

เครื่องตัดสัญญาณระเบิด-จำลองรบ คว่ำรางวัลผลงานประดิษฐ์ดีเยี่ยม

เมื่อวันที่ 16 มกราคม ที่โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น นางกาญจนา ปานชอยงาม รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) แถลงข่าว "รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2552" ว่า สำหรับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2552 รวม 21 รางวัล 23 ผลงาน แบ่งออกเป็น 4 ด้าน ประกอบด้วย 1.ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และอุตสาหกรรม โดยรางวัลดีเยี่ยมมี 3 เรื่องที่ได้รับรางวัลร่วมกัน ได้แก่ ผลงานเรื่อง "เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (T-Box 3.0) โดย ดร.โกเมน พิบูลย์โรจน์ และ ดร.ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ประสบความสำเร็จในการพัฒนาเครื่องตัดสัญญาณจุดชนวนระเบิดจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกระบบ เพื่อใช้ในการกักป้องกันและปราบปรามกลุ่มผู้ก่อความไม่สงบใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยภายในสิ้นเดือนนี้จะมีการส่งมอบเครื่องดังกล่าวจำนวน 88 เครื่องให้แก่กระทรวงกลาโหม

"ยังมีผลงานที่ได้รับรางวัลร่วมกันอีก 2 เรื่อง คือ "โครงการวิจัยและพัฒนาโปรแกรมเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWS 980 เเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา" โดย นาวาอากาศเอก สุรศักดิ์ ธาธาจันทร์ กองการจำลองยุทธ ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์ทหารเรือ สถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูง ทำการพัฒนาโปรแกรมการวางแผน และทดสอบแผนการรบ ซึ่งสามารถจำลองกำลังการรบทั้งของฝ่ายเรา และฝ่ายข้าศึก ไม่ว่าจะเป็นเรือรบ อากาศยานอาวุธ ฐานทัพ สนามบิน ลงบนเครื่องจำลองดังกล่าว โดยแต่ละฝ่ายสามารถที่จะดำเนินกลยุทธ์ของตัวเองได้เสมือนการรบจริง ส่วนอีกเรื่องเป็น "นวัตกรรมกระบวนการดองไข่แดงเค็มไร้ใช้หัวดินก" โดย ผศ.ดร.อาลักษณ์ ทิพย์รัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี" นางกาญจนากกล่าว และว่า ด้านพัฒนาสังคมและวัฒนธรรม รางวัลดีเยี่ยม ได้แก่ เรื่อง "ครัวสำหรับคนพิการทางการมองเห็น" โดย ผศ.ดร.เบญจมาศ กุฎอินทร์ วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล ฯลฯ

มติชนรายวัน วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2552 ปีที่ 32 ฉบับที่ 11270 หน้า 5

ที่มา :

http://www.matichon.co.th/matichon/view_news.php?newsid=01lif08170152§ionid=0132&day=2009-01-17

ดื่มกาแฟมากเกิดภาพหลอน

คอลัมน์ โฟกัสสุขภาพ

ทีมวิจัยมหาวิทยาลัยเดอร์แฮม ประเทศอังกฤษ ทำการศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากการดื่มกาแฟมากเกินไป พบว่าผู้ที่ดื่มกาแฟเกินวันละ 7 แก้ว มักจะเกิดภาพหลอนมากกว่าคนที่ดื่มเพียง 1 แก้วถึง 3 แก้ว โดยอาการหลอนเกิดขึ้นมีตั้งแต่เห็นภาพที่ไม่มีอยู่จริง ได้ยินเสียงต่างๆ และยังรับรู้หรือเกิดสัมผัสเกี่ยวกับผู้ที่เสียชีวิตไปแล้ว

อย่างไรก็ตาม ผู้วิจัยย้ำว่าการเกิดภาพหลอนจากการดื่มกาแฟมาก ไม่ได้หมายถึงว่าผู้นั้นป่วยทางจิต เพราะปกติคนเราประมาณ 3% ก็มักจะรู้สึกว่าได้ยินเสียงต่างๆ อยู่แล้ว การศึกษานี้เพียงแต่ต้องการดูผลของความสัมพันธ์ของการดื่มกาแฟที่มีต่อสภาพอารมณ์

แต่ถึงแม้ว่ากาแฟมีส่วนสัมพันธ์กับการเกิดภาพหลอนแต่ก็เป็นสาเหตุเพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับสาเหตุอื่น

การศึกษานี้เป็นการต่อยอดจากการศึกษาครั้งก่อนหน้าที่พบว่าความบอบช้ำทางจิตใจในวัยเด็กเป็นสาเหตุให้เกิดภาพหลอน เพราะร่างกายที่เกิดความเครียดจะมีการปล่อยฮอร์โมนคอร์ติซอลออกมา เชื่อกันว่าการผลิตฮอร์โมนคอร์ติซอลที่มากเกินไปอาจเป็นสาเหตุให้เกิดภาพหลอน และฮอร์โมนเดียวกันนี้ถูกพบในคนที่ดื่มกาแฟมากเกินไป

ด้านสมาคมกาแฟแห่งอังกฤษ ยืนยันว่าการดื่มกาแฟในปริมาณปานกลางคือวันละ 400-500 กรัม มีความปลอดภัยสำหรับคนทั่วไปแถมยังอาจดีต่อสุขภาพด้วย

มติชนรายวัน วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2552 ปีที่ 32 ฉบับที่ 11270 หน้า 20

ที่มา : http://www.matichon.co.th/matichon/view_news.php?newsid=01tec12170152§ionid=0143&day=2009-01-17