

ตารางที่ 3 สรุปรายชื่อโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2555

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
แผนงานวิจัยพัฒนาพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญต่อประเทศ : ข้าว มัน ยาง					
1	Cloning of putative tms2 and effects of this gene in over expression and RNAi mutants	01/10/2551	31/12/2554	0.610	ผลผลิตการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและความยั่งยืนของประเทศ โดยเพิ่มผลผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดความสูญเสียอันเนื่องมาจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพิ่มคุณภาพ และสร้างมูลค่าเพิ่ม ในพืชเศรษฐกิจ 3 ชนิด ได้แก่ ข้าว (Rice) มันสำปะหลัง (Cassava) และยางพารา (Rubber)
2	Connecting Performan	01/10/2551	30/06/2555	0.666	
3	โครงการการพัฒนาสายพันธุ์ข้าวหน้าน้ำฝน	20/10/2553	31/12/2554	1.452	
4	ปรับปรุงส่วนประกอบของแป้งและขนาดเม็ดแป้ง	01/02/2554	31/01/2557	0.745	
5	Validation of functional roles	01/01/2554	31/12/2556	0.794	
6	การกระตุ้นผลผลิตรากสะสมอาหารมันสำปะหลัง	15/06/2554	14/06/2557	2.435	
7	โครงการพัฒนาชีวเวเรีย Beauveria bassian	01/08/2554	31/01/2556	0.865	
8	การเพิ่มผลผลิตรากสะสมอาหารมันสำปะหลัง	01/02/2554	31/01/2557	2.104	
9	การเก็บรักษาสายพันธุ์มันสำปะหลังลูกผสม	01/02/2554	31/01/2556	0.473	
10	ระบบการสร้างต้นพันธุ์มันสำปะหลังสายพันธุ์ไทย	01/02/2554	31/01/2556	0.670	
11	การสร้างต้นพันธุ์มันสำปะหลังสายพันธุ์ไทย	01/03/2554	28/02/2556	0.372	
12	ระบบแปลงปลูกมันสำปะหลังจากต้นพันธุ์ปลอดโรค	15/09/2554	14/09/2555	2.248	
13	การทดสอบพันธุ์มันสำปะหลัง	01/07/2554	30/06/2555	0.500	
14	Molecular characterization of storage root formation in cassava: Investigating the role of BEL-type and POTH-type genes in controlling storage root formation	01/04/2553	30/09/2555	0.832	
15	Finite Element Analysis (FEA) เพื่อการทำนายอายุการใช้งานดินตะขบยาง	16/09/2554	15/09/2555	0.694	
16	การพัฒนาคุณภาพยางโอรังและยางแท่นเครื่อง	16/09/2554	15/09/2555	0.462	
17	ทดสอบเครื่องต้นแบบผลิตยางแท่งภาคสนาม	16/03/2554	31/12/2554	0.190	
18	หาน้ำยางโดยใช้สาร GRASS 1.0 ภาคสนาม	22/07/2554	31/10/2555	1.678	
19	การผลิตยางรถยนต์ประหยัดน้ำมัน	16/09/2554	15/09/2555	0.342	
20	ผลของลายดอกยางต่อความต้านทานการหมุน	01/07/2554	30/06/2556	0.480	
21	ยางธรรมชาติแฉะบึงสูง	01/07/2554	30/06/2555	1.630	
22	ระบบรักษาสภาพน้ำยางคุณสมบัติคงที่	01/05/2554	30/04/2556	1.562	
23	สมบัติและโครงสร้างลัทธิบรรทุกผ้าใบเฉียง	16/09/2554	15/09/2555	1.580	
24	การผลิตยางมัดจัดพันของไทยด้วยกระบวนการฉีด	16/09/2552	31/12/2554	0.109	
25	การเปรียบเทียบสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมของการผลิตยางสีกมที่ใช้เทคโนโลยีใหม่และแบบดั้งเดิมในการจับตัวน้ำยางสีกมโดยใช้เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต	16/09/2552	31/12/2554	0.115	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่ กำหนด แล้วเสร็จ	งบประมาณ ปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ ประโยชน์
26	การพัฒนาเครื่องเอ็กทрудแบบเกลียวหนอนคู่เพื่อใช้เป็น เครื่องผสมยางและการประยุกต์	01/10/2552	30/09/2555	3.162	
27	ทดสอบผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก	15/10/2553	31/12/2554	0.120	
28	การผลิตยางแท่งที่มีสมบัติคงที่	01/11/2553	31/10/2555	1.127	
29	การพัฒนาเคลือบเซรามิกส์สำหรับฟอร์มเมอร์	16/03/2554	15/09/2555	0.342	
คลังเตอร์วิจัยมุ่งเป้าด้านเกษตรและอาหาร					
30	โครงการศึกษาโคเนื้อ	15/12/2553	31/12/2554	0.148	ผลงานวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มขีด
31	การพัฒนาเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	01/04/2554	31/03/2555	0.696	
32	Effects of feeds in testicular maturation	01/11/2553	21/10/2555	2.112	ความสามารถในการ แข่งขันและความยั่งยืน
33	พิสูจน์เครื่องหมายสืบทอดกับการเติบโตในกึ่ง	01/10/2553	20/09/2555	1.656	
34	การศึกษาดรรชนีของตัวอ่อนโคนมที่แยกเพศ	01/12/2553	30/11/2555	0.788	ของประเทศ โดยเพิ่ม
35	การเอนแคปซูเลชันเอนไซม์ไฟเตส	01/06/2554	30/11/2555	0.200	
36	โครงการพ่อแม่พันธุ์กึ่ง 54	01/03/2554	29/02/2555	0.135	ผลผลิตและเพิ่ม
37	พัฒนาวัคซีนสัตว์ปีกต้านไวรัสโรคนิวคาสเซิ	21/07/2554	11/01/2556	1.642	
38	การสร้างอนุภาคไวรัส	01/12/2553	30/11/2556	0.660	ประสิทธิภาพการผลิต
39	การผลิตและทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีน	01/12/2553	30/11/2555	0.299	
40	การติดเชื้อไวรัสโบวาย ไวรัส โคอะเรีย	01/12/2553	30/11/2555	0.564	ลดความสูญเสียอัน
41	Study of Androgenic Gland	01/12/2553	30/11/2555	0.244	
42	ศึกษาการแสดงออกของยีน GIH	01/06/2554	21/05/2556	0.861	เนื่องมาจากผลกระทบ
43	ตัวบ่งชี้ความสามารถในการทนร้อนของโคนม	01/05/2554	30/04/2557	0.254	
44	การปรับปรุงพันธุ์กึ่งข้ามกรรม	01/05/2554	30/04/2555	0.975	ของการเปลี่ยนแปลง
45	ปรับปรุงพันธุ์สุกรด้วยการคัดเลือกจีโนม	01/05/2554	30/04/2557	6.097	
46	การผลิตพ่อแม่พันธุ์กึ่งกุลาดำในบ่อผ้าใบ	01/09/2554	28/02/2556	1.050	สภาพภูมิอากาศ เพิ่ม
47	Development of a Dairy Genetic-Genetic	01/10/2554	15/09/2557	5.163	
48	Epidemiology and quantitative	01/10/2554	30/09/2557	5.359	คุณภาพ และสร้าง
49	การพัฒนาดีเอ็นเอ	01/09/2554	21/08/2556	1.100	
50	หน่วยกักกันโรคจากพ่อแม่พันธุ์กึ่ง ระยะ 3	01/06/2554	31/05/2556	2.000	มูลค่าเพิ่ม ใน 4 กลุ่ม
51	การขยายขนาดการผลิตโปรตีน	01/08/2554	31/01/2555	0.770	
52	ประเมินความเสี่ยงพ่อแม่พันธุ์ไก่เนื้อ	01/01/2554	31/12/2556	1.171	วิจัย ได้แก่ เมล็ดพันธุ์
53	การถ่ายเทความร้อนและมวลสาร	01/01/2554	21/12/2555	0.394	
54	การลดสารปนเปื้อนในโปรตีน	01/12/2553	30/11/2555	0.281	(Seed) พืชเพื่ออนาคต
55	Exposure Assessment of Vibrio	01/03/2554	28/02/2556	0.617	
56	Factors affecting the blackening	01/06/2554	30/11/2555	0.680	(Plant for the Future)
57	การถ่ายยีนเข้าสู่จุลินทรีย์โดยใช้อะโกรแบคทีเรีย	01/07/2554	30/06/2556	0.659	
58	การจัดการและติดตามพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน	01/07/2554	30/06/2555	1.192	การผลิตสัตว์และ
					สุขภาพสัตว์ (Animal
					Health and
					Production) และ
					นวัตกรรมอาหาร
					(Food Innovation)

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่ กำหนด แล้วเสร็จ	งบประมาณ ปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ ประโยชน์
59	การผลิตและคุณลักษณะของอนุภาคนาโนของไขมัน	18/01/2554	31/12/2554	0.240	
60	การยืดอายุการปักแจกันของกล้วยไม้สกุลหวาย	01/01/2554	31/12/2556	1.147	
61	Development of a microsatellite-based	01/10/2554	20/09/2556	0.885	
62	การพัฒนาระบบการแทรกแซงอาร์เอ็นเอ	01/12/2553	30/11/2555	0.300	
63	การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศรับประทานผลสด	01/10/2554	30/09/2556	1.077	
64	Relationship between types of thrips	01/08/2554	31/07/2556	1.066	
65	การจัดการเชื้อพันธุกรรม	01/12/2553	30/11/2556	0.563	
66	การพัฒนาพันธุ์พริกให้มีผลผลิตสารเม็ดสูง	01/12/2553	30/11/2556	0.301	
67	การจำแนกชนิดและการศึกษา	01/01/2555	31/12/2557	1.121	
68	การสร้างสายพันธุ์ดับเบิลแฮพลอยด์ของพริก	01/07/2554	30/06/2555	0.235	
69	การประเมินพันธุกรรมและการพัฒนาสายพันธุ์	01/12/2553	30/11/2556	0.411	
70	ขยายปริมาณเชื้อ Streptomyces –PR87	01/10/2554	30/07/2555	0.464	
71	พัฒนา DNA marker ด้วยวิธี QTL	01/06/2553	31/12/2554	0.263	
72	ทดสอบวัสดุมูลเบา	08/09/2553	31/12/2554	0.190	
73	พัฒนา DNA marker ด้วยวิธี BSA	01/06/2553	31/12/2554	1.811	
74	ก้าวกระโดดพัฒนาสายพันธุ์ข้าวลูกผสม	01/08/2553	21/07/2555	0.179	
75	พัฒนาพืชสายพันธุ์พิเศษและชาน้ำมัน	01/07/2553	31/12/2554	0.197	
76	โครงการทดสอบภาคสนามโรงเรือนเพาะชำมะเขือเทศและพริกเผ็ด	19/05/2553	17/05/2555	0.146	
77	An Implement of greenhouse technology for crops' enhancement on farm test in the Royal Project Foundation area	19/05/2553	31/12/2554	0.405	
78	โครงการพลาสติกปลดปล่อยปุ๋ยไนโตรเจนเพื่อใช้ในการปลูกอ้อยและศึกษามลกระทบต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย	19/05/2553	08/05/2555	0.121	
79	โครงการร่วมทดสอบโรงเรือนเพาะชำมะเขือเทศและและสตรอเบอรี่	26/05/2553	24/05/2555	0.203	
80	ผักโตโตเกียวยื่นขาย	09/08/2553	31/12/2554	0.563	
81	การออกแบบและจัดสร้างระบบเลี้ยงสาหร่าย	26/04/2553	31/12/2554	0.231	
82	การย่อยสลายของฟิล์มพลาสติกชีวภาพที่มี succinate polybutylene (PBS)	16/09/2553	31/12/2554	0.203	
83	การย่อยสลายพลาสติกชีวภาพที่มี Polylactic acid (PLA)	16/09/2553	31/12/2554	0.215	
84	การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคเฮโมรายิกเซพติซีเมีย	01/10/2551	31/05/2555	0.539	
85	การส่งออกของยีนโปรตามีนคุณภาพน้ำอสุจิโค	01/11/2553	31/12/2554	0.282	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
86	โครงการการศึกษากระบวนการพัฒนาของผลปาล์มน้ำมันและการร่วงของผลปาล์มน้ำมันระดับโมเลกุล	01/10/2551	31/12/2554	1.925	
87	ชีวสารสนเทศเพื่อการศึกษาและวิเคราะห์ระบบจังหวะหนึ่งวันนาฬิกา และความสัมพันธ์ของระบบต่อการออกดอกใน	01/10/2551	31/12/2554	0.643	
88	การคัดพันธุ์และการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ดี โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ	01/09/2552	31/08/2555	1.142	
89	การขยายผลเพื่อใช้ประโยชน์จากอ้อยอาหารสัตว์ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรนาห้วย และเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม	15/09/2552	14/09/2555	0.824	
