

## สารบัญ

สารจากรัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารจากรองประธานกรรมการ

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

สารจากผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พระราชประวัติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

## ปาฐกถาและพระราชนิพนธ์ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

### การศึกษา

แนวโน้มการจัดการเรียนการสอนเพื่อการเรียนรู้ในทศวรรษหน้า

17

(วันที่ 23 กันยายน 2542)

อาชีวศึกษา (วันที่ 19 กันยายน 2557)

35

### การพัฒนาภาพรวม

พระราชกรณียกิจในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

59

(วันที่ 12 พฤษภาคม 2538)

เทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

71

(วันที่ 2 มิถุนายน 2538)

เทคโนโลยี นวัตกรรม กับการพัฒนาประเทศ (วันที่ 30 มีนาคม 2542) 99

Science, Technology and Development และ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการพัฒนา 115  
(ฉบับแปลมาจากภาษาอังกฤษ) (วันที่ 23 สิงหาคม 2549)

## การพัฒนาเยาวชนไทย

เยาวชนไทยกับวิทยาศาสตร์ (วันที่ 21 กันยายน 2555) 163

เสริมสร้างศักยภาพของเด็กด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี:  
สร้างรากฐานของการพัฒนาชนบทอย่างยั่งยืน (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556) 199

การสร้างสำนึกให้เด็กและเยาวชนอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ  
(วันที่ 10 มีนาคม 2557) 219

## การพัฒนาผู้ด้อยโอกาส

เทคโนโลยีสารสนเทศกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนพิการ  
(วันที่ 23 พฤษภาคม 2539) 237

โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาและความเป็นอยู่  
ของเด็กไทยในชนบทและผู้ด้อยโอกาส (วันที่ 30 มีนาคม 2541) 251

Towards a Full Participation of Persons With Disabilities  
in Thai Society: The Role of Assistive Technologies และ  
สู่การมีส่วนร่วมของคนพิการอย่างสมบูรณ์ในสังคมไทย:  
บทบาทของเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก  
(ฉบับแปลมาจากภาษาอังกฤษ) (วันที่ 24 เมษายน 2550) 265

ICT as a Tool to Harness Knowledge and Technology 293

For Sustainable Development และ

ไอซีที สานความรู้และเทคโนโลยีสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

(ฉบับแปลมาจากภาษาอังกฤษ) (วันที่ 24 เมษายน 2551)

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของ 327

ผู้ด้อยโอกาสในสังคม (วันที่ 20 พฤศจิกายน 2551)

### การใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียม

เทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียม (วันที่ 19 สิงหาคม 2531) 347

รายงานวิจัย (ฉบับย่อ) เรื่อง 363

การศึกษาความถูกต้องของแผนที่การใช้ที่ดิน

จากภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง

ซึ่งจำแนกโดยคอมพิวเตอร์ บริเวณจังหวัดนราธิวาส (พ.ศ. 2531)

รายงานการวิจัย (ฉบับย่อ) เรื่อง การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 383

เพื่อการพัฒนาพื้นที่เกษตรในอำเภอพัฒนานิคมและชัยบาดาล

จังหวัดลพบุรี (พ.ศ. 2532 - 2535)

รวมปาฐกถาพระราชนิพนธ์  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้แต่ง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เจ้าฟ้ามหากัศจีศรีนครินทร์ รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ  
สยามบรมราชกุมารี

จัดพิมพ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
พิมพ์ครั้งที่ 1  
จำนวนพิมพ์ 3,000 เล่ม

เลขหมู่ 923.1593  
ท 622  
2558  
เลขทะเบียน ป ๙๑3  
วันที่ 20/เม.ย. 2559

สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2558 ตาม พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ไม่อนุญาตให้คัดลอก ทำซ้ำ และดัดแปลง ส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้  
นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น

116208

รวมปาฐกถาพระราชนิพนธ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/โดย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เจ้าฟ้ามหากัศจีศรีนครินทร์  
รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี. พิมพ์ครั้งที่ 1. ปทุมธานี : สำนักงานพัฒนา  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2558.

399 หน้า : ภาพประกอบ

ISBN : 978-616-12-0377-1

1. เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, สมเด็จพระ, 2498- -- ปาฐกถา

I. เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, สมเด็จพระ, 2498-

II. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

III. โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

IIII. ชื่อเรื่อง

DS570.6.S5

923.1593



จัดพิมพ์เพื่อเผยแพร่โดย

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ฝ่ายเลขานุการ : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

73/1 อาคาร สวทช. ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 81874

อีเมล info@princess-it.org

เว็บไซต์ www.princess-it.org

ผลิตและออกแบบโดย

งานออกแบบ ฝ่ายสื่อวิทยาศาสตร์

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110015898