

Headline	Asahi gives research scholarship		
MediaTitle	Krungthep Turakij		
Date	30 Jun 2017	Color	Full Color
Section	Marketing	Circulation	200,000
Page No	27	Readership	217,500
Language	Thai	ArticleSize	235 cm ²
Journalist	NULL	AdValue	THB 42,592
Frequency	Daily	PR Value	THB 127,777



‘อาซาฮี’มอบทุนวิจัยมจร.9.2แสน

มูลนิธิกระจกอาซาฮีมอบทุนวิจัย 9.2 แสนบาทให้ 6 นักวิจัย มจร.เพิ่มศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาประเทศ เผยผลงานมีทั้งหุ่นยนต์เพื่อนเด็กออทิสติก ข้อมูลประชากรนก ผึ้งอันดามันและวัคซีนแบบกินป้องกันไวรัสในสุกร

ผศ.บุญเสริม แก้วกำเหนิดพงษ์ อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากมูลนิธิกระจกอาซาฮี ประเทศญี่ปุ่น ประจำปี 2560 สาขาสารสนเทศและระบบอัตโนมัติ กล่าวว่า จะนำมาพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถของ “BLISS-หุ่นยนต์ที่สามารถรู้จำเสียงพูด สำหรับช่วยส่งเสริมพัฒนาการเด็กออทิสติก” ให้เข้าใจสิ่งที่เด็กพูดและสามารถตอบสนองได้อย่างเหมาะสม โดยใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์รู้จำเสียงพูดของมนุษย์ หรือ Speech Recognition

หุ่นยนต์ BLISS ออกแบบมาให้เป็นผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญในการบำบัด เน้นให้ผู้ป่วยสามารถเรียนรู้ความรู้ตามระดับพัฒนาการ

พร้อมเรียนรู้การควบคุมตนเองในสังคม และการปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นผ่านการเล่นตามกฎกติกาของเกม แต่เพื่อให้หุ่นยนต์มีกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการได้ ทั้งด้านการสื่อสารกับผู้อื่นควบคู่กับการปฏิสัมพันธ์ทางสังคมที่มีอยู่เดิม จึงต้องพัฒนาเพิ่มความสามารถดังกล่าว

ทั้งนี้ ทุนวิจัยจากมูลนิธิกระจกอาซาฮี เน้นสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ โครงการวิจัยที่มีนวัตกรรมและมีศักยภาพที่จะก่อให้เกิดผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม และสามารถสร้างผลงานวิจัยที่ทรงคุณค่าให้กับประเทศไทยใน 5 สาขา ได้แก่ วัสดุศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ สารสนเทศและระบบอัตโนมัติ สิ่งแวดล้อม และสาขาพลังงาน ขณะที่ มจร.ได้รับต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 ซึ่งปีนี้มีผู้ได้รับทุนวิจัย 6 คน รวมทุนวิจัยที่ได้รับ 3 ล้านบาท หรือประมาณ 9.2 แสนบาท เพื่อให้ นักวิจัยไทยได้นำไปใช้ในการศึกษาวิจัย ในด้านต่างๆ

ด้านผู้รับทุนสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ นางสาวนฤมล ตันติพิชญ์ จากสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ (สรบ.)

เจ้าของผลงานวิจัย “สถานภาพการกระจายของนกที่อาศัยอยู่บริเวณป่าชายเลนและพื้นที่ชุ่มน้ำในภาคใต้ฝั่งอันดามันของประเทศไทย” จะดำเนินการวิจัยสำรวจซ้ำเพื่อปรับปรุงข้อมูลงานวิจัยให้ทันสมัย ซึ่งเป็นข้อมูลเมื่อหลายสิบปีก่อน เพื่อให้ได้ข้อมูลการกระจายที่เป็นปัจจุบัน รวมทั้งทราบถึงภัยคุกคามต่างๆ ข้อมูลพื้นฐานเหล่านี้มีความสำคัญต่อการวางแผนการจัดการด้านการอนุรักษ์ งานวิจัยนี้จะดำเนินการในพังงาและกระบี่

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจยังจะเป็นประโยชน์ต่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ทำให้ทราบว่าพื้นที่ใดมีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรทางชีวภาพ เป็นแนวทางให้กรมพิจารณาในการประกาศพื้นที่อนุรักษ์และการจัดระเบียบการใช้ประโยชน์พื้นที่ในอนาคต สำหรับรายชื่อผู้รับทุน นอกจาก ผศ.บุญเสริมและนางสาวนฤมล ก็ยังมี นางสาววาริณี ฉายแสงมงคล, นางสาวเยาวลักษณ์ มะปราง รสหอม, นายสุภโชค ตันพิชญ์ และผศ.สนธิ์พีร์ เอ็มมณี