90	การจัดการเชื้อพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์อ้อย	13/09/2552	31/08/2555	1.517	
91	การประเมินสายพันธุ์อ้อยดีเด่นที่มีศักยภาพในแหล่งปลูกอ้อยทั่วประเทศ	01/11/2552	31/10/2556	2.224	
92	การคัดแยกพ่อแม่พันธุ์กุ้งกุลาดำ	16/09/2553	15/03/2555	0.653	
93	การศึกษาผลกระทบของกฎระเบียบการเข้าถึง	26/03/2553	31/12/2554	0.348	
94	พัฒนาตรวจเชื้อก่อให้เกิดโรคพืชตระกูลแตง	01/07/2553	31/07/2556	2.545	
95	การจัดการเชื้อพันธุกรรมและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวและข้าวโพดหวาน ระยะที่ 2	01/09/2552	31/12/2554	2.136	
96	ดีเอ็นเอต้านทานใบไหม้แผลใหญ่ ใบด่างอ้อย	01/07/2553	30/06/2557	1.456	
97	การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลในบริเวณ co1-co2 ยีนควบคุมลักษณะต้านทานโรคแอนแทรคโนสในพริก Capsicum chinense PBC932	01/06/2553	31/12/2554	0.488	
98	การคัดเลือกสายพันธุ์แตงกวาเจอร์กินให้ต้านทานต่อโรคน้ำค้าง	01/09/2552	31/10/2555	0.788	
99	Development of immunomagnetic separation and real-time PCR for rapid detection of Listeria monocytogenes in food samples	01/05/2553	30/04/2555	0.679	
100	ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสีและการพัฒนาฟิล์มบางที่สามารถชะลอการเปลี่ยนแปลงสีของน้ำปลา	01/02/2553	31/01/2555	0.729	
101	เชื้อซัลโมเนลลาที่เพาะแยกสุกรขุน	01/09/2553	31/08/2555	0.138	
102	การผลิตโปรตีนไฮโซเลตจากน้ำโปรตีนที่ได้	06/01/2554	30/04/2555	0.572	
103	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สูตรตำรับแป้งฯ	24/03/2554	14/10/2555	0.182	
104	การศึกษายีสต์ในลำไส้แมลงปีกแข็ง	24/01/2554	13/01/2556	0.687	
105	การวัดขนาดวัตถุเพื่อการควบคุมคุณภาพการผลิต	02/03/2554	25/02/2555	0.200	
106	Evaluation the performance of low temper	31/01/2554	31/12/2554	0.134	
107	A corn seeds quality checking equipment	24/02/2554	19/02/2555	0.116	
108	พัฒนางานวิจัยด้านอาหารเชิงนวัตกรรม	14/07/2554	03/07/2556	0.430	
109	ให้คำปรึกษา โครงการจัดตั้งหน่วยผลิตพันธุ์	28/04/2554	22/04/2555	0.536	
110	สร้างศักยภาพเกษตรกรบนพื้นที่ดินเค็ม	08/08/2554	02/08/2555	0.300	
111	นวัตกรรมฟื้นฟูดินเค็ม ระยะที่ 2	04/07/2554	28/06/2555	1.490	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
คลังเตอร์วิจัยมุ่งเป้าด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม					
112	การพัฒนาเทคโนโลยีการให้ความร้อน	30/11/2553	19/11/2555	0.340	ผลงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการสร้าง ความมั่นคงด้านพลังงาน การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการสร้าง ความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิต (โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร) โดยมุ่งเน้นงานวิจัยใน 3 เป้าหมายหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและใช้ทรัพยากรและพลังงาน และพัฒนาพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีพลังงานใหม่
113	อุปกรณ์ขับหลอดแอลอีดีที่หรี่แสงได้	20/05/2554	19/05/2555	0.116	
114	กำเนิดไฟฟ้าเชิงโครนัสกระตุ้นด้วยแม่เหล็ก	25/07/2554	30/11/2555	1.152	
115	Bio-Lube Base Oil	09/05/2554	08/05/2555	0.742	
116	กระจกเคลือบ ZnO ด้วยเทคนิค MOCVD (เฟส 2)	01/03/2554	30/09/2555	1.458	
117	ZnO (คก. ร่วมวิจัย บ.บางกอกโซลาร์ - STL)	01/08/2554	24/10/2555	0.710	
118	พอลิเมอร์ดูดกลืนแสงในย่านกว้าง	01/12/2553	30/11/2555	1.071	
119	ต้นแบบสายการผลิตโซลาร์เซลล์ 3MW	01/03/2554	31/12/2554	5.233	
120	เพิ่มประสิทธิภาพเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดไฮบริ	01/03/2554	31/12/2554	16.293	
121	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสารอินทรีย์	01/03/2554	31/12/2554	0.476	
122	Flexible thin film silicon solar cell	01/03/2554	29/02/2555	5.299	
123	การประยุกต์ใช้กลุ่มจุลินทรีย์ทนร้อน	28/09/2554	27/09/2556	0.942	
124	การพัฒนาเทคโนโลยีพื้นฐาน	01/12/2553	30/11/2556	0.928	
125	การพัฒนาและผลิตไบโอดีเซลคุณภาพสูง	05/08/2554	04/08/2557	2.060	
126	สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม เครือข่าย ม.มหิดล	01/04/2554	30/03/2555	0.216	
127	สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม เครือข่าย ม.จธ	01/04/2554	31/03/2555	0.216	
128	สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม เครือข่าย มช.	01/04/2554	31/03/2555	0.252	
129	สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม เครือข่าย มช.	01/04/2554	31/03/2555	0.285	
130	สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม เครือข่าย ม.สงขลดา	01/04/2554	31/03/2555	0.216	
131	การสังเคราะห์เชื้อเพลิงผ่าน FT	23/09/2553	31/12/2554	0.470	
132	โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาวิธีการตรวจสอบวัดคุณภาพระหว่างการผลิตร สำหรับผลิตภัณฑ์เม็ดปุ๋ยจากเถ้าแกลบ เพื่อการผลิตที่มีประสิทธิภาพสำหรับการผลิตเชิงพาณิชย์	19/01/2553	31/12/2554	0.133	
133	โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบสายการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดไฮบริด	01/10/2551	31/12/2554	2.253	
134	โครงการวิจัยและพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดไฮบริด (%Eff)	01/10/2551	31/12/2554	0.916	
135	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสารอินทรีย์	01/10/2551	31/12/2554	0.279	
136	กรอบพลาสติกสำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	10/08/2553	31/12/2554	0.223	
137	การวิจัยพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง	01/10/2551	31/12/2554	0.490	
138	ต้นแบบแผงทำนาร้อนพลังแสงอาทิตย์ รพ.	01/03/2553	30/09/2555	0.131	
139	โครงการจัดทำฐานข้อมูลวัฏจักรชีวิตของวัสดุพื้นฐานและพลังงานของประเทศ รวมทั้งการประยุกต์ใช้	01/10/2551	31/12/2554	0.690	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
140	โครงการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เฟส 2)	01/10/2551	31/12/2554	0.330	
141	การจัดทำฐานข้อมูลวิถีชีวิตของวัสดุพื้นฐานและพลังงานของประเทศ รวมทั้งการประยุกต์ใช้	04/02/2553	31/12/2554	9.610	
142	PCR CF	21/06/2553	31/12/2554	2.205	
143	การปรับปรุงประสิทธิภาพในการกักน้ำของ Poly lactic acid	01/10/2551	31/12/2554	0.305	
144	CF Organization	02/08/2553	24/01/2555	0.238	
145	CF SCG	29/07/2553	31/12/2554	0.430	
146	การศึกษาเปรียบเทียบการย่อยสลายของพลาสติกย่อยสลายได้ในบ่อฝังกลบ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหมัก และในห้องปฏิบัติการ	01/10/2551	31/12/2554	0.150	
147	การวิจัยพัฒนาเพื่อผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้สำหรับอุตสาหกรรมพลาสติก	01/10/2551	31/12/2554	0.123	
148	การศึกษาเปรียบเทียบการย่อยสลายได้ของพลาสติกย่อยสลายได้ในน้ำทะเลแหล่งน้ำจืดของประเทศ และห้องปฏิบัติการ	01/10/2551	31/12/2554	0.128	
149	คอมเพรสเซอร์เพื่อสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 2: พัฒนารุ่นส่วน Crankcase ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	01/10/2552	31/12/2554	1.236	
150	ไม้เทียมจากขยะโฟมโพลีสไตรีนและพลาสติก	01/10/2551	31/12/2554	0.400	
151	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องยนต์รถบรรทุกเอนกประสงค์	01/10/2551	31/12/2554	0.236	
152	การกำจัดพิษในน้ำมันสบูดำเพื่อการผลิตเบียร์	25/06/2553	25/06/2556	1.202	
153	การแยกส่วนและการเพิ่มเสถียรภาพไบโอดีเซล	25/06/2553	25/06/2556	1.060	
154	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการไพโรไลซิส	25/06/2553	25/06/2556	1.141	
155	LCA ของเชื้อเพลิงชีวภาพจากสบูดำ	25/06/2553	25/06/2556	0.908	
156	การวิจัยและพัฒนาวัสดุเทอร์โมอิเล็กทริกจากฟิล์มบางเพื่อเปลี่ยนพลังงานความร้อนเป็นพลังงานไฟฟ้า	01/10/2551	31/12/2554	0.117	
157	ระบบผลิตไบโอดีเซลแบบต่อเนื่อง	01/10/2551	31/12/2554	0.105	
158	ต้นแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์เชื้อเพลิง SOFC แบบท่อขนาด ๑-๓ กิโลวัตต์ เชื่อมพระเกียรติ	01/10/2551	31/12/2554	1.389	
159	การพัฒนาระบบประกอบห่อเซลล์ การจัดการทางความร้อนและไฟฟ้า สำหรับเซลล์เชื้อเพลิงแบบออกไซด์ของแข็ง	01/10/2551	31/12/2554	2.891	
160	การปรับสภาพเอทานอลชีวภาพสำหรับเป็นเชื้อเพลิงในเซลล์แบบออกไซด์แบบแข็ง	01/10/2551	31/12/2554	0.727	
161	การศึกษาผลกระทบของการใช้น้ำมันสบูดำสำหรับเครื่องจักรกลเกษตรและใช้ไบโอดีเซลสำหรับรถยนต์ขนส่งขนาดเล็ก	01/10/2551	31/12/2554	0.218	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
162	การพัฒนาเซลล์สำหรับเซลล์เชื้อเพลิงแบบออกไซด์ของแข็งสำหรับใช้ที่อุณหภูมิปานกลาง	01/10/2551	31/12/2554	0.201	
163	มัลติเอนไซม์จากราBCC17849เทคโนโลยีชีวภาพ	17/09/2553	15/05/2555	0.279	
164	ย่อยชีวมวลประเภทลิกโนเซลลูโลสปรับสภาพ	17/09/2553	16/03/2555	0.576	
165	เครื่องปฏิกรณ์ต้นแบบเพื่อผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากชีวมวลโดยกระบวนการฟิชเชอร์ทรอปซ์	01/06/2552	31/12/2554	0.479	
166	ไบโอดีเซลตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธุ์ไฮโดร	01/09/2553	31/08/2555	0.175	
167	ออกซิเจนชั้นของน้ำมันไบโอดีเซล	01/09/2553	31/08/2555	0.255	
168	การประเมินประสิทธิภาพเซลล์เชื้อเพลิง	15/10/2553	31/12/2554	0.196	
169	จุลินทรีย์แบบไร้อากาศความเข้มข้นสูง	20/10/2553	29/06/2555	0.422	
170	โครงการพัฒนาตัววัดความเร็วลมมอเตอร์ความเร็วสูงและระบบขับเคลื่อน	05/03/2553	05/03/2555	0.815	
171	ระบบตรวจสอบสภาพและวิเคราะห์ความผิดปกติของเครื่องจักรกลไฟฟ้า	05/03/2553	05/03/2555	1.411	
172	โครงการออกแบบระบบแปลงผันไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงสำหรับศูนย์ข้อมูล	15/01/2553	30/06/2555	0.553	
173	ระบบเก็บเกี่ยวและจัดการพลังงานจากวัสดุ	30/06/2553	31/05/2555	1.508	
