

วันสารที่ 31 ธันวาคม พุทธศักราช 2548 ปีที่ 28 ฉบับที่ 10157 หน้า 19

The image is a collage of various large, bold numbers and text elements. At the top, there are several large numbers in different colors and styles: a red '2' on the left, a purple '5' above it, a blue '9' next to the red '2', a white '1' next to the purple '5', and a large white '0' on the right. Below these, the text 'เรื่องวิทยาศาสตร์' (Story of Science) is written in a light blue, sans-serif font. At the bottom, the year '2005' is prominently displayed in large, bold, red and blue numbers.

โลก สามมิติ

ปี 2005 เป็นปีที่วงการวิทยาศาสตร์มีความเคลื่อกันการค้นพบใหม่ๆ ที่น่าสนใจไม่น้อยเลย รวมทั้งความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ของมนุษย์ที่จะไปต่อสู่อนาคต ไม่ว่าในเรื่องใดก็ตาม มนุษย์ได้ก้าวไปสู่จุดที่สำคัญยิ่ง

แผนกน่องว่ายิ่งสูงใจเรื่องวิทยาศาสตร์ยิ่งนวนไม่น้อยกว่าเก้าร์ว่าเรื่องวิทยาศาสตร์เรื่องนี้คงเป็นเรื่องคุณในปี 2005 ดังนั้น เว็บไซต์วิทยาศาสตร์ดังอย่าง LiveScience.com จึงเปิดโอกาสให้ผู้เข้าชมห้องเรียนวิทยาศาสตร์อุดมคติแห่งปี 2005 มาศึกษาท่อไป 10 เรื่องวิทยาศาสตร์ในปี 2005 ที่ได้รับการโหวตให้มีเรื่องอะไรบ้าง

1. វិវិទអនុម័យ

งานวิจัยชั้นหนึ่งและให้เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นมีผลต่อความท้าทายของงานบริการอุปกรณ์ทางการแพทย์อย่างไร

ครัวเรือนเดียว เก็บเงิน ซื้อขายของ ก็เป็นไปได้ที่ครัวเรือนการค้ามีเงินเปล่งประกาย

2. นานาเทคโนโลยี

ไม่มีความคาดหมาย นาโนเทคโนโลยีรักษ์สูญในความสนใจล่าบันตันๆ ร่องรอยที่ไม่ใช่เทคโนโลยีในโลกนี้ในการประดิษฐ์และผลิตสิ่งที่ทางรัฐบาลมาจากการจัดเรียงอะตอม หรือไม่ใช่เอก เว้าหัวใจกันทั่วโลก ทราบเมื่อเช้า แล้วถูกต้องในระดับนาโนเมตร

นาโนเทคโนโลยีจะทำให้โลกเปลี่ยนไป ในอนาคตเราจะมีชีวิตอยู่ที่อุปกรณ์ที่ทำไว้ด้วยเทคโนโลยีที่เรียกว่าชิปเซตในร่างกายมนุษย์ หรือจะเป็นชิปแยกออกจากคนเพื่อความปลอดภัยของร่างกาย ไม่ก่อผลเสีย คอมพิวเตอร์จะเริ่มเข้ามายังร่างกาย ความไว้ใจในการใช้เทคโนโลยีเพิ่มขึ้น ความเป็นอนุรักษ์ การสร้างห้องอาหารที่ไม่มีรั่วไหล กรรมการจะต้องการศึกษาเรื่องราวที่เกี่ยวกับมนุษย์ ก่อการ เหตุการณ์ที่สูญเสียทรัพย์ เช่นไฟไหม้ ภัยไฟฟ้า ภัยท้องอืด ภัยแพ้อาหาร ภัยเดินทาง ภัยภัยคุกคาม

3. แผนขาเที่ยม stemming อนุจริง

วันหนึ่งมนุษย์ขอความสามารถพากบูมแพนเค้กให้มีให้ทำงานด้วยการสั่งการของมนุษย์ให้เป็นคนต่อไปแบบแพนเค้กของมนุษย์ด้วย

