

Newspaper : Daily News	Date: 21 September 2017
'HEADLINE' : อ่านฉลาดคิด ช้อปงานนำลงทุน Thai Tech EXPO 2017	Page: 1,23
Section : ไอที วิทยาการ	Column Inch : 144
Circulation : 900,000	PR Value : 1,015,200



ช้อป ! ผลงานวิจัยนำลงทุน ใน ‘Thai Tech EXPO 2017’

ระดมผลงานวิจัยเด่นที่ทำกันมาตลอดทั้งปี มาให้นักลงทุนได้ชม และเลือกลงทุนกันได้ภายในงานเดียว ที่ “ไทยเทค เอกซ์โป 2017”

งานใหญ่ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ปีนี้ ...บูรณาการงานสำคัญของหน่วยงานในสังกัดมาจัดรวมไว้ด้วยกันเป็นครั้งแรก ทั้งงาน Thailand Tech Show งานนิทรรศการแสดงผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจำนวน 6 คลัสเตอร์ และงาน TechnoMart เพื่อโชว์ผลงานวิจัยกว่า 700 ชิ้น พร้อมสัมมนาวิชาการและนำเสนอวิธีการต่าง ๆ โดยงานจัดขึ้นตั้งแต่วันที่ 20 - 24 กันยายน 2560 ที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

ไฮไลต์ของงานอยู่ที่ “Thailand Tech Show 2017” ที่นำผลงานวิจัยของสาวทช.และเครือข่ายพันธมิตรทั่วประเทศกว่า 350 ผลงาน มานำเสนอในรูปแบบตลาดเทคโนโลยี ผู้ซื้อพบผู้ขาย จัดแบ่งตามกลุ่มเทคโนโลยีสำคัญ

และไฮไลต์ของไฮไลต์... ก็คือการนำเสนอผลงานวิจัยต่อกองทุนเป้าหมาย (Investment Pitching Session) ซึ่งจะมีการนำ 14 ผลงานเด่นมาเสนอต่อผู้ประกอบการโดยตรง และให้ร่วมโหวตผลงานวิจัยที่น่าลงทุน

5 ผลงานแรก เป็นของ สาวทช. คือ “อยู่ไหน 3 มิติ” ระบบระบุตำแหน่งภายในอาคารด้วยเทคโนโลยีบลูทูธพลังงานต่ำ ผลงานของ ดร.กมล เขมระรังสี นักวิจัยเนคเทคที่เป็นแพลตฟอร์มให้บริการข้อมูลตำแหน่งหรือเส้นทางเคลื่อนที่ภายในอาคารแบบออนไลน์ ใช้เทคโนโลยีสมองกลฝังตัวขนาดเล็ก ประยุกต์ใช้ได้ทั้งการติดตามบุคคล หรือเด็ก ๆ ในอาคารเรียน รวมถึงการใช้ติดตามอุปกรณ์ราคาแพง เช่น เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาล

นอกจากนี้เนคเทคยังนำเสนอเทคโนโลยีแก๊สเซ็นเซอร์ต้นทุนต่ำและประหยัด



แผ่นกรองนาโน n-Breeze



อยู่ไหน 3 มิติ



ชุดทดสอบอุปกรณ์วัดมลพิษในอากาศ

พลังงาน หรือ “GASSET” ที่สร้างแก๊ส เซ็นเซอร์ชนิดฟิล์มบางสารกึ่งตัวนำโลหะออกไซด์ของไทย ที่ใช้พลังงานต่ำใกล้เคียงระดับแก๊สเซ็นเซอร์ชนิดเมมส์ แต่มีต้นทุนผลิตต่ำกว่านำเข้าจากต่างประเทศ

ด้านนาโนเทคโนโลยี แผ่นกรองนาโนคุณสมบัติพิเศษด้านแบคทีเรีย หรือ “n-Breeze” ซึ่ง ดร.วรต อินทะกันดา ผู้วิจัยบอกว่า เป็นแผ่นกรองแบบละเอียดที่ผลิตจากเส้นใยนาโนมัลติฟังก์ชัน ขึ้นรูป

ด้วยเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิง สามารถดักเชื้อโรค โดยเฉพาะเชื้อวัณโรคที่แพร่ทางอากาศได้ง่าย สะท้อนน้ำ ป้องกันรังสียูวี และมีความแข็งแรงอีกด้วย