174	HEPs	19/05/2553	18/05/2555	2.079	
175	การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานระบบไอน้ำด้วยอุปกรณ์อุ่นน้ำป้อนด้วยความร้อนจากหม้อไอน้ำ	15/06/2553	14/06/2555	0.309	
176	โครงการเพิ่มขีดความสามารถอุตสาหกรรม	12/01/2554	31/12/2554	2.387	
177	ข้อมูลจากระบบตรวจวัดสภาพแวดล้อม #1	25/02/2554	20/02/2555	1.508	
178	ข้อมูลจากระบบตรวจวัดสภาพแวดล้อม #2	22/04/2554	16/04/2555	0.439	
179	เซลล์เชื้อเพลิงทหาร เฟส2	22/04/2554	16/04/2555	1.608	
180	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ ABS	19/05/2554	31/12/2554	0.219	
181	Sustainable Production and Consumption o	15/06/2554	11/01/2555	0.772	
182	โครงการพัฒนาต้นแบบภูมิปัญญาท้องถิ่น	07/06/2554	01/06/2555	0.412	
183	วิเคราะห์ความเสียหายของชิ้นส่วน IRPC	14/03/2554	08/03/2555	0.130	
184	LCA of PLA	29/03/2554	21/06/2555	1.008	
185	Biorefinery review	31/03/2554	31/12/2554	0.224	
186	พัฒนาสูตรอาหารเลี้ยงเชื้อผลิตกรดแลกติก	08/08/2554	04/02/2555	0.403	
187	ED95 econ and fuel monitoring	11/05/2554	31/12/2554	0.607	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
คลังเตอร์วิจัยมุ่งเป้าด้านสุขภาพและการแพทย์					
188	กลไกการแก้ไขของเซลล์จากสภาวะเหนือพันธุกรรม	01/12/2553	30/11/2556	0.950	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่เป็นองค์ความรู้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดูแลสุขภาพทั้งในเชิงป้องกัน รักษา และฟื้นฟู โดยนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่แก้ปัญหาและตอบสนองต่อการรับมือกับโรคที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วทั้ง ทั้งจากโรคอุบัติใหม่-อุบัติซ้ำ (Emerging and Re-Emerging Infectious Disease) การวินิจฉัยโรคในระดับพันธุกรรม (Genomics Medicine) การวิจัยและพัฒนาวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยีสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ (Assistive Technology for Disability and Elderly) และส่งเสริมระบบปฏิบัติการในโรงพยาบาลและการวิจัยพัฒนาวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Hospital Practice and Medical Devices: HP&MD) เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีการแพทย์ในอนาคต และสร้างให้คนไทยมีสุขภาพดีถ้วนหน้า
189	การศึกษาหน้าที่ของ CD147	01/12/2553	30/11/2555	0.279	
190	การศึกษากลไกการเกิดภาวะน้ำตาล	01/12/2553	30/11/2555	0.553	
191	การทดลองค้นหาวิธีที่เป็นเป้าหมาย	01/12/2553	30/11/2556	0.869	
192	ศึกษาพยาธิสภาพของโรค Alzheimer	01/12/2553	30/11/2556	1.134	
193	ต้นแบบของวิธีการเสริมแคลเซียม	01/12/2553	30/11/2556	0.722	
194	พยาธิสรีรวิทยาผู้ป่วยธาลัสซีเมีย	01/09/2554	31/08/2559	3.950	
195	พันธุกรรมและจีโนมของมะเร็งและเซลล์แก่	01/09/2554	31/08/2559	4.000	
196	แนวทางการป้องกันและรักษาโรคกระดูก	01/10/2554	30/09/2557	3.315	
197	การศึกษาเพื่อพัฒนาแนวทางทางคลินิก	01/10/2554	30/09/2557	4.203	
198	Detection of anti-envelope domain III	01/08/2554	31/01/2556	1.900	
199	การศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างความหลากหลาย	15/01/2554	14/01/2556	1.477	
200	การสร้าง M bovis BCG สายพันธุ์ auxotroph	02/01/2554	01/01/2556	0.540	
201	ประเมินการเป็นเป้าหมายยาของเอนไซม์ชีรีน	01/12/2553	30/11/2556	1.703	
202	การพัฒนาต้านมาลาเรียแอนติโฟเลต	15/08/2554	14/08/2556	6.311	
203	การศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน	01/12/2553	30/11/2555	0.302	
204	บทบาทของเพปไทด์ต้านจุลชีพในพยาธิ	01/12/2553	30/11/2556	1.134	
205	การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย	01/12/2553	30/11/2556	1.064	
206	การศึกษายีนของเชื้อ Pythium insidiosum	01/12/2553	30/11/2556	0.414	
207	การทำสมการเชิงอนุพันธ์สามอันดับสี่	01/12/2553	30/11/2555	0.164	
208	การศึกษาและตรวจสอบคุณสมบัติ	01/12/2553	30/11/2555	0.594	
209	การศึกษาเปรียบเทียบสายพันธุ์วัณโรค	01/02/2554	31/01/2556	0.847	
210	บทบาทของ N-linked glycosylation	01/02/2554	31/01/2555	0.406	
211	หุ่นยนต์เพื่อฟื้นฟูการเคลื่อนไหว	01/08/2554	21/07/2556	1.102	
212	หุ่นยนต์เสริมการกระตุ้นพัฒนาเด็กออทิสติก	01/12/2553	30/11/2556	0.605	
213	หุ่นยนต์ช่วยทำกายภาพบำบัด	01/02/2554	31/01/2556	1.423	
214	การพัฒนาข้อเข่าเทียม	01/08/2554	26/07/2555	1.978	
215	การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ช่วยแปลผลชนิดของธาลัสซีเมียพาหะธาลัสซีเมีย และฮีโมโกลบินผิดปกติจากเครื่องตรวจยืนยันระบบลูกสูบความดันต่ำ (แอลพีแอลซี) เครื่องตรวจยืนยันระบบลูกสูบความดันสูง และเครื่องแคปปีลาไรโอเล็คโตไฟเรซิส (ซีอี)	14/08/2552	31/12/2554	0.206	
216	Biomarker Discovery in Lupus Nephritis:Omics approach	01/03/2553	28/02/2556	1.322	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
217	การศึกษาทางคลินิกระยะที่ II ของยาแคลซิไทรอล เมื่อให้ร่วมกับยาเคมี5-fluorouracil, mitomycin C และ Leucovorin แบบเปิด และไม่สุ่มเพื่อประเมินการตอบสนองที่ปรากฏในผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีในตับระยะสุดท้าย	15/10/2552	31/12/2554	1.513	
218	การพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการดำรงชีวิตอิสระ	01/06/2552	31/05/2555	0.173	
219	โครงการพัฒนาเครื่องมือช่วยการอ่าน การเขียน กระบวนการคิดและการคิดคำนวณสำหรับผู้ที่มีปัญหาทางการเรียนรู้	01/06/2552	31/12/2555	1.460	
220	อุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเตือนการเกิดอุบัติเหตุสำหรับผู้ที่ต้องการดูแลพิเศษ	04/05/2552	31/12/2554	0.192	
221	โครงการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนตาบอดเรียนสาขาวิทยาศาสตร์	01/10/2548	30/09/2559	6.490	
222	โครงการจัดทำมาตรฐานและเครื่องมือสนับสนุนการเข้าถึงสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับคนพิการ	01/10/2550	31/12/2554	0.208	
223	พัฒนาอุปกรณ์ช่วยการได้ยินระดับอุตสาหกรรม	01/01/2553	31/12/2554	0.555	
224	อุปกรณ์ผู้พูดที่ไร้กล่องเสียง ระยะที่2	01/07/2553	31/12/2554	0.474	
225	พัฒนาโครงสร้างคลังข้อมูลโรคคอหอยสติด	01/05/2553	30/04/2555	1.016	
226	การศึกษาซีรีน ไฮดรอกซีเมทิลทรานเฟอร์เรสของพลาสโมเดียมเพื่อเป็นเป้าหมายยาด้านมาลาเรีย	01/10/2551	31/12/2554	2.086	
227	study of M tuberculosis H37Rv harboring	01/04/2552	31/12/2554	0.288	
228	Development of novel serological assay	17/09/2553	01/09/2556	2.215	
229	ตรวจหาการดื้อยา Clarithromycin	15/07/2553	01/07/2555	0.924	
230	การพัฒนาต้านมาลาเรียประเภทแอนติโฟเลตที่มี ความจำเพาะต่อเชื้อที่ดื้อยาและมีความเป็นพิษต่ำ	15/07/2552	15/07/2555	2.682	
231	ระบาดวิทยาของเชื้อไข้หวัดนก H5N1 ในสัตว์ปีกพื้นเมืองและนกธรรมชาติในเขตพื้นที่จังหวัด สุพรรณบุรี และจังหวัดนครสวรรค์	01/10/2551	31/12/2554	0.500	
232	การศึกษาระดับโมเลกุลของเอนไซม์ดีเอ็นเอโพลีเมอเรสเดลต้าในเชื้อมาลาเรียชนิดพัสติร่าและบทบาทของเอนไซม์ในขบวนการลอกแบบและซ่อมแซมดีเอ็นเอ	01/10/2551	31/12/2554	0.446	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
233	การพัฒนาวัคซีนทดสอบแบบ subviral particle เพื่อป้องกันโรคติดเชื้อ flavivirus	01/10/2551	31/12/2554	1.494	
234	การเก็บตัวอย่างเพื่อศึกษาพยาธิกำเนิดของไข้หวัดใหญ่ 2009 H1N1 ที่มีการอาการรุนแรง	01/12/2552	31/12/2554	0.117	
235	การจำแนกสายพันธุ์ของเชื้อมาลาเรียชนิดพลาซิพารัมและไวแวกซ์ด้วยวิธี VNTR-base PCR	01/10/2551	15/01/2555	0.102	
236	วัคซีนไข้เลือดออกเพิ่มจำนวนได้หนึ่งรอบ	01/10/2553	31/03/2555	0.642	
237	Countermeasure against Spread of Drug	15/10/2553	15/10/2556	2.389	
238	ปัจจัยของโฮสต์อาการข้ออักเสบชนิดกุนยา	01/10/2553	30/09/2555	1.118	
239	นำร่องระบบการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพฯ	01/11/2553	21/10/2555	21.309	
240	โครงการพัฒนาผ้าปิดแผล	12/01/2554	06/02/2555	0.602	
240	Dental CT with Suthasinee Company (SW)	26/05/2554	16/11/2555	0.687	
242	การพัฒนาระบบช่วยแปลผลชนิดของธาลัสซีเมีย	14/07/2554	10/01/2555	0.165	
243	Development of Machine Learning SNP	08/08/2554	23/07/2557	0.568	
244	ระบบโปรตีนของเซลล์มนุษย์ที่มีปฏิสัมพันธ์	16/08/2554	31/07/2557	0.519	
245	การตรวจ DNA polymorphism	04/07/2554	31/12/2554	0.214	
246	การพัฒนาเครื่องหมาย SSRs และการประเมิน	28/04/2554	23/01/2555	0.500	
247	Dental CT with Suthasinee Company (HW)	26/05/2554	20/05/2555	3.880	
248	พัฒนาระบบฐานข้อมูลความหลากหลายโรคธาลัสซีเมีย	24/03/2554	31/12/2554	0.120	
249	การทดสอบทางคลินิกลูกตาเทียม ระยะที่ 3	29/03/2554	13/03/2557	0.400	
250	Craniofacial implant	26/06/2552	15/05/2555	7.797	
251	Mini Plates & Screws for human	26/06/2552	30/06/2555	17.482	
252	MiniImplant	29/06/2552	31/05/2555	1.609	
253	โครงการรากฟันเทียมเฉลิมพระเกียรติฯ	26/08/2552	10/08/2555	1.056	
254	Plates and Screws for Small Animals	17/05/2553	06/05/2555	4.996	
255	AlignBracket3D	02/09/2552	31/12/2554	0.252	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
คลังเตอริววิจัยมุ่งเป้าด้านทรัพยากรชุมชน ชนบท และผู้ด้อยโอกาส					
256	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุลมหาหงส์	01/02/2554	31/01/2555	0.214	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและระบบนิเวศให้ดีขึ้น โดยการพัฒนาให้เกิดการอนุรักษ์และการใช้ทรัพยากรชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ศึกษาสำรวจ และรวบรวมองค์ความรู้ เพื่อใช้ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น วิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเรียนรู้ร่วมกับ
257	Beauveria bassiana สายพันธุ์ BCC2660	01/02/2554	31/01/2556	1.401	
