกี่ยวกับเครื่องอุทกพลวัต
- ทรงให้ทดลองศึกษาในกรณีน้ำขึ้น และน้ำลง ซึ่งต้องใช้เครื่องอุทกพลวัตที่หมุนสองทิศทางได้
 - ถ้าเครื่องอุทกพลวัต ทดลองสำเร็จแล้วให้นำไปติดตั้งตามที่ต่างๆ ทั้งคลอง และเขื่อน
 - เครื่องอุทกพลวัตนี้หากมีการปรับปรุงอีกแล้วได้องค์ความรู้ใหม่ให้ขอจดสิทธิบัตรเพิ่มเติม
 - ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์พิจารณาสับสนุนงบประมาณการดำเนินการขยายผลเครื่อง อุทกพลวัต

ด้วยพระอัจฉริยภาพที่นำมาซึ่งการสรรค์สร้างผลงานทรัพย์สินทางปัญญาหลากหลายชิ้นซึ่งเป็นที่ประจักษ์ชัดมิเพียงแต่ในประเทศไทยเท่านั้น หากยังเป็นที่ยอมรับในสายตาของนานาประเทศทั่วโลก ทำให้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงได้รับการทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายรางวัลผู้นำโลกด้านทรัพย์สินทางปัญญา (Global Leader Award) พระองค์แรก และเป็นครั้งแรกของโลก ในฐานะพระมหากษัตริย์ผู้ทรงสร้างสรรค์ผลงานทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อการพัฒนาประเทศ และทรงส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ของพลสกนิกรชาวไทยให้ดีขึ้นจนเป็นที่ประจักษ์แก่สายตาชาวโลก

พระเจ้าแผ่นดินผู้ทรงสร้างสรรค์ สร้างสรรค์ และใช้ทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อประโยชน์สุขของประเทศชาติ และมหาชนชาวสยามอย่างแท้จริง

สารบัญ

ราชันแห่งทรัพย์สินทางปัญญา...84 ปี เพื่อประโยชน์สุขแห่งมหาชนชาวสยาม	2
ที่มาของปก	4
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์มอบนโยบาย กรมทรัพย์สินทางปัญญา เน้นส่งเสริมและพัฒนา ทรัพย์สินทางปัญญาอย่างครบวงจร	10
ไทยเป็นเจ้าภาพจัดประชุมคณะทำงานความร่วมมือ ด้านทรัพย์สินทางปัญญาอาเซียน	12
สถิติการจับกุมการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา	23
กิจกรรมเด่นกรมทรัพย์สินทางปัญญา ต.ค.-ธ.ค.	24
ปฏิทินกิจกรรม	28



รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง พาณิชย์มอบนโยบาย กรมทรัพย์สินทางปัญญา เน้นส่งเสริมและพัฒนา ทรัพย์สินทางปัญญา อย่างครบวงจร

นายศิริวัฒน์ ขจรประศาสน์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ได้ตรวจเยี่ยมและมอบนโยบายแนวทางการดำเนินงานให้กับกรมทรัพย์สินทางปัญญา โดยมีนางปัจฉิมา ธนสันติ อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา และผู้บริหารกรมทรัพย์สินทางปัญญาให้การต้อนรับ

ผู้จัดทำ

คณะที่ปรึกษา

นางปัจฉิมา ธนสันติ	อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
นางกุลณี อิศดิศัย	รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
นางดวงพร รอดพยาณี	รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
นายสมศักดิ์ พลิชัยกุล	รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

บรรณาธิการ

นางสาววันเพ็ญ นิโครวนจำรัส ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
เลขากองบรรณาธิการ

นางเพียงฤดี อีรุฒิชวงค์ นางสาวสุจิตรา ปานจนะ
กองบรรณาธิการ

นางสาวเขมะศิริ นิชชากร	นายสุดเขต บริบูรณ์ศรี
นางสาวพรพรหม อังคสิงห์	นายวิชิต ผาดไธสง
นางสาวสายฝน แป้งหอม	นางแววดาว ดำรงผล
นายจักรกฤษณ์ เจริญพงศ์	นายจักรา ยอดมณี
นางสาวนฤมล ศรีคำชลี	นายปรีชา เนียมถนอม
นางสาวนวรรตน์ ตันกมลასน์	



