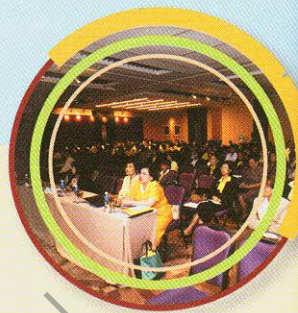
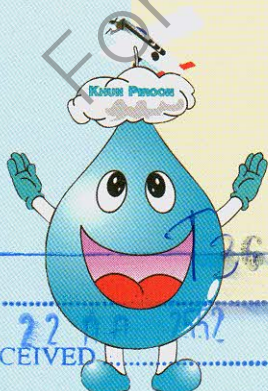


สารบัญ



ประวัติความเป็นมาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	8
โครงการ “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2550” (Thailand Research Expo 2007)	13
Mascot การจัดงาน	15
ผังการจัดงาน	16
กำหนดการประชุมในภาพรวม	17
ส่วนที่ 1 กิจกรรมภาคการประชุม	19
การประชุมขนาดใหญ่	
กำหนดการประชุมขนาดใหญ่	20
สรุปเนื้อหาการประชุม	
- ประเทศไทยจะไปได้แค่ไหน หากไม่มีงานวิจัยชั้นนำสังคม	27
- สังคมเรียนรู้คู่คุณภาพงานวิจัยคือคำตอบให้กับประชาชนและประเทศไทยได้อย่างไร	33
- Perspective Vision of Global Research and Development	35
- เศรษฐกิจพอเพียง เคียงคู่สังคมวิจัย	37
- โครงสร้างนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติระยะยาว (10 ปี)	42
- การนำผลงานวิจัยแก้ปัญหานักเรียนที่มีสถานะสมานิสัน บกพร่องทางการเรียนรู้และออทิซึม	47
- แหล่งข้อมูลทันสมัยเพื่อนักวิจัยไทยใช้ประโยชน์	54
- ทางรอด (เลือก) ของประเทศไทยในสถานการณ์โลกปัจจุบัน : บทวิเคราะห์จากงานวิจัย	58
- เทคนิคการเสนอของบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2552	62
- International Integrated Forum for Global Change	67
- เครือข่ายวิจัยกับการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่น	69
การประชุมขนาดกลาง	
กำหนดการประชุมขนาดกลาง	74
สรุปเนื้อหาการประชุม	
- นวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อการพึ่งตนเอง	86
- เส้นทางสู่เด็กอัจฉริยะ	89
- ประเทศไทยได้ประโยชน์อย่างไรจากระบบฐานข้อมูลการวิจัยของประเทศ	93
- ทำอย่างไรจึงจะได้งานวิจัยใหญ่ได้ง่าย ได้คุณภาพและสำเร็จอย่างรวดเร็ว	97
- ดัชนีชี้วัดจิตใจคนไทยตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง	102
- ต้นแบบ ICT สู่วิถีชีวิตคนไทย	111
- การพัฒนาคุณภาพประชากรด้วยการศึกษาทางเลือกเพื่อการปลดปล่อยมนุษย์ : บทเรียนจากกระบวนการโรงเรียนชาวนา	116



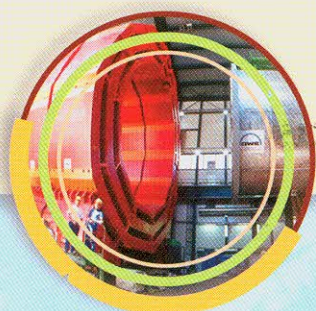
- งานวิจัยและพัฒนาที่ประเทศไทยควรจะทำ : จากความฝันสู่ความจริง	122
- ประชาพิจารณ์ร่างแผนแม่บทฯ ว่าด้วยการพัฒนาอาชีพนักวิจัยแห่งชาติ	122
- การเปลี่ยนผ่านการศึกษาเพื่อเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจฐานความรู้	129
- ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : แผนกลยุทธ์และการปฏิบัติ	133
- เศรษฐกิจพอเพียงในสังคมบริโภคนิยม : จะขับเคลื่อนแผนพัฒนาฉบับที่ 10 อย่างไรดี	138
- เครือข่ายวิจัยเพื่อการศึกษาไทยก้าวหน้า	139
- การวิจัยและกิจกรรมเพื่อเพิ่มคุณภาพและแก้วิกฤตสุขภาพคนไทย : กรณีโรคเรื้อรัง (เบาหวาน)	144
- คลินิกผู้สูงอายุ อนาคตที่ไม่ควรมองข้าม	148
- กฎหมายกับการพัฒนาอาชีพนักวิจัย และกฎหมายกับการคุ้มครองผลงานวิจัย	151
- โลกของแมลงแปลงเศรษฐกิจสังคมไทยได้	152

การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่อง

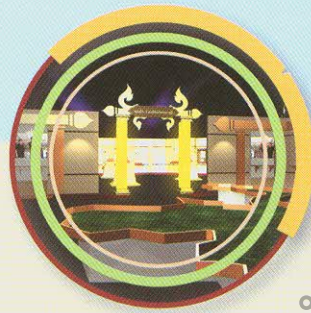
กำหนดการประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่อง