258	โรคคัลลารากอากาศของต้นสุรามะริด	01/05/2554	31/10/2555	0.576	
259	จุลินทรีย์ที่ผลิตกรดไขมันไม่อิ่มตัว	01/06/2554	31/05/2556	0.761	
260	Effect of Plant-Animal Interactions	01/06/2554	31/05/2556	0.768	
261	จัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย-BRT-ศช.	16/02/2554	15/02/2555	5.000	
262	การแพร่กระจายและความจำเพาะรากจัน	01/08/2554	31/07/2556	0.570	
263	การคัดเลือกและใช้ประโยชน์เชื้อราธรรมชาติ	01/12/2553	30/11/2555	0.524	
264	demographics genetics Asiatic black bear	01/06/2554	30/11/2557	0.664	
265	ประชากรและการกระจายสัตว์ผู้ล่าขนาดเล็ก	01/08/2554	31/07/2556	0.632	
266	Abundance species of dolphins	01/07/2554	30/06/2555	0.165	
267	เทคโนโลยีของพรรณไม้วงศ์กระดังงา	01/08/2554	31/07/2556	0.128	
268	รังชันโรงบิวยแพร่กระจายในเขตที่สูง	01/08/2554	31/07/2556	0.871	
269	การควบคุมตัวเรือดโดยน้ำมันหอมระเหยจากพืช	01/10/2554	30/09/2555	0.597	
270	การเพาะเลี้ยงและผลิตไข่ไรแดงสยาม	15/09/2554	14/03/2556	1.000	
271	การจัดทำต้นฉบับหนังสือ	15/09/2554	13/01/2555	0.599	
272	กระบวนการผลิตเอนไซม์ไฟเตสในระดับขยายขนาด	01/10/2554	30/06/2555	0.446	
273	โครงการการพัฒนาทักษะการเพาะเลี้ยงเห็ดเพื่อความมั่นคงทางอาหารและเสริมรายได้แก่ประชากรในเขตพื้นที่อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	01/12/2552	31/12/2554	0.367	
274	การปรับปรุงพันธุกรรมของเชื้อ Corynebacterium glutamicum เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตแอล-กลูตาเมต	16/10/2552	30/09/2555	2.141	
275	การคัดเลือกต้นเชื้อจุลินทรีย์แลกติก	15/07/2553	31/12/2554	0.227	
276	อนุกรมวิธานแบคทีเรีย	01/10/2551	31/12/2554	0.103	
277	ราน้ำ Aeroaquatic fungi ในประเทศไทย	01/10/2551	31/12/2554	0.181	
278	ศึกษาบทบาทหน้าที่ของยีนโปรตีนขนส่ง 2 ตัว	17/03/2553	31/12/2554	0.135	
279	ศึกษาผลของการใช้เทคโนโลยีควบคุมการหมัก	01/08/2553	04/08/2555	1.364	
280	การแยกและจำแนกมิกโรแบคทีเรียจากแหล่งธรรมชาติในประเทศไทย (ภายใต้ความร่วมมือระหว่างไบโอเทค และ Novartis)	04/03/2553	22/02/2555	0.446	
281	การจำแนกคุณสมบัติการเป็นโปรไบโอติก ของแบคทีเรียกรดแลกติกจากห้องปฏิบัติการเก็บรวบรวมสายพันธุ์จุลินทรีย์ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	01/02/2553	31/01/2555	0.679	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
282	obtain auxotroph mutants BCC9546	09/06/2553	29/05/2555	0.539	
283	เครือข่ายการวิจัยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ 5	15/09/2553	31/12/2554	0.850	
284	การศึกษารวไรโซเลียในประเทศไทย	15/05/2552	31/03/2555	0.250	
285	เกมมัลติโนเลนคิกากรา	20/10/2553	31/12/2554	0.731	
286	ศักยภาพพันธุ์ปลาไทยเลี้ยงเชิงอาชีพบนที่	01/07/2553	30/06/2555	0.453	
287	ผู้ผลิตพริกคุณภาพดีต้นทุนต่ำ	01/10/2553	30/09/2555	0.512	
288	การพัฒนากระบวนการผลิต biopolymer	14/07/2554	03/07/2556	1.060	
289	คุณสมบัติฟิโอบีโอดีคัสของโพลีแซคคาไรด์	08/08/2554	28/07/2556	0.898	
290	การให้บริการในความร่วมมือระหว่าง BIOTECฯ	28/04/2554	22/04/2555	1.131	
291	ไวรัส GV	16/03/2554	10/03/2555	2.722	
คลังเตอริววิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ					
292	อินเวอร์เตอร์สำหรับคอมเพรสเซอร์ลูกสูบ	01/02/2554	27/01/2555	0.775	ผลงานวิจัยและพัฒนาช่วยให้อุตสาหกรรมอุตสาหกรรมหลักของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนและอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและทำความเย็นของประเทศไทยก้าวไปสู่อุตสาหกรรมต้นน้ำ ซึ่งมีมูลค่าทางเศรษฐกิจมากขึ้นกว่าการเป็นเพียงแหล่งประกอบและช่วยผลักดันให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
293	โซลาร์เซลล์เครื่องปรับอากาศ	15/08/2554	11/05/2555	0.725	
294	การวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพของใบพัด	01/09/2554	28/04/2555	0.432	
295	Release Mechanism Validation	20/06/2554	31/12/2554	0.411	
296	ทดสอบแบตเตอรี่ VRLA สำหรับรถโดยสารไฟฟ้า	01/07/2554	31/03/2555	0.359	
297	ต้นแบบรถรางนำเที่ยวไฟฟ้า	26/04/2554	20/04/2555	1.977	
298	เว็บวิเคราะห์ข้อมูลและเครื่องวัดแรงกด	27/07/2554	31/12/2554	0.413	
299	ESD Ceramic Cutter	15/08/2554	11/02/2555	0.251	
300	ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมอนุภาคปนเปื้อน	30/06/2554	31/12/2554	0.255	
301	การทดสอบการกระแทกล้อรถยนต์ cast Al alloy	24/09/2553	31/12/2554	0.144	
302	การให้คำปรึกษาแนะนำปรับปรุงกระบวนการหล่อ	24/09/2553	31/12/2554	2.634	
303	การปรับปรุงคุณภาพ HDPE Spacer	01/09/2553	17/02/2556	2.090	
304	แก้ปัญหาการยุบตัวบนชิ้นงานฝาปิดถังน้ำมัน	01/09/2553	14/02/2555	0.151	
305	การออกแบบและติดตั้งระบบถังน้ำอุ่น	01/09/2553	31/12/2554	0.172	
306	การออกแบบและพัฒนากระบวนการหล่อและระบบเบรกสำหรับรถบรรทุกถนนทุกประเภท	01/10/2551	31/12/2554	0.165	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
307	การออกแบบและพัฒนาชิ้นส่วนระบบรองรับการสั่นสะเทือนสำหรับรถบรรทุกเอนกประสงค์	01/10/2551	31/12/2554	0.169	
308	โครงการออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบของไหลหล่อเย็นสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ	01/10/2551	31/12/2554	0.163	
309	การวิจัยเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบและการผลิตกระจก	01/10/2551	31/12/2554	0.222	
310	การวิจัยเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบและการผลิตไฟส่อง	01/10/2551	31/12/2554	0.533	
311	การพัฒนารถบรรทุกเอนกประสงค์	01/10/2551	31/12/2554	0.518	
312	การออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อง่ายและเพลาท้ายสำหรับรถบรรทุกเอนกประสงค์	01/10/2551	31/12/2554	1.119	
313	การออกแบบและพัฒนาโครงสร้างแชสซีสำหรับรถบรรทุกเอนกประสงค์	01/10/2551	31/12/2554	0.428	
314	การพัฒนาเครื่องยนต์ดีเซลสำหรับรถบรรทุกขนาดเล็ก	01/10/2551	31/12/2554	0.476	
315	มอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับขับเคลื่อนรถไฟฟ้า	01/09/2553	31/08/2556	2.360	
316	พลศาสตร์ชุดขับเคลื่อนมอเตอร์รถยนต์ไฟฟ้า	01/09/2553	31/08/2556	1.290	
317	ระบบระบายความร้อนและระบบเบรกรถยนต์ไฟฟ้า	01/09/2553	31/12/2554	2.243	
318	Battery Management System for EV	01/09/2553	31/08/2556	1.154	
319	ต้นแบบระบบควบคุมหลักสำหรับรถไฟฟ้า	01/09/2553	31/08/2556	1.297	
320	ต้นแบบระบบอิเล็กทรอนิกส์	01/09/2553	31/08/2556	0.761	
321	การพัฒนารถยนต์ไฟฟ้าต้นแบบจากรถยนต์ใช้แล้ว	01/09/2553	31/08/2556	8.716	
322	การขับเคลื่อนมอเตอร์กระแสตรงไร้แปรงถ่านสำหรับการประยุกต์ใช้งานในอุตสาหกรรมระบบปรับอากาศและระบบทำความร้อนความเย็น	01/12/2552	31/12/2554	0.124	
323	การศึกษาเกี่ยวกับการขนส่งภูมิณฑลในกระบวนการประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	01/03/2553	31/12/2554	0.282	
324	การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบส่วนเชื่อมโยงการบัดกรีด้วยระบบถ่ายภาพรังสีเอกซ์	01/07/2553	31/12/2554	0.600	
325	สนับสนุนการวิจัยและการดำเนินงานของ I/U CRC in HDD Components	01/10/2551	30/09/2555	4.933	
326	การศึกษาประสิทธิภาพในการกำจัดอนุภาคของระบบ Auto Vacuum (AUV) particle cleaning	01/05/2553	31/12/2554	0.174	
327	วัสดุคอมเปาต์ ESD สำหรับ Thermoform Tray	01/07/2552	31/12/2554	0.265	
328	อลูมิเนียมเฟอริ์ใช้ในการพัฒนาตัวถัง QFN	01/11/2553	31/12/2554	0.117	
329	การใช้ประโยชน์จากถ่านชาร์จากยางรถยนต์	18/01/2554	17/01/2555	0.114	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
330	โครงการศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบผลิตเม็ดAB	01/05/2554	22/10/2555	3.407	
331	รับจ้างบริการชิ้นงานบริษัทไออาร์พีซี	19/05/2554	13/05/2555	0.604	
332	CAE ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตในโรงหล่อ	02/06/2554	27/05/2555	0.152	
333	Defect Reduction in Al-Alloy Wheels	09/02/2554	31/12/2554	0.123	
334	การร่วมทดสอบไบโอพลาสติก	31/03/2554	31/12/2554	0.200	
แผนงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสนองตอบคลัสเตอร์มุ้งเป้า					
335	การปรับปรุง การสอบเทียบ	01/07/2554	22/12/2555	0.800	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมบริการเพื่อยกระดับศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย เพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่าของอุตสาหกรรมนั้น เพิ่มประสิทธิภาพ ลดระยะเวลาและเพิ่มความเที่ยงตรงของกระบวนการออกแบบการผลิต (Product Design) และการพัฒนากระบวนการผลิต (Production Development) รวมถึงการตรวจคัดกรองเชื้อก่อโรคและสารตกค้างเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ อุตสาหกรรมสัตว์น้ำ (กุ้ง) และอาหารแช่เยือกแข็ง (เนื้อไก่) ให้ได้ตามมาตรฐานการส่งออก
336	การพัฒนาเครื่องทดสอบเสถียรภาพเซนเซอร์	01/12/2553	30/11/2555	0.900	
337	การพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์ค่าบีไอดี	01/12/2553	30/11/2556	1.001	
338	Monitoring System for Sugarcane 2011	01/09/2554	26/08/2555	1.391	
339	การพัฒนาวัสดุสำหรับตรวจวัดตะกั่วในน้ำ	01/06/2554	31/05/2556	1.249	
340	เครื่องตรวจวิเคราะห์ภาพเซลล์ขนาดพกพา	01/12/2553	30/11/2556	1.239	
341	พอลิเอไมด์ (ไนลอน 6) ด้านทานแบคทีเรีย	01/07/2554	30/06/2555	0.273	
342	การจัดทำมาตรฐานสำหรับการป้องกัน	17/10/2554	16/10/2555	0.400	
343	การประเมินสมรรถนะของคานคอนกรีต	01/09/2554	31/08/2555	0.475	
344	ซีเมนต์ห้ามเลือดจากกระดูกแบบสลายตัวได้	16/09/2554	15/09/2556	0.241	
345	การผลิตโพลิอะลูมิเนียม	01/12/2553	30/11/2555	0.499	
346	การผลิตและสมบัติการยึดติดเยื่อเมือก	01/12/2553	30/11/2555	0.307	
347	วัสดุสปันโครสโเวอร์และรีดอกซ์แอคทีฟ	01/12/2553	30/11/2556	0.352	