นายศิริวัฒน์ ขจรประศาสน์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ กล่าวว่านโยบายของรัฐบาลในชุดปัจจุบัน ได้เน้นถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญาในด้านการสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ประกอบการ การคุ้มครองและป้องกันการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ไทยในต่างประเทศ โดยตนในฐานะกำกับดูแลการทำงานของกรมทรัพย์สินทางปัญญา จะเน้นการส่งเสริมและพัฒนาระบบทรัพย์สินทางปัญญาของประเทศทุกด้านอย่างครบวงจร ตั้งแต่

1. การส่งเสริม และสนับสนุนให้นักประดิษฐ์ นักออกแบบ และผู้สร้างสรรค์ เพิ่มพัฒนาศักยภาพในการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ รวมถึงการพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาไทยให้ก้าวไกลและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

2 การพัฒนาระบบการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาให้มีความสะดวก รวดเร็วและทันสมัยทัดเทียมนานาประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านทรัพย์สินทางปัญญาให้กับผู้ประกอบการไทยในการประกอบธุรกิจการค้าในการเข้าร่วมเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน AEC ในปี พ.ศ. 2558

3. การป้องปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ถือเป็นนโยบายที่สำคัญของรัฐบาลที่จะบูรณาการการทำงานด้านการป้องกันและปราบปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ระหว่างกระทรวงพาณิชย์กับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้สร้างสรรค์ นักลงทุนและผู้ประกอบการ ตลอดจนเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา มิให้ถูกเอารัดเอาเปรียบและสร้างความเป็นธรรมและวินัยทางการค้าในขณะเดียวกันก็คุ้มครองผู้บริโภคมิให้ถูกหลอกลวง

สร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ และไม่เปิดช่องว่างให้ต่างชาติหยิบยกปัญหาการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา มาเป็นประเด็นต่อรองหรือกีดกันทางการค้า อีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย อีกด้วย

4. การรณรงค์ด้านทรัพย์สินทางปัญญา โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงการสร้างความตระหนักรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา และจิตสำนึกแก่ประชาชน และเยาวชนในการไม่สนับสนุน ไม่ผลิต ไม่ซื้อ และไม่ขายสินค้าละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

นอกจากนี้ จะผลักดันให้ประเทศไทยใช้ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งเป็นไปตามกรอบของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 และต่อเนื่องถึงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 ที่จะประกาศใช้ในเดือนตุลาคม 2554 นี้ ซึ่งนโยบายรัฐบาลภายใต้การนำของท่านนายกรัฐมนตรี (นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร) ได้ให้ความสำคัญกับเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา เช่นเดียวกัน

ทั้งนี้เห็นว่าคนไทยมีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นที่สมควรได้รับการปกป้อง (Protection) และส่งเสริม (Promotion) โดยการปรับปรุงข้อกำหนดต่างๆ ที่เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการไทยเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้ประกอบการในด้านการคุ้มครองและป้องกันการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ไทย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



ไทยเป็นเจ้าภาพจัดประชุมคณะทำงานความร่วมมือด้านทรัพย์สินทางปัญญาอาเซียน

ระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2554 ประเทศไทยได้เป็นเจ้าภาพจัดประชุมคณะทำงานความร่วมมือด้านทรัพย์สินทางปัญญาอาเซียน (ASEAN Working Group on Intellectual Property Cooperation :AWGIPC) เพื่อหารือความร่วมมือระหว่างสำนักงานทรัพย์สินทางปัญญาในประเทศสมาชิกอาเซียน รวมทั้งระหว่างสำนักงานอาเซียน และสำนักงานประเทศคู่ค้าอื่นๆ เช่น ญี่ปุ่น สหรัฐ สหภาพยุโรป ตลอดจนพิจารณากิจกรรมที่จะดำเนินร่วมกันเพื่อเพิ่มระดับความร่วมมือ และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบทรัพย์สินทางปัญญาของประเทศสมาชิกอาเซียนเพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายของการรวมตัวเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558 เช่น โครงการแลกเปลี่ยนผลการตรวจสอบสิทธิบัตรระหว่างอาเซียน หรือ ASPEC เป็นต้น

