

# พาณิชย์ทุลเกล้าฯ ถวาย 3 สิทธิบัตรในหลวง

## พิมพ์โปสเตอร์ 1 พันแผ่นแจกทั่วโลกผลงานพระอัจฉริยภาพ พระมหากษัตริย์ไทย

กรมทรัพย์สินทางปัญญาเตรียมทุลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ใหม่ แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจำนวน 3 ผลงาน ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยรางพีชร่วมกับเครื่องกลเติมอากาศเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ และโครงสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 83 พรรษา

นายอลงกรณ์ พลบุตร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ เปิดเผยว่า กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์เตรียมทุลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ใหม่แก่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 3 ผลงาน ได้แก่ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยรางพีชร่วมกับเครื่องกลเติมอากาศเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ และโครงสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ เพื่อร่วมเฉลิมฉลองโอกาสทรง

เจริญพระชนมพรรษา 83 พรรษา 5 ธ.ค. นี้ และทั้ง 3 ผลงานซึ่งประดิษฐ์ ยังสามารถช่วยพัฒนาสภาพแวดล้อม ธรรมชาติให้มีคุณภาพดีขึ้น ส่งผลให้พสกนิกรไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

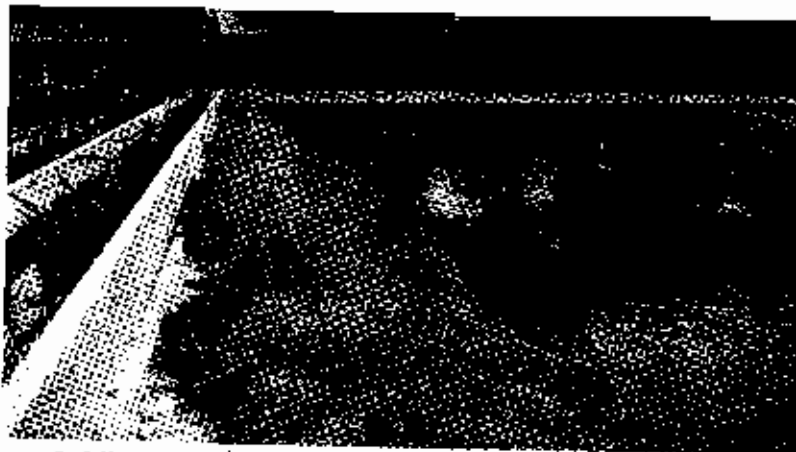
สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยรางพีชร่วมกับเครื่องกลเติมอากาศมีสิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่ 29091 ได้ดำเนินการจดสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 9 พ.ย. 2553 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียในชุมชน เป็นการใช้เครื่องกลเติมอากาศร่วมกับระบบพีช โดยเครื่องกลเติมอากาศทำหน้าที่ถ่ายเทออกซิเจนลงในน้ำ ทำให้น้ำมีการไหลหมุนเวียน และอนุของเสียเกิดการแตกตัว ทำให้พีชดูดซับของเสียได้ดี

ขณะที่รางพีชมีหน้าที่ดูดซับสารอาหารที่ปะปนมากับน้ำ ความต้องการแร่ธาตุ สารอาหารเพื่อการเจริญเติบโตของพืชเมื่อทำการสังเคราะห์แสงพืชจะแย่งอาหารจากสาหร่ายขึ้นต่ำทำให้สีน้ำใสขึ้น ความหนาแน่นของต้นพืชจะส่งผลต่อการกรองของเสียที่ปะปนกับน้ำ จุลินทรีย์ในน้ำจะเกาะรากพืชและหน่อของพืช สามารถช่วยย่อยสลายของเสียโดยกำหนดให้น้ำเสียถูกส่งทำรางพีชด้วยระบบแรงโน้มถ่วง หรือสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ และจะต้องมีทางให้น้ำที่ผ่านรางพีชกลับลงสู่แหล่งน้ำต่อไป

ส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ มีสิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่ 29162 ได้ดำเนินการจดสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 19 พ.ย. 2553 โดยเครื่องนี้มีส่วนประกอบใบพัดที่เปลี่ยนพลังงานจากความเร็วของกระแสไฟฟ้าให้เป็นพลังงานกลในการหมุนเพลาที่ต่อเข้ากับเกียร์เฟืองรอบและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยมีข้อต่อเพลาเป็นตัวยึดเข้าด้วยกัน โดยทั้งชุดเกียร์เฟืองรอบและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ถูกประกอบอยู่ภายในห้องติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากันน้ำที่ติดตั้งใต้น้ำภายใต้ความดันไม่มากกว่า 3 บาร์ ชุดใบพัดจะเป็นแบบหมุนรอบแกนการไหลหรือหมุนขวางการ

ไหลอย่างหนึ่งอย่างใดที่ซึ่งใบพัดและชุดเกียร์เฟืองรอบได้รับการออกแบบให้เป็นไปตามความสัมพันธ์ของอัตราส่วนความเร็วปลายใบ ขณะที่โครงสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานจลน์ มีสิทธิบัตรการประดิษฐ์เลขที่ 29163 ได้ดำเนินการจดสิทธิบัตรเมื่อวันที่ 19 พ.ย. 2553 โดยโครงสร้างนี้ประกอบด้วย ชุดใบพัดที่เปลี่ยนพลังงานจากความเร็วของกระแสไฟฟ้าให้เป็นพลังงานกลทั้งหมดนี้ถือเป็นผลงานที่ช่วยพัฒนาสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพดีขึ้น

กรมทรัพย์สินทางปัญญาฯ ได้จัดทำโปสเตอร์ 1,000 แผ่น มี 3 แบบ คือ 1.โปสเตอร์ศรีเอทีพี คิงส์ เพื่อส่งเสริมพระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์ไทย 2. โปสเตอร์ส่งเสริมงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา และ 3.โปสเตอร์ส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์แจกจ่ายให้กับสถานทูตไทยในต่างประเทศ 83 แห่งทั่วโลก และสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (สำนักสถานพาณิชย์) ทุกแห่งเพื่อนำไปเผยแพร่ให้ต่างประเทศได้รับทราบถึงผลงานพระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์ไทย



ถวายเป็น : (บน)เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานลมนลิทอปีตรเลขที่ 29162 และ  
(ล่าง)ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยรางพียงร่วมกับเครื่องกลเติมอากาศ ลิทอปีตรเลขที่  
29091 ซึ่งเกิน 2 ใน 3 ลิทอปีตรที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีคุณภาพด้อยในหลวง