348	การสังเคราะห์และพัฒนาวัสดุ	16/11/2553	15/11/2556	1.060	
349	หมึกพิมพ์อิงค์เจ็ทสีย้อมพิมพ์สิ่งทอ	20/12/2553	19/06/2555	0.586	
350	พัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการเคลือบฆ่าเชื้อ	01/12/2553	31/05/2555	0.710	
351	พลาสติกชีวภาพจากแป้งดัดแปรจากข้าว	01/02/2554	31/01/2555	0.399	
352	การประยุกต์ระบบตอบรับโทรศัพท์ TVIS	01/10/2553	31/12/2554	0.186	
353	โครงการพัฒนาระบบรายงานที่จอดรถ รพม.	16/06/2554	15/06/2555	0.405	
354	CephSmile บน Tablet	25/08/2554	24/08/2555	0.870	
355	ระบบแผนที่แจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินส่วนตัว	15/04/2554	09/04/2555	0.189	
356	กรีนเมล์: ระบบอีเมลป้องกันสแปม	15/04/2554	09/04/2555	0.217	
357	MC-AVATAR	01/12/2553	30/11/2555	1.500	
358	Render	15/11/2553	31/12/2554	0.269	
359	พัฒนาชุดกระเพาะเปลือกข้าวแบบลูกยางใช้ระบบ	01/12/2553	30/11/2555	1.281	
360	สมรรถนะของเครื่องหว่านข้าวออก	01/12/2553	30/11/2555	0.887	
361	การปรับปรุงคุณภาพแม่พิมพ์ทุบขึ้นรูปร้อน	15/06/2554	14/06/2555	0.405	
362	การประยุกต์ใช้เทคนิคจำลองแบบการไหลทางคอมพิวเตอร์	01/05/2554	30/04/2555	0.272	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
363	ศึกษาการสันสีเทือนของชุดคอยล์ร้อน	01/06/2554	31/12/2554	0.474	
364	เครื่องเพาะกล้าอัตโนมัติสำหรับรดน้ำนา	01/12/2553	31/05/2555	1.081	
365	CephSmile V. 2.0 :- โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีกระดูกสันหลังและจำลองการรักษาสำหรับการวิเคราะห์และวางแผนรักษาทางทันตกรรมจัดฟันเวอร์ชัน 2.0	15/02/2551	31/12/2554	0.425	
366	โครงการการพัฒนาเว็บไซต์สารสนเทศยาและสุขภาพสำหรับประชาชน	01/10/2551	31/12/2554	0.116	
367	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสุขภาพและการแพทย์ของประเทศ	01/06/2552	31/12/2554	0.153	
368	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์งานทันตกรรม	01/10/2549	31/12/2554	1.490	
369	ต้นแบบเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	22/09/2553	06/09/2556	1.939	
370	ต้นแบบเครื่องเอกซเรย์ส่วน H/W	23/09/2553	31/08/2556	3.287	
371	โครงการระบบวัดระดับคอเรสเตอรอลและไตรกลีเซอไรด์แบบพกพา	01/05/2551	30/04/2555	1.560	
372	โครงการพัฒนาระบบของไหลจุลภาค สำหรับตรวจวัดระดับอัลบูมินในปัสสาวะ เพื่อใช้ในภาคสนาม	03/06/2552	31/12/2554	0.490	
373	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและระบุชนิดเชื้อมาลาเรียจากเลือดผู้ป่วยโดยใช้เทคนิคทางการวิเคราะห์ภาพ	19/11/2552	31/12/2554	0.128	
374	การสำรวจและศึกษาสมบัติของแก้วชีวมวลเพื่อนำมาใช้ในงานซีเมนต์หรือคอนกรีต	15/05/2552	31/12/2554	0.434	
375	การพัฒนามาตรฐานการผลิตเซรามิกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการส่งออกโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาด	28/09/2552	31/12/2554	0.158	
376	การศึกษาด้านภาพอุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง (ปีที่1)	01/10/2551	31/12/2554	0.311	
377	การพัฒนาเทคนิคการขึ้นรูปอะลูมินาโดยวิธีการฉีดขึ้นรูป	01/10/2551	31/12/2554	0.609	
378	การใช้แก้วเคลือบและวัสดุเสริมแรงในการผลิตซีเมนต์คอมโพสิต	01/10/2551	31/12/2554	0.219	
379	การพัฒนาเคลือบเอฟเฟคไรสาร์ตะกั่วสำหรับเผาเคลือบเซรามิกที่อุณหภูมิต่ำ	30/12/2552	31/12/2554	0.357	
380	โครงการร่วมวิจัยการยืดอายุการเก็บรักษามะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองและพันธุ์มหาชนกด้วยฟิล์มพลาสติกเจาะรูระดับไมครอนเพื่อการส่งออก (Effect of Micro-perforated Films on Shelf-life and Quality of Mango)	22/04/2553	31/12/2554	0.170	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่ กำหนด แล้วเสร็จ	งบประมาณ ปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ ประโยชน์
381	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ชีวสารเพื่อป้องกันแมลง ระยะที่ 1	21/09/2552	31/12/2554	0.178	
382	การพัฒนาฟิล์มจากพอลิเอทิลีนที่มีส่วนผสมจากแป้งเพื่อ ควบคุมความชื้นสำหรับบรรจุภัณฑ์ยืดอายุผลิตผลสด	01/10/2551	31/12/2554	0.326	
383	การพัฒนาแผ่นฟิล์มพลาสติกย่อยสลายสำหรับห่อหุ้มเพื่อ เพิ่มคุณภาพของมะม่วงขณะเติบโต	01/10/2551	31/12/2554	0.110	
384	การพัฒนาโพลิพรอพิลีนที่มีคุณสมบัติพิเศษเพื่อให้สามารถ ขึ้นรูปได้โดยเทคนิคเทอร์โมฟอร์ม	01/07/2552	31/12/2554	0.503	
385	Nanostructured Microfluidic LOC	31/05/2553	31/05/2556	0.656	
386	การเพิ่มสมรรถเครื่องหีบปาล์มแบบสกรูเดี่ยว	01/08/2553	31/12/2554	0.105	
387	การพัฒนาเครื่องตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารหลักของพืชใน ดินด้วยหัววัดอิเล็กโทรดเลือกไอออน	15/06/2552	31/12/2554	0.197	
388	การพัฒนาระบบเก็บข้อมูลพืชไร่ของกรมวิชาการเกษตรด้วย เครือข่ายเซนเซอร์ไร้สาย	19/06/2552	31/12/2554	0.207	
389	เครื่องวิเคราะห์คุณภาพปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วเพื่อการค้า ในเชิงพาณิชย์ด้วยสเปคโตรสโคปีย่านใกล้อินฟราเรด	01/09/2552	31/12/2554	0.236	
390	พัฒนาแพลตฟอร์มระบบตรวจวัดและควบคุมสำหรับการทำ เกษตรกรรมเฟส 2	01/06/2552	31/12/2554	0.294	
391	การห่อหุ้มไฟของเส้นใยพอลิเอสเตอร์	07/09/2553	15/02/2555	1.347	
392	การศึกษาและพัฒนาเส้นใยสององค์ประกอบพอลิเอไมด์ (ไนลอน 6) ด้านทานแบคทีเรียและเส้นใยมีสีด้วยการให้สี แบบหลอมเหลว	01/03/2553	31/12/2554	0.273	
393	เส้นใยไนลอนหน้าตัดแบบมีรูปร่างเพื่อสมบัติความไผ่สบาย	01/03/2553	01/03/2555	0.762	
394	การพัฒนาเครื่องสร้างต้นแบบรวดเร็วทางการแพทย์ด้วย เทคโนโลยีเลเซอร์เพื่อการศัลยกรรมแก้ไขและเสริมสร้าง ส่วนบกพร่องต่างๆ ของร่างกาย	01/10/2551	01/03/2555	11.647	
395	การพัฒนาระบบการผลิตครอบฟันและสะพานฟันเซอร์ โคเนียวด้วยเทคโนโลยี Dental CAD/CAM/CNC	01/10/2551	01/03/2555	4.302	
396	คอมพอสิตระหว่างพอลิเมอร์และไฮดรอกซีแอพาไทต์ สำหรับใช้ขึ้นรูปชิ้นงานทางการแพทย์ด้วยเทคนิค stereolithography (SLA)	01/10/2551	20/01/2555	0.269	
397	เรซินไวต่อแสงยูวีสำหรับการขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเทคนิคสเตอริโอ ลิโทกราฟี	09/11/2552	31/05/2555	0.890	
398	การพัฒนาวัสดุนำส่งยาปฏิชีวนะสำหรับการรักษา	01/08/2553	31/05/2555	0.603	
399	การขึ้นรูปวัสดุฝังในสำเร็จสำหรับการเสริมสร้างส่วน บกพร่องบนกะโหลกศีรษะและใบหน้า	01/10/2551	31/12/2554	0.694	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่ กำหนด แล้วเสร็จ	งบประมาณ ปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ ประโยชน์
400	การพัฒนาระบบการพิมพ์สีธรรมชาติบนผ้าฝ้ายและไหม	07/09/2552	31/12/2554	0.640	
401	สารสกัดสมุนไพรไทยเพื่อพัฒนาสิ่งทอ	25/10/2553	31/12/2554	0.338	
402	การผลิตเส้นใยผ้าปลอดกลิ่นตัว	25/10/2553	24/04/2555	0.675	
แผนงานวิจัยและพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยีฐานด้านพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ					
403	พัฒนาวิธีการเพาะเลี้ยงเซลล์เม็ดเลือดกึ่ง	28/07/2554	14/06/2556	0.240	ผลงานวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีจีโนม เทคโนโลยีในการ เปลี่ยนแปลงยีนได้ หลายยีนพร้อมกันมุ่งสู่ การควบคุมวิถี สังเคราะห์ของ ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ หรือสร้างเซลล์ที่มี คุณสมบัติให้ทำงานได้ ตามที่ต้องการ เทคโนโลยีการ ส่งออกของยีนที่ จำเพาะส่วนของพืช และเทคโนโลยีการ ถ่ายยีน/ชุดยีนในพืชที่ มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น แล้วนำเทคโนโลยีไป ประยุกต์ใช้และพัฒนา ให้เกิดการใช้ประโยชน์ จากสิ่งมีชีวิต (พืช สัตว์ จุลินทรีย์) ในด้าน เกษตรและอาหาร การแพทย์ อุตสาหกรรม และ สิ่งแวดล้อมได้อย่างมี ประสิทธิภาพและคุ้มค่า
404	ศึกษาเปรียบเทียบชนิดแบคทีเรียในลำไส้กึ่ง	05/07/2554	14/06/2556	0.218	
405	พัฒนาสังเคราะห์สารยาต้านเกล็ดเลือด Clopi	01/11/2553	31/10/2555	0.558	
406	ประยุกต์เทคโนโลยีหน่วยประมวลผลแสดงผลภาพ	16/01/2554	15/01/2556	0.182	
407	Characterization of genes and proteins	01/11/2553	30/10/2556	0.483	
408	การหาลำดับนิวคลีโอไทด์ของซีดีเอ็นเอ	12/11/2553	30/04/2555	1.313	
409	Map-based cloning of a gene conferring	17/03/2554	15/07/2557	1.123	
410	การปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์ BCC15191	01/06/2554	30/11/2555	0.825	
411	การพัฒนาไบโอชิพดีเอ็นเออาร์เรย์เอสพีอาร์	01/03/2554	30/09/2555	0.609	
412	การใช้สเต็มลูโปโรบิตดพอลิโพลีโพรไคท์	15/02/2554	04/02/2556	0.928	
413	การพัฒนาระบบการผลิตเอนไซม์ในกลุ่มย่อย	01/09/2554	28/02/2556	1.016	
414	การพัฒนาระบบการแสดงออกอย่างจำเพาะ	02/03/2554	14/01/2557	0.962	
415	R54-ฟลูออเรสเซนส์เซนเซอร์สำหรับตรวจยา	02/03/2554	25/02/2555	0.353	
416	R54-การคัดแยกและจำแนกเชื้อราเพิ่มเติม	19/05/2554	13/05/2555	0.581	
417	R54-ราที่มีแหล่งอาศัยอยู่บนหินและร่ายย่อย	07/06/2554	31/12/2554	0.110	
418	R54-Detection of antifolate resistance	01/07/2554	30/06/2556	0.592	
419	การวิจัยการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ	28/01/2554	23/01/2555	0.233	
420	R54-การทำความเข้าใจจุดกำเนิดของความหลากหลาย	21/02/2554	31/12/2554	0.353	
421	R54-การพัฒนา fluorescent in situation	16/08/2554	15/08/2555	0.240	
422	R54-การศึกษาการทำงานของโปรตีนโออาร์เอฟ3	09/09/2554	30/09/2555	0.240	
423	R54-การพัฒนาสูตรอาหารสำหรับการเจริญเติบโต	01/07/2554	23/10/2555	0.621	
424	R54-การคัดกรองแบคทีเรียสายพันธุ์บริสุทธิ์	08/07/2554	15/04/2555	0.119	
425	R54-การจำแนกลักษณะพาโทเพนของเชื้อไวรัส	13/07/2554	14/07/2555	0.192	
426	R54-การผลิตแอนติบอดีและวัคซีนป้องกันPEDV	14/07/2554	31/07/2555	0.206	
427	บทบาทของโปรตีน BST-2 ในการติดเชื้อไวรัส	18/01/2554	07/01/2556	1.391	
428	บทบาทกลูตาไธโอนของพลาสมิดเทียม	05/01/2554	25/12/2555	0.743	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