ในการประชุมนี้มีผู้บริหารด้านทรัพย์สินทางปัญญาจากประเทศสมาชิกอาเซียนเข้าประชุมได้แก่ ประเทศไทย ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศเวียดนาม ประเทศสิงคโปร์ ประเทศกัมพูชา ประเทศอินโดนีเซีย ประเทศมาเลเซีย และประเทศ บรูไน ดารุสซาลาม และต่อไปนี้เป็นคือหลากหลายมุมมองของผู้บริหารเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา และการกระตุ้นให้ประชาชนตระหนักถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา

Mrs. Pajchima Tanasanti
*Director-General of the Department
of Intellectual Property*

As the president of AWGIPC, I am very delighted that all the members are working closely and devoting themselves to fulfill our mission. The action plan, consisting of 28 topics, identifies each ASEAN country as the IP Champion City in different Intellectual Property Schemes in order to achieve our goal, our commitment and our collaboration. For example, Thailand is recognized as IP Champion City in copyright, creative economy, IT education, Geographical Indications (GI) and IP Portal.

Moreover, we have to create activities in relevant to the action plan to promote Intellectual Property throughout ASEAN and worldwide from year 2012- 2015, the year that AEC will become taken into account.

For the utmost benefit and success of Intellectual Property in ASEAN, we need support and collaboration from other countries outside ASEAN specializing on patent, copyright, design and IP Human resources development such as European Patent Office (EPO), United States of America Patent Office (USPTO), JPO, China Patent Office, Australia and New Zealand under the FTA agreement.

The support on Patent will derived from EPO, USPTO will give support on Copyright while WIPO will support on IP Human resource development and JPO will encourage on Design industry which will help Thai people to inherit the benefit of Intellectual Property rights protection together with dissemination of knowledge related to the creation and commercial exploitation of intellectual property.

While the overall ASEAN community will benefit the international state -of-the-art development of Intellectual Property in each country. Furthermore, the strength of ASEAN unity and integrity will create share of voices in others international meeting platforms.

AS Thailand will host the 37th AWGIPC annual meeting in Phuket during 28th March – 2nd April 2012, we plan to have back-to-back agenda. Apart from AWGIPC annual meeting, all delegates will be invited to witness the confiscated products demolishment at Phuket Metropolitan kiln and Incinerator plant in order to acknowledge how we devotedly and intensively work on Intellectual Property rights protections.





RICARDO R. BLANCAFLOR

*Director General
Intellectual Property Philippines*

Philippines is renowned for people creativity and music talent, there are lot of clubs in Philippines such as singing club, dancing club, gun club, motorcycle club or we can describe them as the Philippines way of life. Intellectual Property is taken part in everyday life in order to develop and impress the life of Philippines' people especially innovations.

We have lot of innovations but some are not developed so the best way to create and improve the innovations in Philippines is to be initiated in the universities. Nowadays, Philippines succeeds in creating innovations in medicines, construction products, food technology and pharmaceuticals.

However, in order to continue the Intellectual Property awareness Philippines emphasizes on IP information sharing together with common working arrangement and common sharing best practices because we anticipate that the information and best practices sharing including working arrangement is very important whenever we want to work together with a lot of people and also help us to overcome any challenges in all aspects of Intellectual Property that we have to face.



**Mrs. Hjh Nor Hashimah
Hj Mohd Taib**

*Assistant Solicitor General Head of International
Affairs & Intellectual Property Divisions, Brunei
Darussalam*

Trademark registration, industrial design, patent and copyrights are regarded as the Intellectual Property in Brunei Darussalam and Patent is the only one that runs independently under the name of “Patent Registry Office”

In order to improve IP division working scheme, we target on enhancing and creating awareness among our people such as exhibitions, special events and more and more awareness programs. Besides, we also increase capacity of our IP division together with improving our registration system. We continuously improve our registration system in order to enhance domestic people to higher apply for registration. We also enhance knowledge for better understanding of IP among our populations.