สรุปเนื้อหาการประชุม

- แฉลงข่าวการรับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ สาขาเคมี ประจำปี 2550	171
- ความรู้สู่ปัญญาเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน : ความหลากหลายกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในจังหวัดน่าน	172
- กลยุทธ์การบริหารการเงินส่วนบุคคล	175
- การค้าและการลงทุนของ SMEs ไทยในต่างประเทศ	179
- มาตรฐานการจัดสรรสิทธิประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการวิจัย	182
- การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสารอินทรีย์ในประเทศไทย	185
- ดำรวจมหาวิทยาลัย	189
- การเพาะเลี้ยงหอยเป่าฮือไทยเชิงพาณิชย์ : อดีต ปัจจุบัน และอนาคต	192
- ผลงานทางวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ	200
- บทบาทงานวิจัยและพัฒนาในการผลักดันอุตสาหกรรมพลังงานของไทย	205
- การตรวจคัดตัวอย่างรวดเร็วสำหรับอณูโมเลกุลที่เจือปนแล้วด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีเชิงโมเลกุล	207
- นาฏศิลป์รำลึกกาลที่ 9	209
- การผลิตน้ำมันสังเคราะห์และก๊าซเชื้อเพลิงจากขยะพลาสติก	213



สารบัญ



- กินและเลือกซื้ออย่างไรให้ดีต่อสุขภาพ	214
- ตำรับยาสามัญประจำบ้านใช้รักษาโรคได้จริงหรือ ?	218
- การท่องเที่ยวในกลุ่มน้ำโขง : โอกาสและความท้าทาย	219
- พันธุ์ข้าวจะทำให้มูลค่าและคุณค่าเพิ่มได้อย่างไร	221
- กลเม็ดเคล็ด (ไม่) ลับการยื่นคัมครองสิทธิบัตร	225
- อนุภาคนาโนที่มีสมบัติการกรองรังสีจากอนุพันธ์โคโตซาน	228
- การประกวดสื่อสร้างสรรค์เพื่อแก้วิกฤตสังคม ครั้งที่ 1	229
- ตรวจฝุ่น...มีผลอย่างไรต่อโรคมะเร็ง	231
- ปฐมบทใหม่...“งานวิจัย” ทำ “เงิน”	232
- เคมีนิวเคลียร์ยุคใหม่	235
- กระฉกหกด้านพลังงานไทย	239
- ยกระดับการแข่งขันด้วยการพัฒนาระบบ Logistics	242
- การยื่นคำขอรับสิทธิบัตรทางอินเทอร์เน็ตและการตรวจค้นข้อมูลสิทธิบัตร	244
- ทิศทางนโยบายการเกษตรไทยในทศวรรษหน้า	247
- สถานะความรู้ปัจจุบันของวิชารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ในประเทศไทย	248
- การจัดการความรู้ในการดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้าย	253

ส่วนที่ 2 กิจกรรมภาคนิทรรศการ

นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ “8 ทศวรรษ กษัตริย์นักวิจัย”

นิทรรศการผลงานวิจัยจากทั่วประเทศ

- ผลงานวิจัยภาคเอกชน/รัฐวิสาหกิจ	257
- ผลงานวิจัยด้านสุขภาพและคุณภาพของคนไทย	258
- ผลงานวิจัยเพื่อความมั่นคง สังคม และสันติสุข	267
- ผลงานวิจัยขององค์กร	267
- ผลงานวิจัย High-technology ในชีวิตประจำวัน	273
- ผลงานวิจัยเพื่อสร้างอาชีพ	292
- ผลงานวิจัยเพื่อแก้วิกฤต	313
- ผลงานวิจัยด้านพลังงาน	317
- ผลงานวิจัยด้านสถาปัตยกรรม ศิลปวัฒนธรรม และภาษา	337
- ผลงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม	340
- ผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ	347
	353
	365
	376



นิทรรศการบทบาทภารกิจ/กลุ่มของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	378
ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย	381
สำนักอำนวยการกลาง	383
ภารกิจต่างประเทศ	386
ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย	389
ภารกิจข้อมูลวิจัยและการบริหารจัดการข้อมูล	390
ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย	392
ภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย	394
ภารกิจวิทยากร	395
ภารกิจสร้างเศรษฐกิจและสันติสุข	396
สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยง	
และการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	397
กลุ่มแผนงาน	398
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	399
กลุ่มกิจการพิเศษ	400
กลุ่มการคลังและงบประมาณ	401
กลุ่มช่วยอำนวยการ	402
กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	403
กลุ่มตรวจสอบภายใน	404

ส่วนที่ 3 กิจกรรมกรรมการแสดงเฉลิมพระเกียรติพระอัจฉริยภาพด้านการวิจัย

เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

เรื่อง “แผ่นดินของพ่อ” 405

ส่วนที่ 4 ผลการประเมินการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2550”

(Thailand Research Expo 2007) 408