429	การแยกเชื้อราและจัดจำแนกเชื้อเห็ด	07/06/2554	30/06/2556	0.295	
430	ต้นแบบการปลูกผักในโรงงานผลิตพืช	04/07/2554	31/12/2554	0.282	
431	ปฏิกิริยาไอ-อัลลีเลชันภายใต้สภาวะปฏิกิริยา	26/08/2553	15/08/2555	0.140	
432	ศึกษานิตประชากรแบคทีเรียในลำไส้กุ้งกุลาดำ	02/08/2553	17/07/2556	0.636	
433	การแสดงออกของ Mtx1 ใน Bacillus sphaericu	02/08/2553	22/07/2555	0.114	
434	การพัฒนาไมโครอะเรย์สำหรับสไปรูลินาเพื่อศึกษาการ	15/05/2552	31/12/2554	0.147	
435	การค้นห Small RNA ในปาล์มน้ำมัน ด้วยเทคนิค 454 pyrosequencing	01/09/2552	31/12/2554	0.611	
436	เครื่องหมายโมเลกุลสำหรับการปรับปรุงพันธุ์กุ้งกุลาดำ	01/10/2551	31/05/2555	2.544	
437	การผลิต rNS1 ของไวรัสเด็งกีโดย S2 cell	01/08/2552	31/12/2554	0.244	
438	การใช้เทคนิค Metabolic flux analysis	01/02/2553	31/12/2554	0.189	
439	การสร้างห้องสมุดเปปไทด์ที่สังเคราะห์โดยไม่ผ่านไรโบซอม: การทดสอบกรรมวิธีคัดกรองหาสารประกอบเปปไทด์ที่รวดเร็ว และการคัดแยกสารประกอบเปปไทด์ที่บริสุทธิ์ชนิดใหม่จากเชื้อรา	01/03/2553	31/12/2554	0.126	
440	sMOL Explorer: ระบบการจัดการฐานข้อมูล	01/08/2553	31/01/2556	0.165	
441	การทำ Spirulina proteome ให้สมบูรณ์	01/02/2553	31/07/2555	1.006	
442	การพัฒนาระบบเอนไซม์ย่อยลิแกโนเซลลูโลส	15/09/2553	14/03/2555	2.072	
443	Sequencing Hevea brasiliensis Expressed Sequence Tags (ESTs) using 454 Life Sciences technology and Development of EST-based markers for H. brasiliensis to construct EST linkage map	30/04/2551	30/06/2555	0.188	
44	โครงการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มแบบก้าวกระโดด	01/10/2551	30/09/2555	6.229	
445	Dual-mode binding inhibitors	26/05/2552	31/12/2554	2.107	
446	Virus-host interaction studies	01/10/2551	31/12/2554	0.952	
447	Effect of freezing and storage protocol on shelf life and food safety of frozen food/Air Products Plc	01/10/2551	31/12/2554	0.296	
448	Applications of transfection technology for drug screening and immunological studies in tropical parasitic diseases	01/10/2547	31/12/2555	1.003	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
449	Functional Genomics Studies For Identification of Potential Targets of Artemisinin Antimalarial drugs (HHMI)	01/10/2551	30/09/2556	1.506	
450	international transfection training workshop HHMI	01/10/2551	31/12/2554	1.431	
451	Development of Plasmodium surrogate models for anti-folate screening against P. falciparum and P. vivax DHFR-TS	01/10/2551	31/12/2554	0.544	
452	Novel Inhibitors of Malarial Dihydrofolate Reductase (DHFR) (MMV) ปี 2008	01/10/2551	31/12/2554	0.605	
453	นวัตกรรมพื้นฟูดินเค็ม SCG	01/10/2551	31/12/2554	0.121	
454	Sequencing of Influenza Viruses	22/10/2552	31/12/2555	5.251	
455	sub cornbased cassavabased starch deriva	01/07/2551	30/09/2556	1.928	
456	การผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากขยะอินทรีย์เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า	13/03/2552	31/12/2554	0.519	
457	P218 DHFR	03/11/2552	31/12/2554	0.399	
458	จ้างพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจเชื้อเอชไอวีด้วยชุดทดสอบ	17/09/2552	28/02/2555	0.628	
459	A new tool for antimalarial target gene validation	20/11/2552	31/12/2554	1.152	
460	TropIKA Media Sharing System	22/02/2553	12/02/2555	1.421	
461	Structural Studies of the Bifunctional Dihydropterin Pyrophosphokinase-Dihydropteroate Synthase from Plasmodium falciparum : a Sulfa drug resistant target in human malaria	16/02/2553	31/01/2556	1.468	
462	Community of Practices"Strengthening Ric	23/12/2552	07/12/2555	2.581	
463	Development of sustainable "zero-waste" biofuel production processes from local feedstock by integrating the production with by-product utilization processes	15/01/2553	30/12/2555	0.183	
464	พัฒนาชุดทดสอบการหาปริมาณจุลินทรีย์(MPN)	03/02/2553	31/12/2554	0.821	
465	การประเมินความเสี่ยงของ Vibrio parahaemo	08/09/2553	31/12/2554	0.148	
466	Determination of potential role of reduc	23/09/2553	31/12/2554	0.258	
467	การใช้คอมพิวเตอร์ออกแบบและค้นหาสารต้านไวรัสแดง	01/04/2552	31/12/2554	0.430	
468	พัฒนาสายพันธุ์ข้าวเป็นหมันจากอุณหภูมิต่ำ	15/07/2553	19/06/2558	5.035	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
469	Evaluate economical value of using Eazi	07/09/2553	31/12/2554	0.375	
470	การก่อรูรั่วนเยื่อหุ้มเซลล์ cytolytic	16/07/2553	30/05/2556	0.221	
471	กลไกการกระตุ้นระบบไพโรพินอลออกซิเดสในกุ้ง	31/05/2553	30/05/2555	0.254	
472	การศึกษาบทบาทของระบบ eicosanoid ในการพัฒนารังไข่กุ้งกุลาดำ	01/03/2553	28/02/2555	0.356	
473	การค้นหาลำดับประกอบจากเซลล์เจ้าบ้านที่มีความสำคัญต่อการทำงานของ replication complex ของเอดส์ไวรัส	04/03/2553	22/02/2555	0.226	
474	คุณสมบัติของ scFV แอนติบอดีต่อเชื้อ List	24/08/2553	31/12/2554	0.168	
475	ความเหนียวกว่าทางโครงสร้างของน้ำยาพอกไต	25/08/2553	14/08/2555	1.400	
แผนงานวิจัยและพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยีฐานด้านโลหะและวัสดุ					
476	การเพิ่มความเหนียวและสมบัติการทนความร้อน	20/10/2553	31/12/2554	0.161	ผลงานวิจัยและพัฒนาจะเน้นการพัฒนาในเทคโนโลยีพื้นฐานการจำลองแบบการออกแบบ โปรแกรมเทคโนโลยีกระบวนการขึ้นรูปด้วยความร้อนและเชิงกล เพื่อเป็นฐานความรู้ด้านเทคโนโลยีในการนำไปใช้ประยุกต์หรือต่อยอดในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ
477	โปรแกรมวิเคราะห์มิติและการโค้งงอของแผ่น	01/12/2554	01/12/2556	1.044	
478	การใช้ก๊าซไนโตรเจนในการหาSSA ของซีโอไลต์	01/10/2553	01/10/2555	0.157	
479	การพัฒนาวิธีการทดสอบประสิทธิภาพ APAM	01/10/2553	31/12/2554	0.187	
480	พัฒนาเมมเบรนเซรามิกแบบท่อเพื่อลดอุณหภูมิ	02/05/2554	02/05/2556	0.517	
481	ลิเทียมไดซิลิเกตกลาสเซรามิกส์	02/05/2554	02/05/2556	0.239	
482	โครงสร้างและสมบัติของอลูมินา-มัลไลต์	01/06/2554	01/12/2555	0.400	
483	การเพาะเลี้ยงเซลล์ในระบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพ	01/06/2554	01/12/2556	0.939	
484	การศึกษาอิทธิพลขององค์ประกอบทางเคมี	01/07/2554	01/07/2556	0.396	
485	การปรับปรุงความเหนียวของพอลิแล็กติกแอซิด	01/07/2554	01/01/2556	0.484	
486	แตกละเอียดพลาสติกชีวภาพสเกลนาร์วอง	01/04/2554	01/10/2556	1.510	
487	การพัฒนาเทคโนโลยีการเตรียมเซรามิก	14/04/2554	14/10/2555	0.500	
488	ประเมินศักยภาพแบตเตอรี่รุ่นใหม่	01/05/2554	01/05/2555	0.362	
489	พัฒนาการเตรียมชิ้นงานสำหรับเทคนิคTEM-EDS	01/04/2554	01/04/2555	0.388	
490	การศึกษากระบวนการเตรียมวัสดุเพื่อ EBSD	02/05/2554	02/05/2555	0.167	
491	Selective Material for Fuel Gas Cleaning	01/04/2554	01/04/2556	0.908	
492	การสร้างฟิล์มเคลือบมัลติฟังก์ชัน	15/02/2554	15/02/2556	0.672	
493	การตรวจหาการปนเปื้อนแร่ใยหินในผลิตภัณฑ์	01/05/2554	01/05/2555	0.365	
494	การพัฒนาเครื่องพิมพ์วัสดุชีวภาพ 3 มิติ	01/04/2554	01/10/2555	1.616	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
495	การพัฒนาสมบัติการรองรับเซลล์ออสติโอบลาส	01/04/2554	01/04/2556	0.604	
496	rheology_starch pastes and gels	01/04/2554	01/10/2556	0.349	
497	ICM of Biodegradable Plastics	22/03/2554	22/03/2555	0.133	
498	การพัฒนาเทคนิคการเคลือบฟิล์มออกไซด์	01/04/2554	01/04/2555	0.428	
499	in-situ measurement of polymer orient	01/08/2554	01/02/2556	0.574	
500	พัฒนาชุดอุปกรณ์ทดสอบสมบัติเชิงกล	26/11/2553	26/05/2555	0.256	
501	การพัฒนาซอฟต์แวร์ไฟไนต์เอลิเมนต์	22/11/2553	22/05/2555	0.219	
502	การศึกษาเทคนิคการขึ้นรูป UHMWPE ด้วย Ram	11/10/2553	11/10/2555	0.540	
503	ศึกษาและพัฒนาเหล็กกล้า Dual phase ชนิด	11/10/2553	11/10/2555	0.385	
504	การปรับปรุงเสถียรภาพของไบโอออยล์	13/06/2554	13/06/2555	0.526	
505	สังเคราะห์วัสดุจุลโพลีเมอร์โดยใช้ของเสีย	13/06/2554	13/06/2556	0.338	
506	การศึกษาค่าคลอไรด์วิกฤติในคอนกรีต	01/09/2554	01/03/2556	0.281	
507	การเตรียมอนุภาคไมโครที่มีช่องว่าง	01/11/2554	01/11/2555	0.300	
508	การจำลองลาร์จเอ็ดจ์ความแม่นยำสูง	01/12/2554	01/12/2556	1.301	
509	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์	01/12/2554	01/12/2556	0.655	
510	การพัฒนาซอฟต์แวร์ซีเอฟดีสำหรับวิเคราะห์	01/12/2554	01/06/2556	0.300	
511	R54_LCA Biomass Utilization	26/09/2554	20/09/2555	0.200	
512	R54_Land Use Effects on GHGs	26/09/2554	20/09/2555	0.200	
513	R54_Energy Resources Depletion	26/09/2554	20/09/2555	0.200	
514	R54_วัสดุเตตระโกนอลเซอร์โคเนีย	25/02/2554	20/02/2555	0.131	
515	R54_การใช้โวลาสไทน์แทนแร่ใยหิน	16/05/2554	16/11/2555	0.101	
516	วิจัยและพัฒนาวัสดุสำหรับบำบัดน้ำเสีย	12/05/2554	06/02/2555	0.209	
517	R54_พัฒนาเทคนิคDepth Profileด้วยGD-OES	19/09/2554	13/09/2555	0.200	
518	R54_การศึกษาความเป็นไปได้ในการเตรียมเม็ด	09/09/2554	02/03/2556	0.200	
519	R54_Prototype of a simple WFT	09/09/2554	02/03/2556	0.222	
520	R54_การผลิตพลังงานจากน้ำทะเล	01/09/2554	28/02/2555	0.150	
521	R54_การสำรวจต้นทุนการกักถ่อนในประเทศไทย	01/09/2554	21/08/2556	0.200	
522	การแยกตะกั่วบริสุทธิ์ด้วยกระแสไฟฟ้า	29/06/2554	23/06/2555	0.167	
523	R54_พัฒนาวัสดุปูพื้นผนังจากซากแผ่นพีซีบี	02/08/2554	02/05/2555	0.204	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่ กำหนด แล้วเสร็จ	งบประมาณ ปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ ประโยชน์
