

**อุปกรณ์ป่วนคลื่นมือถือคว่ำสิ่งประดิษฐ์เยี่ยม / โดย : สาลินีย์ ทับพิลา**

สภาวิจัยแห่งชาติยกย่อง 4 สิ่งคิดค้นดีเยี่ยม อุปกรณ์ป่วนมือถือ นวัตกรรมดองไข่แดงเค็มทันใจ โปรแกรมเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ คริวคนพิการ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประกาศรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2552 โดยมีผลงานผ่านการพิจารณาและได้รับรางวัล 21 รางวัล 23 ผลงาน จากส่งเข้าประกวดทั้งหมด 186 ผลงาน แบ่งเป็น 4 ด้านคือ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม เกษตรและอุตสาหกรรม การเกษตร การแพทย์และสาธารณสุข และด้านพัฒนาสังคมและวัฒนธรรม



ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม มี 3 ผลงานได้รับรางวัลดีเยี่ยมรวมกันคือ **เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (T-box3.0)** จากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค), **นวัตกรรมกระบวนการดองไข่แดงเค็มทันใจและผลิตภัณฑ์ไข่ไก่แดงเค็ม** จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งพร้อมกันภายในเวลาเพียง 6 ชั่วโมงเท่านั้น รสชาติเค็มมันพอดี ไม่จัดจ้านเหมือนไข่แดงจากไข่เป็ด มีกลิ่นคาวน้อยและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว

**โครงการวิจัยและพัฒนาโปรแกรมเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ NWS980 เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550** ผลงานจากสถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูง สำหรับฝึกปฏิบัติวางแผนการรบด้วยเทคโนโลยีเกมเสมือนจริง โดยมีรางวัลชมเชยในด้านเดียวกันอีก 2 ผลงาน

ด้านพัฒนาสังคมและวัฒนธรรม ผลงานวิจัยเรื่อง **ครัวสำหรับคนพิการทางการมองเห็น** ของวิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล เน้นออกแบบเครื่องครัวให้ปลอดภัย เช่น ลบเหลี่ยมมุมของโต๊ะ จัดวางอุปกรณ์ให้เหมาะสม ลดอันตรายแก่ผู้พิการ ได้รับรางวัลดีเยี่ยม โดยมีรางวัลชมเชยอีก 2 รางวัล ขณะที่ด้านเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร มีรางวัลชมเชย 7 ผลงานและด้านการแพทย์และสาธารณสุข 8 รางวัลชมเชย โดยไม่มีรางวัลดีเยี่ยม

ผู้ได้รับรางวัลทั้งหมดจะเข้าพิธีมอบรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2552 ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2552 วันที่ 2 ก.พ.ที่จะถึงนี้ ณ อิมแพค เมืองทองธานี โดยรางวัลดีเยี่ยมได้รับทุนวิจัย 5 แสนบาท รางวัลชมเชยได้รับ 5 หมื่นบาท ภายในงานยังจัดแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้นจากองค์กรระดับโลกและระดับชาติจาก 21 ประเทศ รวมถึงผลงานจากไทยรวมกว่า 100 ผลงาน

**ดร.ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม** นักวิจัยเนคเทค เจ้าของผลงานเครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ กล่าวว่า ผลงานชิ้นนี้เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ความไม่สงบในภาคใต้เมื่อปี 2548 หลังจากมีข่าวการจذبชนวนระเบิดด้วยโทรศัพท์มือถือ และใช้เวลาพัฒนา 1 ปีจึงได้เครื่องต้นแบบรุ่นแรก (T-box1.0) 40 เครื่อง ใช้งบประมาณ 4 ล้านบาท โดยนำไปใช้งานจริงในภาคใต้สามารถช่วยชีวิตเจ้าหน้าที่ชายแดนใต้ได้หลายครั้ง ต่อมาทีมงานได้พัฒนาปรับปรุงเป็น T-box 2.0 และ T-box3.0

เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (T-box3.0) จะสร้างสัญญาณเดียวกับคลื่นความถี่โทรศัพท์มือถือ ทำให้เกิดการกระับหรือตัดขาดการใช้งานในบริเวณพื้นที่จำกัด จากการทดสอบพบสามารถทำงานได้ดีกว่าเครื่องนำเข้า ขณะที่ราคาเครื่องประมาณ 5 แสนบาท ซึ่งถูกกว่าเครื่องนำเข้าประมาณ 1 เท่าตัว

ทั้งนี้ เนคเทคได้รับงบประมาณ 42 ล้านบาทจากรัฐบาล ให้จัดสร้างเครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ 88 เครื่อง โดยหน่วยวิจัยทางการทหารหรือ สวทท. ดูแลทดสอบประสิทธิภาพ และจะทยอยส่งมอบบางส่วนให้กับกระทรวงกลาโหมใช้ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ในเดือน ม.ค.นี้

ที่มา : [http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/technology/2009/01/18/news\\_7892.php](http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/technology/2009/01/18/news_7892.php)