Furthermore, we try to develop film industry, develop special area of patent, encourage and develop innovation by setting up the Innovation Incubation Centre.

The IP challenge of our country is to develop Intellectual Property in accordance with the fastest growing of innovation and technology in term that we have to develop and increase our capacity and knowledge of our IP human resources by putting more and more effort on training.

28-29 November 2011

er Continental Bank, Thailand

Mr. Suon Vichea

*Chief of Bureau Cooperation and Legal Affair
Department of Intellectual Property Rights
Ministry of Commerce, Cambodia*

There are laws concerning trademark, patents, industrial design, copyright and plant varieties. In 2008, Cambodia established the committee for IP right consisting of 14 ministries, enforcement body, economic police, customs, Cam (Import and Export Control) and court.

What does the committee do? The committee is to enforce the infringed counterfeit products and pirated copies, to educate by designing the curricular in the universities, to establish IP training manual for the universities and to conduct seminar in order to increase public awareness.

Now the increase in number of domestic Trademark registrations shows that the people start to know the important of IP and how IP can help their businesses. We also try to enhance more awareness via public campaigns such as educations, seminars, trainings the businessmen, judges and lawyers to the important of IP.

Besides, we also have the IP Management program to boost the IP interest among the businessmen and to encourage the businessmen especially the private sector to know the important role of IP and learn to protect their IP asset through the registration.



Mrs. Dede Mia Yusanti

*Head Sub-directorate of Foreign Affairs Cooperation
Directorate of Cooperation and Promotion
Directorate General of Intellectual Property Rights
Ministry of Law and Human Rights, Indonesia*

Intellectual Property in Indonesia is under the IP law concerning Copyright, Patent, and Industrial Design, Geographical Indication (GI), Trade Secret, Integrated Circuit Design and Plant varieties protection. In 1990, the first patent application has been received and examined. Up to now, there are 5,000 patent applications a year while 10% is domestic applications.

“I am very delighted that this year the President of Indonesia is giving the speech at the World IP Day on 26th April. The speech shows how the President is being aware of IP and how IP will become so important in Indonesia in the future.”

We are continuously doing the TV and radio spot to promote and enhance IP awareness among our people which live in the capital, cities and remote areas. Apart from general public, we emphasize on the universities and high school students with the IP campaign launching in one of the biggest shopping Mall in East part of Java that drawn more than 600 students attendants . Not only the campaigns, we also implement IP curricular program for universities and recently some universities make the IP curricular as the compulsory studying program. In the near future, we will introduce the IP curricular to the elementary school children.

The IP Office of Indonesia has 5 strategic plans to create IP as one of national asset; IP Awareness, Administration to IP Excellence, Cooperation, Registration and Application and IP Enforcement.

Mr. Noor Mohammad Hazman Hamid

Assistant Director

*Planning and International Relations Division
Intellectual Property Corporation of Malaysia*

MyIPO is the IP Administration working on Intellectual Property in all aspects such as Patent, Trademark, Copyright, Industry Design, Integrated circuit.

MyIPO is doing more and more in order to enhance awareness to the people of Malaysia, according to the application statistic, most of them came from foreign countries while a little amount of applications came from domestic especially universities and businesses. In promoting and creating awareness among Malaysian people, we still keep awareness on the important of IP Protection, too.

We have done a lot in promoting and creating IP awareness, we participated in exhibition throughout the country by organizing seminar, exhibition, IP promotional booth and IP Mobile moving unit which we modified the car as the IP promotional unit with all IP materials, information and moving to the universities in order that we can distribute all the IP template materials and information to the university's students.

Apart from this, we set up the new approach using the Knock – door approach by identifying the potential of IP owners and then reaching out and explaining how IP potential they have, how they can benefit from IP and how to protect their Intellectual Property.

We also approach universities by being a speaker in the universities, organizing seminar to the students including hosting a competition that welcomes students from all over Malaysia to attend the competition in order to encourage the inventions and Intellectual Property toward the very young ages.

