

- 6. บทความการวิจัย
- 7. รายงานเกิดขึ้น สืบนาสัย
- 8. วิทยาศาสตร์อวดอัตตธรรม
- 10. รายงานท่าจากกรุงอังกฤษและบริเตนลส์
- บทความจากปก
- 14. RDC 2014
- บทความพิเศษ
- 17. ปรัชญาการเรียนรู้ตลอดชีวิต  
ทางกายภาพและเคมีในภาคใต้
- 24. ผศ. ทุ่งเส้าฯ ภราหมณ์พิเชฐ  
อาจารย์บรรณาธิการหลักไทย
- 27. ปฏิบัติแบบนำเข้าและแก้ไขแบบ  
30. 10 เม็ดสูญเสียพืชในประเทศไทย
- เวดดิ้งวิทยาศาสตร์
- 33. Rayong Advanced Institute  
of Science & Technology
- 37. การตรวจสอบความต้องการ  
ตามประเพณีพิพิฒนาบุญชัย
- 42. การพิจารณาประเมิน
- 45. National Biopharmaceutical  
Facility
- 48. สนับสนุนการอนับจำนวนหน้าบ้าน
- 49. วิทยาศาสตร์ครุภัณฑ์
- วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ
- 53. ศูนย์ฯ เพื่อคนไทย
- ยอดนักวิทยาศาสตร์ไทย
- 55. ค.ศ. มนต์ฯ มนต์เรือง  
วิทยาศาสตร์จากประวัติศาสตร์
- 57. ใจเด็กภาษาอังกฤษตอนที่ 14
- วิทยาศาสตร์กับดาราศาสตร์
- 59. การเรียนรู้ที่ไม่ใช่การสอน 2
- วิทยาศาสตร์จากคณิตศาสตร์
- 61. ภูมิปัญญาเป็นเครื่องมือฯ
- วิทยาศาสตร์เพื่อยาวยา
- 63. 2 หลักฐานทางภาษาศาสตร์อันดีของ  
มนต์เรือง
- 65. 3 ใจเด็กที่ยังไม่สามารถเข้าสู่ GEN Z
- บทความวิทยาศาสตร์
- 71. อินโนเวชัน อย่างพริบตา  
สำหรับเด็ก และวัยรุ่น
- 74. โครงงานให้เด็กวิทยาศาสตร์คุณภาพ
- 75. หนังสือแบบบ้า
- 79. ก้าวท่ามกลางธรรมชาติ
- บทความพิเศษ
- 81. Ascent Journal
- บทความวิชาการวิทยาศาสตร์
- 82. 6.3 ภาษาไทยเด็กรู้ภาษาไทยโดยอัตโนมัติ
- บทความวิทยาศาสตร์
- 92. ร่วมสร้างประเทศไทยในปี 2050 ให้เป็นมหาชน

ความพยายามของมนุษย์ในการใช้หุ่นยนต์เข้ามาทำงานแทนมนุษย์ มีในกิจกรรมหลากหลายในทางอุตสาหกรรม โดยเฉพาะงานที่ต้องทำซ้ำๆ และงานที่มีสารเคมี หรืออยู่ในสถานที่ไม่เหมาะสมของคนงาน เช่น ในโรงงานอุตสาหกรรมรถยนต์ เป็นต้น การจะมีหุ่นยนต์ต่างๆ เราจำเป็นต้องสร้างกลไกทางด้านวิทยาศาสตร์ ต้องปลูกจิตสำนึกให้แก่เด็กและเยาวชนสนใจ โดยการแข่งขันหุ่นยนต์นิดเดียว เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและการทำงานเป็นทีม ตั้งนั้นเองมีโครงการ RDC 2014 ขึ้น รายละเอียดอยู่ในสารฉบับนี้แล้ว

ปรัชญาการเรียนรู้ตลอดชีวิตของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ลยามบรมราชกุมารี เป็นอิทธิพลหนึ่งที่ผู้อ่านน่าจะได้ทราบและเป็นแนวทางเพื่อการนำเอามาไปประยุกต์ใช้ในการตรวจสอบความชำนาญและแข่งขันหุ่นยนต์ต่างๆ เพื่อนำมาปรับใช้ในศรีดประจำวัน ซึ่งเรื่องดังๆ เป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ทั้งล้วน