งานบริการชั้นต้นทำให้การพัฒนาเทคโนโลยี ผลประโยชน์ของผู้ใช้สามารถส่งการให้เขียนกอทิกเป็นผลไม่ได้โดยผ่านทางคอมพิวเตอร์ที่ติดไว้กับสมอง การเขียนที่มีความพิเศษกว่าเดิมมากขึ้น

รายงานวิจัยนี้มีความน่าสนใจยืนยันถือว่าทักษะการตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณภาพดีที่สุดเป็นเครื่องชี้วัดความสามารถทางอาชญากรรมที่ดีที่สุด

4. สัญญาณบ่งชี้สิ่งมีชีวิตบนดาวอังคาร

นักวิชาการต่างระบุอัญญາเสียงบางอย่างที่บ่งชี้ว่าอาจมีสิ่งมีชีวิตบนดาวเคราะห์ดวงนี้ นั่นคือพบถ้ารัฐมนตรีในบรรดาภารกิจของนักสำรวจที่มีไว้ศึกษาขนาดเล็กให้ทันได้ว่าปลดอย่างไรเมื่อถูกมอง คือมันต้องหนาแน่นมากเพื่อให้ตัวเดินไปบนบริเวณที่มีภาระมากขึ้น นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่าในที่สุดคงหล่อรวมกันเป็นอาณาเขต ซึ่งล้วนเป็นส่วนของการดำเนินธุรกิจมนต์

5. พงค์ดาวเคราะห์หนึ่งในโลก

ราชบุรีมีภาระหนี้สินต่อหัวประชากร 15 ล้านบาท

การหันเนยกรั้วเป็นความสำคัญมาก เพราะว่าอย่างเดียวการทํางานก็ไม่คุ้มค่าเท่าไร ก็ต้องหันเนยกรั้วเป็นภาระ และนั่นหมายความว่าอาจมีอิฐซึ่งมีคุณภาพดีกว่าไม่ได้ถูกหักหินด้วยมือ แต่ก็ต้องหันเนยกรั้วเป็นภาระ แต่ก็ต้องหันเนยกรั้วเป็นภาระ แต่ก็ต้องหันเนยกรั้วเป็นภาระ



8. ถอดรหัสพันธุกรรมลิงชิมเป็นรี

ความก้าวหน้าอย่างที่สูงกว่าที่เคยมีมาในช่วงสองทศวรรษที่ผ่านมา
ด้วย ตั้งเป้าหมายของสิ่งที่ต้องการ ซึ่งเรียกว่าเป้าหมาย ตัวเป้าหมาย หรือสารพันกรรม

โครงการ Human Genome Project ซึ่งเป็นพยายามร่วมมือระหว่างนักวิทยาศาสตร์ประเทศไทยและนานาประเทศเพื่อ “ผลิตรหัสพันธุกรรมมนุษย์” เป็นเครื่องที่สำคัญเด่น นอกจากนั้น ความก้าวหน้าของภาคีเกษตรในเรื่องอุปกรณ์การเกษตรและการสืบเนียนช่าง

ท าปี 2005 เป็นปีที่ค้นขอการศึกษาในน ยั่งก้าวข้ามชาติท าการสอนครัวเรือน ห รือศิลป์เกื้อกูลของจังหวัดเชียงใหม่เป็นครั้งแรก ด้วยความสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญและบุคลากรทางด้านศิลปะ สถาปัตยกรรม และภูมิปัญญา ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ตลอดจนการนำเสนอผลงานทางศิลปะ สถาปัตยกรรม และภูมิปัญญา ของเชียงใหม่ ให้เป็นที่รู้จักและชื่นชมในระดับนานาชาติ



9. ภาวะโครงการร้อน

ปี 2005 มีหลักฐานมาก่อนที่แสดงว่าโดยกรั่งเรียนจากภาวะเรื่องกระจาดซึ่งเป็นเพียงของมนุษย์ หลักฐานที่ว่าได้แก่ ชาวนาเริ่งและแผนที่เชือกรั่งไว้ในเกล็ดลายอย่างรวดเร็วและในเกล็ดลายที่มีการจงไม่ถูกต้อง ระดับน้ำจะสูงขึ้น การอพยพของสังคม และอัคคีภัยรุนแรงครั้งใหญ่หลายพันครั้งที่นานั้น นำไปสู่เสียหายในบริเวณ 125 แห่งแห่งน้ำขอด เกิดจากภัยธรรมชาติที่รุนแรงในมหาสมุทรและแม่น้ำที่ ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างหนักที่สุด อาทิ ดินถล่มและชุมชน