In Malaysia, we inaugurate 23rd April as the National IP Day starting from 2005 onward, we hold the exhibition; invite companies and universities including the general public to attend the exhibition. We also organize seminar and give the trophy and money to the winner of National IP Award which has been classified into two categories; National IP Award for organization (all private and government agencies) and National IP Award for Student and people between 13-18 years of ages.

To improve the IP services, we recently introduced the accelerated service for Patent and Trademark on the basis of paying extra, getting the shorter application and registration approval process. By paying extra, the patent will be approved by 20 months after submitting an application while it takes about 6 months 3 weeks for trademark registration

Apart from improving IP service, we emphasize on IP Human Resources; we recruit more personnel and training them to learn more about technology, inventions in order to upgrade themselves to suit the world IP circumstance and challenges.

MyIPO is now running 6 IP offices, the headquarter in Kuala Lumpur, 2 little offices in Sabah and Sarawak in Borneo plus 3 new offices ; Johor Bahru in the northern part , Penang in the south and Kuantan Pahang at the east coast of Malaysia.

Mr. Alvin Sim Kia Hong

Director & Legal Counsel

Legal Policy & International Affairs Dept, Singapore.

Intellectual Property System in Singapore has come a long way, we have developed our system on the British law. Since Independence, Singapore developed our law including IP Law. We have done lot of things to facilitate our business and foreign companies according to WIPO Treaty. This helps us to strengthen our IP Regime and now we are going to develop IP Promotion and Educations to younger generations and to make the younger generation to respect IP.

In promoting Intellectual Property in Singapore, we have done lot of programs; such as IP Talk, IP camp for secondary schools and HIP (Honoured and Intellectual Property) Alliances.

IP Camp has been starting for nearly 3 years in order to promote and create awareness to the secondary-school students. It's a 3-day camp in corporation with the animation or cartoon companies focusing on script writing, copyright, industrial design and figurines. HIP Alliances program is a kind of advertisement, mainly targets on business showing how the important of protecting IP. Even we used the programs that best suit the target audience, we still put more idea and effort to enlighten that IP education is very important and IP awareness should to be enhanced. Furthermore, IP also helps the businesses to protect their trademark, that why we are trying to encourage the businesses to do more researches, inventions and patents.

28-29 November
Inter Conf
Bang

Mrs. Vu Thi Thuy Lien

*Official International Cooperation Division
National Office of Intellectual Property of Viet Nam
(NOIP) Ministry of Science and Technology, Vietnam*

Intellectual Property in Vietnam is divided into three categories; copyright and other related belongs to the Ministry of Culture and Information and Business, Industrial Copyright belongs to Ministry of Science Technology and the Environment and Plant varieties belongs to Ministry of Agriculture and Rural Development

The government and authoritative body in Vietnam concern over the Intellectual Property situation in Vietnam and realize that it's time to improve the public awareness; How to define or show the people the important of Intellectual Property, How to make the people or the companies recognize that Intellectual Property help them to protect their right, How to encourage the people or the companies to make an IP application, How to commercialize and evaluate Intellectual Property.

In order to achieve and overcome that concern, we have to initiate some more detailed program especially something systematically protect the small and medium enterprises' applicants or the IPR holders moreover we have to bring IPR to schools and universities to help them acknowledge the important of IPR and how to commercialize and evaluate IPR.

“In my opinion, AWGIPC is the best platform for Intellectual Property Organization representatives to gather and to discuss on IP issue but in order to make IP more effective, it depends on each individual ASEAN counties measures, policy and implementations”

สถิติการจับกุมการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

(ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า สิทธิบัตร และควบคุมกิจการเทปและวัสดุโทรทัศน์)