524	เครื่องต้นแบบ SLL	17/01/2554	31/12/2554	0.310	
525	การจัดการของเสียที่มีเนื้อยางปนอยู่	09/02/2554	04/02/2557	0.117	
526	การนำ Carbon black มาผลิตคาร์บอนเมมเบรน	15/09/2554	08/03/2556	0.200	
527	การศึกษาอัตราการแตกละเอียดและเป็นพิษ	05/07/2554	29/06/2555	0.203	
528	สารเรืองแสงป้องกันการปลอมแปลง	14/07/2554	09/04/2555	0.531	
529	เทคโนโลยีโรงเรือนสำหรับปลาอบแห้ง	26/08/2554	16/02/2556	0.232	
530	พลาสติกคลุมดินควบคุมการปลดปล่อยปุ๋ย	10/08/2554	30/06/2556	0.348	
531	การพัฒนาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 3มิติ	10/08/2554	26/01/2557	9.657	
532	การผลิตโพลิโกลีแอตที่ละลายน้ำได้	31/08/2554	20/08/2556	1.399	
533	พอลิเมอร์ช่วยกำจัดไซ	26/08/2554	15/08/2556	1.842	
534	บรรจุภัณฑ์ดัดแปลงจากพลาสติกชีวภาพ	26/08/2554	21/06/2555	0.650	
535	โครงการวิจัยเพื่อประเมินอายุและคุณภาพของระบบต่อลงดินที่ติดตั้งในระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)	01/10/2551	31/12/2554	0.231	
536	การพัฒนาระบบการสร้างเส้นทางการเคลื่อนที่และชุดคำสั่งของระบบหุ่นยนต์พ่นเคลือบด้วยเปลวความร้อน	01/10/2551	31/12/2554	0.121	
537	การสังเคราะห์อนุพันธ์ของ [5]-เฮลิซีน	01/10/2551	31/12/2554	0.134	
538	วัสดุผสมอลูมินา-เซอร์โคเนีย (Al ₂ O ₃ -Zr ₂ O ₃) สำหรับใช้ในงานทันตกรรม : การประยุกต์ใช้เคลือบเพื่อเป็นวัสดุติดตั้งต้น	01/10/2551	20/03/2555	0.983	
539	การประเมินพฤติกรรมการกัดกร่อนของเหล็กกล้าโครงสร้างในสิ่งแวดล้อมบรรยากาศด้วยการทดสอบการกัดกร่อนจากบรรยากาศและเซนเซอร์การกัดกร่อนชนิด ACM	01/10/2551	31/12/2554	0.103	
540	ฟิล์มต้านทานการสึกหรอสำหรับชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	01/10/2551	31/12/2554	0.138	
541	การวิเคราะห์สมบัติเชิงกลของวัสดุด้วยเทคนิค Nano-Indentation และการจำลอง	15/06/2552	31/12/2554	0.203	
542	การศึกษาการปลดปล่อยของโปรตีนรีคอมบิแนนท์บีเอ็มพีชนิดที่สองจากตัวพาไฮดรอกซีอะพาไทต์โดยเทคนิคเซอร์เฟสพลาสมอนเรโซแนนซ์	01/10/2551	05/03/2555	0.156	
543	การศึกษาโครงสร้างรองรับเซลล์จากพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับการใช้งานด้านวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูกอ่อนในระดับหลอดทดลอง	01/10/2551	31/12/2554	0.261	
544	การสังเคราะห์วัสดุที่มีรูปร่างแบบนาโนสำหรับการใช้งานก๊าซเซนเซอร์ที่มีความสามารถในการจำแนกสูง	01/10/2551	12/01/2555	0.462	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่ กำหนด แล้วเสร็จ	งบประมาณ ปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ ประโยชน์
545	ไดโอดีทริกและฟิโอดีทริกที่มีค่าสูง	01/10/2551	31/12/2554	0.900	
546	การนำแอลบมาใช้ทดแทนวัสดุในขบวนการการขึ้นรูปของวัสดุผสมประเภทเอชเอ/ทีซีพี/กลาส	01/10/2551	31/12/2554	0.368	
547	การศึกษาผลขององค์ประกอบของสารต่อการเคลื่อนมวลและการนำไฟฟ้าในสารประกอบประเภทแลนทานัมนิเกลอออกไซด์ และซีเรียออกไซด์	01/10/2551	31/12/2554	0.182	
548	การพัฒนาเทคโนโลยีการออกแบบแม่แบบของเครื่องอัดรีดสำหรับวัสดุคอมโพสิตโดยใช้ซอฟต์แวร์ช่วยทางวิศวกรรม	01/10/2551	31/12/2554	0.402	
549	ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เพื่อการทำนายผลของลายดอกยางที่มีต่อการสึกหรอของล้อยางตัน	01/10/2551	31/12/2554	0.107	
550	การพัฒนาเมมเบรนสำหรับแยกก๊าซไฮโดรเจนเพื่อใช้กับเซลล์เชื้อเพลิง	01/10/2551	31/12/2554	0.262	
551	การศึกษความสัมพันธ์ของเขม่ากับการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ที่ใช้ น้ำมันไบโอดีเซล	01/10/2551	31/12/2554	0.152	
552	การศึกษารอยต่อระหว่างวัสดุอินทรีย์และอนินทรีย์ และผลที่มีต่อสมบัติทางไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดโพลีเมอร์และทรานซิสเตอร์ชนิดสารอินทรีย์	01/10/2551	31/12/2554	0.569	
553	การพัฒนาเซรามิกสค์ตาไลสต์สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์	01/10/2551	31/12/2554	0.358	
554	การศึกษาเงื่อนไขสำหรับกำจัดออกไซด์บนผิวชิ้นงานเหล็กกล้าขึ้นเตอรด้วยวิธีโลหะผงวิทยา	01/10/2551	31/12/2554	0.199	
555	การพัฒนาวัสดุโพลีเมอร์คอมโพสิตจากเส้นใยโพลีเอทิลีน	01/10/2551	31/12/2554	0.451	
556	การสังเคราะห์ไอพอลิเมอร์จากซิลิกาจากเถ้าแกลบและกากของเสียที่เกิดขึ้นในอุตสาหกรรมผลิตอะลูมิเนียม	01/10/2551	31/12/2554	0.295	
557	ศึกษาเทคนิคการเคลือบฝังอนุภาคบนเส้นใยและผ้าเพื่อสมบัติเชิงผิวพิเศษเฉพาะ	01/10/2551	31/12/2554	0.630	
558	ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประกอบทางเคมี กระบวนการขึ้นรูปวัสดุผง โครงสร้างจุลภาค และสมบัติทางกลของวัสดุขึ้นเทอร์พีนแรงเสียดทาน	01/10/2551	31/12/2554	0.475	
559	ศึกษาผลของสารเติมแต่งขนาดนาโนเมตรต่อพฤติกรรมทางไหลของพอลิเมอร์เอทิลีนลอมบรีเวกไดโนในระหว่างการผลิตขึ้นรูป	01/10/2551	31/12/2554	0.518	
560	การศึกษารูปแบบฟิล์มบางสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์ของแข็ง	01/10/2551	03/01/2555	0.428	
561	การศึกษาละลายของไนโตรเจนในเหล็กกล้าเฟอร์ริติก	01/10/2551	31/12/2554	0.709	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่ กำหนด แล้วเสร็จ	งบประมาณ ปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ ประโยชน์
562	การศึกษาผลของสิ่งเจือปนในก๊าซเชื้อเพลิงจากถ่านหินและกลไกการเสื่อมสภาพของเซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์ของแข็ง	01/10/2551	31/12/2554	0.531	
563	การศึกษาประสิทธิภาพของข้าวตั่วเก็บประจุความจุสูงที่ทำจากแอคติเวเตดคาร์บอนที่ผลิตภายในประเทศไทย	01/12/2552	31/12/2554	0.100	
564	การพัฒนาวัสดุเซรามิกเพียโซอิเล็กทริกไร้ตะกั่วในระบบสารละลายบิสมีสไฮเดรียมไททานเต-โพแทสเซียมไฮเดรียมไนโอเบต	01/10/2551	31/12/2554	0.500	
565	การศึกษาการใช้กากตะกอนในอุตสาหกรรมโลหะเพื่อการทดแทนซีเมนต์ในผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา	01/10/2551	31/12/2554	0.199	
566	ผิวเคลือบเพื่อต้านทานการเกิด Gallling สำหรับแม่พิมพ์	01/10/2551	31/12/2554	0.502	
567	ตรวจไวรัสกึ่งโดยไบโอเซ็นเซอร์อาร์เรย์	11/11/2552	31/12/2554	0.982	
568	การกระจายตัวเส้นใยพืช	15/08/2553	31/12/2554	0.294	
569	พอลิเมอร์ไฮดรอกซี	29/03/2553	31/12/2554	0.458	
570	The Study of Atmospheric Corrosion Behavior of New-generation Stainless Steels with Various Surface Conditions Exposed to Thailand's Climate	23/06/2552	31/12/2554	0.663	
571	Forged mottled cast iron	12/06/2553	31/12/2554	0.324	
572	Gluten-free bread	05/08/2553	05/02/2555	0.214	
573	การสังเคราะห์สารอินทรีย์สำหรับไดโอดเปล่งแสงจากสารอินทรีย์ และการประกอบไดโอดเปล่งแสงจากสารอินทรีย์	07/06/2553	07/06/2555	0.430	
574	การปรับเปลี่ยนตามอุณหภูมิเจลสตาร์ช	24/06/2553	31/12/2554	0.287	
575	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการเสริมแรงของเขม่าดำเกรดทั่วไป เขม่าดำเกรดนำไฟฟ้าและคาร์บอนนาโนทิวบ์ในยางธรรมชาติ	09/05/2553	31/12/2554	0.142	
576	disintegration test	01/07/2553	01/07/2555	0.568	
577	วัสดุพูนไฟฟาสีกเคลือบฟอสเฟตในสัตว์ทดลอง	01/09/2553	01/03/2555	0.475	
578	flame retardant polypropylene fiber	15/09/2553	15/09/2555	0.907	
579	การพัฒนาส่วนแสดงผลกราฟิกของซอฟต์แวร์	17/09/2553	17/09/2556	0.843	
580	การพัฒนาต้นแบบซอฟต์แวร์พลศาสตร์การคำนวณ	17/09/2553	17/09/2555	0.758	
581	การควบคุมสภาวะการกระจายตัวในฟิล์มบางลูกผสม	02/08/2553	02/08/2555	0.211	
582	การพัฒนาวัสดุที่มีรูพรุนและพื้นที่ผิวสูง	23/08/2553	23/08/2555	0.283	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
583	การพัฒนาวิศวกรรมกระดูกด้วยการเพาะเลี้ยง	02/08/2553	02/02/2556	0.711	
584	โครงการวิจัยการพัฒนาแม่พิมพ์เพื่อประเมินคุณภาพอะลูมิเนียมผสมที่ใช้ในงานไดคาสติ้ง	10/06/2552	31/12/2554	1.402	
585	โครงการเซลล์เชื้อเพลิงพลังงานทหาร	19/08/2552	31/12/2554	0.146	
586	การศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องจักรในกระบวนการผลิตด้วยวิศวกรรมย่อยรอย	01/10/2551	31/12/2554	0.812	
587	การพัฒนาเทคโนโลยีการขึ้นรูปตัวดูดซับ (Fabrication of Gas Adsorbent)	08/09/2552	31/12/2554	0.559	
588	การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนา PVC ที่เหมาะสมสำหรับสวะน้ำที่มีคุณสมบัติในการยับยั้งแบคทีเรียและเชื้อรา	04/11/2552	31/12/2554	0.297	
589	การทดสอบหาเส้นขีดจำกัดการขึ้นรูป(Forming Limit Curv-FLC) ของเหล็กกรีดร้อน	16/11/2552	31/12/2554	0.312	
590	โครงการกระบวนการผลิตแม่พิมพ์แบบรวดเร็วสำหรับงานหล่อโลหะ	16/12/2552	31/12/2554	0.152	
591	การผลิตเชื้อเพลิงจาก Black Liquor ผสมกับเปลือกไม้ โดยระบบเตาปฏิกรณ์แก๊สฟลายเออร์ ระดับโรงประลอง	12/11/2552	31/12/2554	0.154	
592	โครงการพัฒนาถุงกระดาษห่อผลไม้แบบ laminate และแบบ coating เพื่อคัดกรองแสงที่เหมาะสมในการเพิ่มคุณภาพของผลิตผล	15/09/2552	09/03/2555	0.122	
593	การพัฒนาสารเคลือบกระดาษห่อผลไม้ในของกล่องกระดาษลูกฟูกเพื่อใช้เป็นบรรจุภัณฑ์แบบบรรยากาศดัดแปลงสำหรับผลไม้	03/02/2553	01/03/2555	0.186	
594	การจำลองกล่องกระดาษลูกฟูก 1	11/06/2553	31/12/2554	0.372	
595	ยกระดับขีดความสามารถอุตสาหกรรมแม่พิมพ์	06/07/2553	31/12/2554	0.113	
596	โครงการที่ปรึกษาเกี่ยวกับระเบียบ RoHS และ REACH ของสหภาพยุโรป	06/05/2553	31/12/2554	0.127	
597	โครงการ Reheating Furnace	01/06/2553	31/12/2554	0.167	
598	การศึกษาลักษณะสมบัติของโครงสร้างเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงในสิ่งแวดล้อมทะเล	17/03/2553	06/03/2555	0.360	
599	การพัฒนาสารเคลือบกระดาษเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับกล่องบรรจุภัณฑ์	16/03/2553	31/12/2554	0.205	
600	การกัดกร่อนของแนวเชื่อมด้านนอกกระป๋อง	10/06/2553	31/12/2554	0.151	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