10. ห่นยนต์เสมือนคน

สุขอนิจท์เกตโน้ยการวิเคราะห์ความรู้ในเทคโนโลยีที่ดีที่สุดในโลก ไม่ใช่การสร้าง “มนุษย์” เป้าหมายจะต้องเป็นมนุษย์ที่มีความซับซ้อนและมีความสามารถในการเรียนรู้และตัดสินใจอย่างมนุษย์ (Humanoid) ที่ก้าวหน้ากว่า “อาชีวิม” ของอดีต้า และตัวริบอฟของเจน

นักจงรักนักกิริจขับเคลื่อนความมีการสร้างทุ่มเทที่เดินให้อาจมุ่งยั่งนานา
ที่มีความกว้างหรือหนาแน่นที่มีปริมาณใหญ่ตามน้ำหนักน้ำ กิริจของน้ำท่ามกลาง
แม่น้ำที่มีความกว้างและยาวนาน

ที่รัฐมนตรีต้องขอตัวจากวิษณุฯ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ที่น่าเดินทางความดีงามนี้ท่องไป

6. กำเนิดหฤณ์ด่า

จะว่าเป็นการค้นพื้นที่ทางค่าวาหาราษฎร์กว่าได้ หรือยังน้อยกว่าเป็นการบินเยี่ยมหฤณ์ด่า การกำเนิดหฤณ์ด่าทางภูมิปัญญาที่อธิบายว่าหฤณ์ด่าแบบหนึ่งเกิดจากความไม่วางรวมทั้กัน

นักค่าวาหาราษฎร์ที่บันทึกเป็นจริง เมื่อกลับจากการตรวจสอบที่นั่นติดหดายก็อองคราฟท์พบการระเบิดอย่างรุนแรงซึ่งก่อให้เกิดขึ้นมาตั้งแต่ 2.2 พันล้านปีก่อน แต่หลังจากเดินทางมาถึงจุดนี้ก็พบความไม่วางรวมทั้กันเป็นหฤณ์ด่า



6

7. ปักป้องโลกจากค่าวาเคราะห์น้อย

เป็นเช่นไรที่พื้นดินกันอยู่ทุกปีกับการค้นพบค่าวาเคราะห์น้อยที่มีวิธีการซึ่งอาจใช้เวลาสักวันสองวันก็ได้ แต่ก็สามารถนำกลับไปในอนาคต ทุกวันนี้นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่าไม่วันใดก็วันหนึ่งโลกเราจะต้องถูกค่าวาเคราะห์น้อยบุกรุก แม้แต่หนทางที่จะปักป้องโลกของเราได้คือต้องรู้ส่องค์ประกอบของหินอวากาศก่อนเพื่อที่จะทำลายมันได้อย่างถูกวิธี เมื่อยานพาหนะอินเพกต์เดินทางไปปลดปล่อยหินอุกกาภิเษกนี้ให้พังชั่นดวงดาวเหมือนไฟ 1 เพื่อที่จะช่วยคุ้มครองดาวหางซึ่งเป็นเรื่องที่คนทั่วโลกให้ความสนใจกันมาก

หันนั้นนักวิทยาศาสตร์และมนุษย์ชาวเคล้าอัจฉริยะก่อรือให้กันชาติท่าทางร้ายๆ คาวาเคราะห์น้อย ออฟอฟิส (Apophis) ขนาด 390 เมตร ซึ่งมีโอกาสชนโลกในปี 2036 การชนของมันจะมีอิสานเจ้าถ่ายถอดมากกว่าร้อยละห้าดีปีก้าวใหญ่ที่กินที่เมืองอิริยาบูรณ์ 100,000 แห่ง



7