ละเมิดตาม พ.ร.บ.	2552		2553		ม.ค.-ก.ย.2554		รวม	
	คดี (ราย)	ของกลาง (ม้วน/ชิ้น)	คดี (ราย)	ของกลาง (ม้วน/ชิ้น)	คดี (ราย)	ของกลาง (ม้วน/ชิ้น)	คดี (ราย)	ของกลาง (ม้วน/ชิ้น)
พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537	3,781	3,099,592	2,867	2,288,702	2,598	576,382	9,246	5,964,676
พ.ร.บ. เครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ. เครื่องหมายการค้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2543	3,826	2,168,887	2,679	2,011,295	1,865	1,609,815	8,370	5,789,997
พ.ร.บ. สิทธิบัตร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติม โดย พ.ร.บ. สิทธิบัตร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 และพ.ร.บ. สิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542	5	46,461	2	513	5	129	12	47,103
พ.ร.บ. ควบคุมกิจการเทปและ วัสดุโทรทัศน์ พ.ศ. 2530 และ พ.ร.บ. ภาพยนตร์และวีดิทัศน์ พ.ศ. 2551	1	3,595	25	38,319	31	29,166	57	71,080
รวม	7,613	5,318,535	5,573	4,338,829	4,499	2,215,492	17,685	11,872,856

โดย: กรมทรัพย์สินทางปัญญา

- สำนักป้องกันปราบปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา 30 กันยายน 2554

ที่มา: สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

- กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ
- กองบัญชาการตำรวจนครบาล
- กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 1-9
- : กรมสอบสวนคดีพิเศษ กระทรวงยุติธรรม



กรมทรัพย์สินทางปัญญาให้การต้อนรับ คณะองค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก(WIPO) และคณะเจ้าหน้าที่จากKIPI

นายสมศักดิ์ พนิชกุล รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ให้การต้อนรับ Mr.Peter Waring, Head of PCT Technical Cooperation Section จากองค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก(WIPO) และคณะเจ้าหน้าที่จาก KIPI สำหรับการเยือนกรมทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในสำนักงานรับคำขอ สิทธิบัตรระหว่างประเทศ (PCT) ตลอดจนรับฟังความต้องการ ปัญหา และอุปสรรคทางด้านเทคนิคกรมฯ ในการปฏิบัติงานด้านเทคนิคตาม ระบบ PCT ณ กรมทรัพย์สินทางปัญญา



งานเสวนา เรื่อง “วรรณกรรมไทยใน e - book”

นางดวงพร รอดพยาธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงานเสวนา “วรรณกรรมไทยใน e-book” โดยการเสวนาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายลิขสิทธิ์ซึ่งงานวรรณกรรมอีกทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์ของผู้เข้าร่วมการเสวนาเกี่ยวกับเรื่อง ลิขสิทธิ์ของไทยใน e-book ให้มีความเข้าใจถึงบทบาทและความสำคัญของกฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้เข้าร่วมงานเสวนาประกอบด้วย นักเขียน นักแปล นักวิชาการ สำนักพิมพ์ ผู้ที่ใช้งานลิขสิทธิ์ ครู อาจารย์รวมทั้งนิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป งานดังกล่าวจัดขึ้น ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ในช่วงเวลาของงานมหกรรมหนังสือระดับชาติ



ประชุมเรื่อง The task force on asean patent search and examination cooperation (ASPEC-TF) ครั้งที่ 2

นางกุลณี อิศดิศัย รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ให้เกียรติเป็นประธานเปิดการประชุมเรื่อง the task force on asean patent search and examination cooperation (ASPEC-TF) ครั้งที่ 2 การประชุมครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลการตรวจสอบ/แนวทางการปฏิบัติ ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลดังกล่าว ระหว่างสำนักสิทธิบัตรอาเซียน ณ โรงแรม โซฟีเทล เซ็นทารา แกรนด์





นิทรรศการภาพวาด “สีน้ำหลากสาย จุดประกายแห่งความหวัง”

นายศิริวัฒน์ ขจรประศาสน์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ เป็นประธานเปิดงานนิทรรศการ “สีน้ำหลากสาย จุดประกายแห่งความหวัง” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานจิตรกรรมอันมีลิขสิทธิ์ของศิลปิน เพื่อนำทรัพย์สินทางปัญญามาสร้างมูลค่า และนำรายได้จากการจำหน่ายช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย

นิทรรศการ “สีน้ำหลากสาย จุดประกายแห่งความหวัง” มีภาพวาดสีน้ำจากศิลปินศิลปินมีชื่อ อาทิ อ.วสันต์ นิยมสมมาน อ.นพดล เนตรดี อ.กฤตวัฒน์ บันลือทรัพย์ อ.ภาณุภณ จันทรีศรี และศิลปินรับเชิญจากหลากหลายวงการ อาทิ กลุ่มบุคลากรทางการแพทย์จากโรงพยาบาลศิริราช และโรงพยาบาลรามธิบดี ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของกระทรวงพาณิชย์และหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ รวมทั้งศิลปินจากวงการบันเทิงและจากภาคธุรกิจเอกชนมาจัดแสดงจำนวน 177 ภาพ



งาน “เส้นฝ้ายลายใหม่ สายใยแห่งความหวัง”



นางปัจฉิมา รัตนันติ อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา เป็นประธานเปิดงาน “เส้นฝ้ายลายใหม่ สายใยแห่งความหวัง” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำผลงานของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาที่ประสบอุทกภัยมาจำหน่าย ณ ลานเอนกประสงค์ ชั้น 3 กรมทรัพย์สินทางปัญญา



เปิดงานตลาดนัดทรัพย์สินทางปัญญา
(IP FAIR 2011)
ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



นายศิริวัฒน์ ขจรประศาสน์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงาน “ตลาดนัดทรัพย์สินทางปัญญา” (IP FAIR 2011) พร้อมด้วยนางปัจฉิมา ชนสันติ อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ผู้บริหาร กรมทรัพย์สินทางปัญญา ศิลปินจากค่ายแกรมมี่ อาร์เอส และทรู ทั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา เป็นประธานมอบสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ระบบส่งผ่านแก๊สช่วยผลิตและวิธีการผลิต บีโตร์เลียม แค้ ปตท.สผ. โดยมีรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ เป็นสักขีพยานในการมอบสิทธิบัตรดังกล่าว ทั้งนี้ ภายในงานมีกิจกรรมที่ได้รับความสนใจ อาทิ 40 นวัตกรรมสร้างสรรค์จากภูมิปัญญาไทย เมืองนักคิดกับ INNOVATION TOWN ประกาศผลการประกวด ECO-Design นวัตกรรมของเยาวชน นักคิด การแสดงศิลปวัฒนธรรมสร้างสรรค์ร่วมสมัย จาก PM Creative Award ถ่ายภาพถวายพระพรออนไลน์ คลินิกให้คำปรึกษา ด้านทรัพย์สินทางปัญญา เป็นต้น





รับฟังความคิดเห็น เรื่อง “สถานการณ์ด้านทรัพย์สินทางปัญญาของไทย”

นางปัจฉิมา ธนสันติ อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา เป็นประธาน การรับฟังความคิดเห็น เรื่อง “สถานการณ์ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ของไทย” จากตัวแทนภาคเอกชนเจ้าของสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา จากสหรัฐฯ และสหภาพยุโรป ร่วมกับผู้แทนหน่วยงานด้านการป้องกัน และปราบปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาไทย คือ ปอศ. กรมศุลกากร กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานอัยการสูงสุดและสำนักงาน คณะกรรมการกฤษฎีกา เพื่อให้เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ภาคเอกชนสหรัฐฯและสหภาพยุโรปยังขอให้ไทย เร่งรัด การแก้ไขปรับปรุงกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาที่อยู่ระหว่างการพิจารณา เช่น กฎหมายลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า สิทธิบัตร และ กฎหมาย ป้องกันการแอบถ่ายในโรงภาพยนตร์ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว



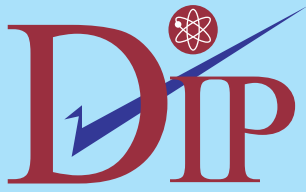
การสร้างโอกาสทางการค้าของผู้ผลิตและผู้ประกอบการ ภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก

นางปัจฉิมา ธนสันติ อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาเป็นประธาน เปิดการสัมมนาเรื่อง “การสร้างโอกาสทางการค้าของผู้ผลิตและผู้ประกอบการในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก” การสัมมนาในครั้งนี้ อันเนื่องมาจากมลรัฐวอชิงตันได้ประกาศใช้กฎหมายป้องกันการแข่งขันทางการค้าที่ไม่เป็นธรรมฉบับใหม่ขึ้น กฎหมายฉบับนี้กำหนดให้ผู้ผลิตที่ผลิตสิ่งของหรือสินค้าเพื่อขายในมลรัฐวอชิงตันโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ที่ละเมิดหรือขโมยมาในการดำเนินธุรกิจ เช่น การใช้ซอฟต์แวร์ละเมิดลิขสิทธิ์ในการผลิต การตลาด หรือ การจัดทำหน่วยสินค้า อาจถูกคู่แข่งทางการค้าฟ้องร้องตามกฎหมายได้ ทั้งนี้ นอกจากมลรัฐวอชิงตัน มลรัฐหลุยส์เซียนาก็ได้ประกาศใช้กฎหมายดังกล่าวแล้ว ส่วนอีกหลายมลรัฐก็อยู่ระหว่างพิจารณาและประกาศใช้กฎหมายดังกล่าว



การสัมมนาเรื่อง การแยกแยะสินค้าละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา (How to Distinguish Counterfeit Products)

นางปัจฉิมา ธนสันติ อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา เป็นประธาน ในพิธีเปิดการสัมมนา เรื่อง การแยกแยะสินค้าละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา (How to Distinguish Counterfeit Products) เป็นความร่วมมือระหว่างกรมทรัพย์สินทางปัญญา และองค์การการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่น ประจำประเทศไทย (Japan External Trade Organization – JETRO) วัตถุประสงค์ของการจัดสัมมนาครั้งนี้เพื่อให้เจ้าหน้าที่ศุลกากร เจ้าหน้าที่หน่วยงานบังคับใช้กฎหมายของไทย เจ้าหน้าที่ตำรวจ ศุลกากรและเจ้าหน้าที่ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ สามารถจำแนกสินค้าละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และดำเนินคดีกับผู้ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีผู้แทนจากภาคเอกชนที่เป็นเจ้าของสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาได้ส่งสินค้ามาจำหน่ายในประเทศไทย ให้เกียรติเป็นวิทยากรบรรยายในการสัมมนาดังกล่าว



กรมทรัพย์สินทางปัญญา

ปฏิทินกิจกรรม

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
12 มกราคม 2555 (09.00 – 12.00 น.)	อบรมหลักสูตรการตรวจสอบเครื่องหมายการค้าเบื้องต้น	กรมทรัพย์สินทางปัญญา
18-19 มกราคม 2555	อบรมโครงการส่งเสริมทรัพย์สินทางปัญญาสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และการสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรในสถาบันการศึกษาและในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ 1	จ.อุบลราชธานี
23-27 มกราคม 2555	การประชุมเชิงปฏิบัติการ “Patent Drafting “ จัดโดย กรมทรัพย์สินทางปัญญา ร่วมกับ WIPO	โรงแรมอโนมา กรุงเทพฯ
26 มกราคม 2555	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่องการป้องกันปราบปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา	โรงแรมริชมอนด์ จ.นนทบุรี
16 กุมภาพันธ์ 2555	อบรมการตรวจสอบเครื่องหมายการค้าและ การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร	กรมทรัพย์สินทางปัญญา
21 กุมภาพันธ์ 2555	สัมมนาโครงการระงับข้อพิพาทด้วยวิธีสมานฉันท์ ครั้งที่ 1	จ.ขอนแก่น
22-23 กุมภาพันธ์ 2555	จัดอบรมโครงการส่งเสริมทรัพย์สินทางปัญญาสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและการสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรในสถาบันการศึกษาและในส่วนภูมิภาค ครั้งที่ 2	จ.พิจิตร

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
44/100 ถนนนนทบุรี 1 ตำบลบางกระสอ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 0 2547 4696, 0 2547 4621 5 สายด่วน 1368

www.ipthailand.go.th

สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพย์สินทางปัญญา:
ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
อาคารกรมทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 4 (ห้องสมุด) เลขที่ 44/100 ถนนนนทบุรี 1
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0 2547 4621-5 ต่อ 1302 หรือ 0 2547 4661
โทรสาร ๐๒-๕๔๗-๔๖๖๑ หรือดูรายละเอียดที่ <http://www.ipthailand.go.th/info/>