ในอนาคตประเทศไทยจะเป็นสังคมของผู้สูงอายุเพิ่มมากขึ้น จำเป็นจะต้องมีการเตรียมตัวที่จะเข้าสู่ช่วงเวลาดังกล่าว ดังนั้นจึงควรจะรู้เกี่ยวกับอาหารสุขภาพไว้ด้วย จึงนำเสนอ “10 เม็ดสูญเสียพืชในประเทศไทย” ให้ผู้สูงวัยนำไปเป็นหลักในการบริโภค

การตรวจสอบความร่วมมือกับต่างประเทศ เพื่อพัฒนานักวิจัยนับเป็นกิจกรรมสำคัญในการพัฒนาがらสังคมทางวิทยาศาสตร์ เพราะเทคโนโลยีซึ่งเกิดขึ้นจากการริจิลและพัฒนาตน แต่ละประเทศมีความชำนาญไม่เหมือนกัน ความร่วมมือระหว่างนักวิจัยจึงมีความสำคัญ บางอย่างอาจจะไม่ต้องขึ้นตัวใหม่ แต่อาจใช้การต่อยอดองค์ความรู้ แล้วนำมาพัฒนาเป็นนวัตกรรมใหม่ๆ เกิดขึ้นได้

วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจไทย กำลังมีความหมายและสำคัญมากขึ้น ในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหวขึ้นในบริเวณจังหวัดเชียงราย และพื้นที่ใกล้เคียง บทเรียนในต่างประเทศที่เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว น่าจะนำมาประยุกต์ใช้เพื่อการป้องกันหรือเตรียมความพร้อมได้ในอนาคต นักธรณีวิทยาน่าจะมีความสำคัญมากในอนาคต

โครงการที่นำเสนอในวิจัยอย่างหนึ่งในด้านปัจจุบันนี้ ซึ่งก็คือ ปฏิบัติการนำทุเรียนน้ำกลับบ้าน เพื่อจะเป็นการอนุรักษ์พันธุ์ที่เรียนให้คงอยู่ในจังหวัดนี้ ภายหลังที่เกิดปัญหาความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม และพื้นที่ปลูกก็เริ่มได้ถูกเปลี่ยนไปเป็นบ้านจัดสรร

องค์ความรู้ในด้านต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์น่าจะก่อให้เกิดต่อท่านผู้อ่านบ้างไม่มากก็น้อยในยุค “เศรษฐกิจฐานความรู้” ในปัจจุบัน

บัญชี ไตรมงคล  
บรรณาธิการอำนวยการ

สถาบันวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์  
เลขที่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
[www.riit.or.th](http://www.riit.or.th)

## หัวข้อ

บทความพิเศษ	ผู้ทรงคุณวุฒิ
มนต์ฯ มนต์เรือง	นาย วิวัฒน์ บรรพตบรรพต
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	ดร. นิรันดร์ นิรันดร์
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	อาจารย์ นพดล นพดล
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	นาย นิตยา นิตยา
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	教授 陈国伟
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	教授 陈国伟
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	教授 陈国伟

## บทความพิเศษนี้มีหัวข้อ

## มนต์ฯ มนต์เรือง

## หุ่นยนต์ หุ่นยนต์

## หุ่นยนต์ หุ่นยนต์

## หุ่นยนต์ หุ่นยนต์

หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	นาย วิวัฒน์ บรรพตบรรพต
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	教授 陈国伟
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	教授 陈国伟
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	教授 陈国伟

## มนต์ฯ มนต์เรือง

## หุ่นยนต์ หุ่นยนต์

## หุ่นยนต์ หุ่นยนต์

## หุ่นยนต์ หุ่นยนต์

หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	นาย วิวัฒน์ บรรพตบรรพต
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	教授 陈国伟
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	教授 陈国伟
หุ่นยนต์ หุ่นยนต์	教授 陈国伟

## มนต์ฯ มนต์เรือง

## หุ่นยนต์ หุ่นยนต์



สถาบันวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์: 02-2553-12 โทรสาร: 02-2553-12 โทรสาร: 02-2553-12  
อีเมล: [riit@riit.or.th](mailto:riit@riit.or.th) อีเมล: [riit@riit.or.th](mailto:riit@riit.or.th)

โทรศัพท์: 02-2553-12 โทรสาร: 02-2553-12 โทรสาร: 02-2553-12  
อีเมล: [riit@riit.or.th](mailto:riit@riit.or.th) อีเมล: [riit@riit.or.th](mailto:riit@riit.or.th)  
เว็บไซต์: [www.riit.or.th](http://www.riit.or.th) เว็บไซต์: [www.riit.or.th](http://www.riit.or.th)