ส่วนระบบการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยสนามไฟฟ้าพัลส์ หรือ “Dr. Pulse Pro” สำหรับอุตสาหกรรมผลิตเครื่องดื่ม ผลงานของ รศ.ดร.พานิช อินต๊ะ จากมหาวิทยาลัย



เครื่องแปลงเพศปลาโดยใช้วิธีไฟฟ้า



เทคโนโลยีแก๊สเซ็นเซอร์ GASSET



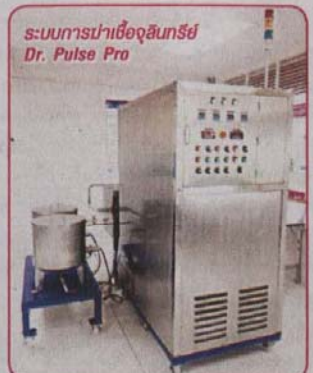
deepaye

รวดเร็ว ช่วยคงคุณค่าสารอาหาร ความสดใหม่ สีกลิ่น และรสชาติตามธรรมชาติไว้ได้อย่างครบถ้วน ราคาผลิตแค่ 2-3 ล้านบาท ขณะที่นำเข้าจะมีราคาสูงถึง 10-20 ล้านบาท

และอุปกรณ์แปลงเพศปลาโดยใช้วิธีไฟฟ้า เครื่องแรกของโลก หรือ “Fish X-Change” ผลงานของ รศ.ดร.ศักดิ์ชิน บุญถวิล จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วิทยาเขตภูเก็ต และ สาวทช. ซึ่งช่วยให้เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาลดต้นทุนการใช้ฮอร์โมนในการแปลงเพศปลาเป็นเพศผู้ได้กว่า 3,000 เท่าจากวิธีดั้งเดิม และลดเวลาจาก 21-28 วัน เหลือเพียง 5-15 นาที ต่อชุด และลดสารตกค้างในสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

สำหรับอีก 9 ผลงาน มาจากหน่วยงานพันธมิตร เช่น การคัดกรองผู้ป่วยโรคเบาหวาน



ระบบการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ Dr. Pulse Pro

เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา กับสาวทช. ใช้หลักการสนามไฟฟ้าพัลส์กระตุ้นเป็นจังหวะส่งผลให้จุลินทรีย์ที่อยู่ในของเหลวหรือเครื่องดื่มถูกทำลายอย่าง

ขึ้นจอตัวอย่างอัตโนมัติ
ภาพถ่ายจอตาในรูปแบบ
แอปพลิเคชันบนสมาร์ต
โฟน หรือ DEEPEYE
ของ รศ.ดร.จตุรงค์ ดันติ
บัณฑิต จากมหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์ ที่สามารถ
ช่วยคัดกรองเบื้องต้นโดย
ไม่จำเป็นต้องอาศัยจักษุ
แพทย์ซึ่งขาดแคลนอย่าง
มากในไทย

ชุดทดสอบอิมมู
โนวินิจฉัยสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพและ
ความแม่นยำสำหรับการตรวจหาเชื้อพยาธิ
ใบไม้ในต้นและพยาธิใบไม้ในกระเพาะ
อาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้อง (FG-PS ELISA

KIT) ของ รศ.ดร.นสพ.ปณัฐ อนุรักษ์ปรีดา
จากมหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงาน
กองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) การผลิต
โยเกิร์ตผงโดยเทคนิคอบแห้งแช่เยือกแข็ง
จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผลิตภัณฑ์
เนยแข็งมั่งสวิสต์จากข้าว จากสถาบันวิจัย
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

การพิชชิงทั้ง 14 ผลงานเด่น จะ
มีขึ้นในวันที่ 22 กันยายนนี้ สนใจดู
รายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.nstda.or.th/thailandtechshow
และในวันเดียวกันนี้... จะมีการ
บรรยายพิเศษ 10 เทคโนโลยีที่น่าจับตามอง
สำหรับธุรกิจ
...อยากรู้แนวโน้ม 10 เทคโนโลยี
ในช่วง 5-10 ปีข้างหน้า เพื่อเตรียมตัวรับ
การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่อาจจะ
ส่งผลถึงการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ สังคม
และเศรษฐกิจของประเทศ ต้องไปฟัง!

นัตยา คชินุร
nattayap.k@gmail.com