601	สัญญาจ้างพิเศษการพัฒนาและออกแบบแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะแผ่นด้วยน้ำสำหรับขึ้นงานงานฉาย	23/02/2553	31/12/2554	0.457	
602	Batter mix	15/07/2553	31/12/2554	0.328	
603	LCA of 2nd Gen Biofuels	11/06/2553	31/05/2555	1.814	
604	คาร์บอนฟุตพริ้นท์ในธุรกิจหลักของ กฟผ.	11/06/2553	31/12/2554	1.206	
605	อุปกรณ์ดึงแผ่นข้างรถโดยสาร	01/09/2553	31/12/2554	0.144	
606	พัฒนาคอนกรีตที่มีความเป็นฉนวนสูง	15/07/2553	31/12/2554	0.357	
607	การศึกษาการใช้งานอะเซทีลีนคาร์บอนแบล็กเป็นสารตัวเติมที่นำไฟฟ้า	21/07/2552	31/12/2554	0.226	
608	การร่วมทดสอบการผลิตเม็ด การขึ้นรูปถွ่ง และการทดสอบการใช้งานสำหรับเทคโนโลยีไบโอพลาสติก ในระดับ Pilot scale	27/04/2553	31/12/2554	0.137	
609	การพัฒนาเครื่องต้นแบบระบบผลิตไบโอดีเซลแบบต่อเนื่อง 20,000 ลิตรต่อวัน ในระดับภาคสนาม	25/03/2553	31/12/2554	0.369	
610	โครงการที่ปรึกษาและประเมินเทคโนโลยีกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน	10/08/2552	31/12/2554	0.247	
611	การพัฒนากระบวนการหล่ออลูมิเนียม	02/08/2553	02/08/2555	0.559	
612	ท่อนสแตนเลสใช้งานในระบบกลั่นน้ำมัน	03/03/2554	31/12/2554	0.733	
613	การปรับปรุงเคมีพื้นผิวของคาร์บอนแบล็ก	31/03/2554	25/03/2555	0.618	
614	การปรับปรุงอะเซทีลีนคาร์บอนแบล็ก	29/03/2554	18/03/2556	0.810	
615	การสังเคราะห์ซิลิกา-คาร์บอนแบล็กคอมโพสิต	13/06/2554	07/06/2555	0.297	
616	Multi-center clinical trial of silicone	16/06/2554	07/12/2555	0.363	
617	Manual Metal Arc Welding Machine	20/06/2554	15/02/2555	0.262	
618	หุ่นยนต์อัตโนมัติสำหรับกระบวนการเชื่อม	01/07/2554	20/06/2556	7.410	
619	การศึกษาสาเหตุการกัดกร่อนของฝาจีบ	20/06/2554	31/12/2554	0.799	
620	ขยายผล Snap Tie	01/07/2554	26/04/2555	0.993	
621	การพัฒนาเนื้อดินสำหรับปลูกด้วยไฟฟ้า	01/07/2554	31/12/2554	0.204	

แผนงานวิจัยและพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยีฐานด้านอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่ กำหนด แล้วเสร็จ	งบประมาณ ปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ ประโยชน์
622	เทคโนโลยีฐานอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์บนกระดาษ	01/06/2554	26/05/2555	1.585	ผลงานวิจัยและพัฒนา จะเน้นการพัฒนาใน เทคโนโลยีพื้นฐาน อุปกรณ์และระบบ อิเล็กทรอนิกส์ และ เทคโนโลยีพื้นฐาน วิทยาการสารสนเทศ บริการ เพื่อเป็น ฐานความรู้ด้าน เทคโนโลยีในการ นำไปใช้ประยุกต์หรือ ต่อยอดในการวิจัย และพัฒนาคลัสเตอร์ ต่างๆ
623	วิจัยและพัฒนาป้ายอาร์เอฟไอดีแบบพิมพ์	01/06/2554	22/11/2555	1.579	
624	ตรวจจับความผิดปกติด้วยข้อมูลเชิงจุลภาค	01/06/2554	21/05/2556	1.680	
625	กระบวนการจัดการการดูแลหลังประสิทธิภาพสูง	17/02/2554	12/02/2555	0.750	
626	ระบบสร้างสูตรการปรุงอาหารไทย	07/09/2554	01/09/2555	0.200	
627	การวิจัยและพัฒนาระบบตรวจเพศหนอนไหม	16/08/2554	05/08/2556	0.432	
628	ชิปขยายสัญญาณรามาสำหรับงานนิติวิทยาศาสตร์	16/08/2554	05/08/2556	1.374	
629	เทคโนโลยีขยายกำลังงานอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย	01/09/2554	21/08/2556	1.748	
630	Multiple News Summarization	01/11/2553	21/10/2555	0.895	
631	ติดตามการเคลื่อนตัวทางดิ่งของเปลือกโลก	21/02/2554	10/02/2556	0.376	
632	การพัฒนาขีดความสามารถและสร้างงานวิจัย	30/06/2554	29/05/2560	1.922	
633	เร้าเตอร์สื่อสารเคลื่อนที่แบบหุ่นยนต์	30/09/2554	24/09/2555	0.763	
634	R54-โปรแกรมแปลภาษามือไทยบนอุปกรณ์พกพา	09/09/2554	07/01/2555	0.960	
635	SH:ระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภาวะเสี่ยง	15/10/2553	14/04/2555	0.382	
636	R54-ระบบประมวลผลเครื่องกำลังงานสูง	08/11/2553	07/11/2555	0.388	
637	R54-ระบบทดสอบการทำงานของขาเทียม	08/11/2553	07/11/2555	0.161	
638	R54-เครื่องมือวัดสเปกตรัมแสงนาโนฯ	01/05/2554	25/04/2555	0.163	
639	R54-การตรวจแยกกลุ่มมะเร็งเม็ดเลือดขาวฯ	20/04/2554	14/04/2555	0.120	
640	NECTEC-CMMI (phase 2)	10/05/2554	24/04/2557	1.371	
641	R54-Air Condition Control	21/03/2554	20/03/2555	0.376	
642	R54-Social Web Content Mining System	01/08/2554	24/10/2555	0.900	
643	Live Museum Guided Tour with Smart Phone	01/07/2554	30/06/2555	0.650	
644	Optofluidics & cell phone based sensors	01/11/2553	30/10/2555	0.405	
645	ไบโอเซนเซอร์สำหรับสารวิเคราะห์ขนาดใหญ่	01/03/2554	31/12/2554	0.270	
646	ระบบกรองสื่อออนไลน์ไม่เหมาะสม	28/03/2554	22/03/2555	0.408	
647	APM	01/07/2554	28/02/2555	0.180	
648	Oxygen detection system for frozen food	10/08/2554	04/08/2555	2.500	
649	พัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ติดตามกลุ่มรถถัง	19/08/2554	15/04/2555	0.535	
650	DO Probe 4-20 mA	24/08/2554	20/02/2555	0.465	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
651	Mobile CT (Software)	10/08/2554	26/01/2557	1.578	
652	ระบบติดตามอุณหภูมิพร้อมสัญญาณเตือน	19/08/2554	08/08/2556	8.891	
653	การวิจัยและพัฒนากล้องมองกลางคืน	20/09/2554	14/09/2555	32.000	
654	GIS for Security	20/09/2554	14/09/2555	1.780	
655	สร้างอุปกรณ์มองกลางคืนโดยใช้ซิลิกอนดำ	20/09/2554	09/09/2556	2.635	
656	การพัฒนาและผลิตเกราะใส	20/09/2554	09/09/2556	21.892	
657	การพัฒนากระบวนการผลิตและการออกแบบซีมอส (CMOS) สำหรับไมโครเซ็นเซอร์และวงจรรวมประยุกต์ใช้งานเฉพาะด้าน	01/10/2550	29/09/2555	40.481	
658	โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพกระบวนการและผลิตภัณฑ์ขององค์กร	27/02/2552	31/12/2554	0.974	
659	การพัฒนาพจนานุกรมจากสถานการณ์โดยใช้ Framenet	11/11/2552	31/12/2554	0.331	
660	การวัดเปรียบเทียบสมรรถนะเพื่อยกระดับมาตรฐานเทคโนโลยีการประมวลผลภาษาไทย ระยะที่ 1 P-09-00146	14/12/2552	31/12/2554	1.292	
661	การจำลองกระบวนการเปลี่ยนแปลงบริเวณชายฝั่งอ่าวไทย ระยะที่ 1 : ผลกระทบจากการเพิ่มระดับน้ำทะเล การรुक้าของคลื่นทะเล และน้ำท่วมตามแนวชายฝั่ง	02/07/2552	31/12/2554	0.928	
662	โครงการวิจัยพัฒนาเครื่องมือช่วยเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนชาวไทย	23/02/2553	13/02/2555	0.868	
663	วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตรวจวัดเรือนร่างสามมิติ ระยะที่ 2 (P-10-10111)	26/02/2553	16/02/2555	0.853	
664	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการประมวลผลภาพหลายความยาวคลื่นสำหรับประยุกต์ใช้ทางการเกษตร	26/11/2552	31/12/2554	0.328	
665	โครงการสนับสนุนการทำต้นแบบวงจรรวมและการวิจัยวงจรรวมด้านสมาร์ตเซ็นเซอร์	20/11/2552	04/11/2555	7.737	
666	ECC2553	12/03/2553	31/12/2554	0.455	
667	การตรวจจับความผิดปกติของระบบเครือข่าย	01/04/2553	21/03/2555	0.631	
668	ล้ามอเล็กทรอนิกส์ ระยะที่ 2	21/06/2553	10/06/2555	0.548	
669	ระบบของไหลจุลภาคแบบรวมเพื่อวิเคราะห์เซลล์และดีเอ็นเอ	19/04/2553	08/04/2555	0.790	
670	การพัฒนาเทคโนโลยีฐานการสร้างควอทซ์คริสตัลไมโครบาลานซ์ขนาดเล็กเพื่อประยุกต์ใช้สำหรับดีเอ็นเอไฮโดรเจนเซ็นเซอร์และอิมมูโนเซ็นเซอร์ P-09-00714	26/11/2552	31/12/2554	0.613	
671	วิธีการตรวจวัดและประเมิน One-Way Delay	18/08/2553	13/02/2555	0.250	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
672	การออกแบบและพัฒนา Diffractive Optical Element (DOE) บนแผ่นเซมิคอนดักเตอร์ สำหรับเครื่องเอสพีอาร์แบบภาพขนาดเล็ก	24/03/2552	31/12/2554	0.157	
673	การจัดทำพจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย-เกาหลี	01/10/2551	31/12/2554	0.802	
674	การจัดทำพจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย-มลายูถิ่นปัตตานี	01/10/2551	31/12/2554	0.150	
675	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบเครือข่าย, สื่อการเรียนการสอน และอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับโรงเรียนในเครือโรงเรียนเตรียมอุดม	06/05/2552	17/10/2555	0.334	
676	โครงการออกแบบและพัฒนาระบบ Conditional Access สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์แบบบอกรับเฉพาะสมาชิก	28/12/2550	31/12/2554	0.194	
677	โครงการพัฒนาเครือข่ายและบริการเพื่อการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	18/01/2551	17/01/2556	1.364	
678	โครงการยกร่างมาตรฐานรหัสภาษาไทยแบบ 13 บิตสำหรับ QR code	01/10/2551	31/12/2554	0.132	
679	ที่ปรึกษาโครงการ Communication & Information Systems for the Control of Avian Influenza (CISCAI)	01/10/2551	31/12/2554	0.218	
680	โครงการพัฒนาเครื่องตัดสัญญาณโทรศัพท์มือถือ 88 เครื่อง ตามมติคณะรัฐมนตรี	01/10/2550	31/03/2555	4.964	
681	โครงการศึกษาและพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลมาตรฐาน XML เพื่ออุตสาหกรรมยานยนต์	07/10/2552	31/12/2554	0.238	
682	โครงการปรับปรุงระบบเครื่องมือวัดอัตโนมัติ เชื้อนิวทริลาลงกรณ	08/04/2553	23/03/2556	0.576	
683	โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแนวทางการใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับที่ด่านกักกันสัตว์	12/03/2553	31/12/2554	0.641	
684	โครงการพัฒนาขั้นตอนวิธีสำหรับวิเคราะห์สัญญาณคลื่นแผ่นดินไหว	01/06/2553	21/05/2555	0.320	
685	การผลิตแม่แบบซิลิกอนสำหรับวงจรรวมชีวภาพ P-10-10220	26/02/2553	31/12/2554	0.859	
686	พัฒนาเคลือบฟิล์ม ITO บนผิวพลาสติกสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เชิงแสง	17/02/2553	31/12/2554	0.182	
687	โครงการพัฒนาชุดอุปกรณ์ตรวจสอบชิ้นงาน	27/08/2553	31/12/2554	0.128	
688	วิธีการรวบรวมข้อมูลแผ่นดินไหว	01/08/2553	14/09/2556	0.512	
689	ระบบสารสนเทศและโทรมาตรเชื้อนิวทริลาลงกรณ	23/07/2553	08/04/2556	0.293	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
690	Corn Moisture Sensor	01/09/2553	31/12/2554	0.339	
691	โครงการพัฒนาต้นแบบ Dental Platform สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุที่ใช้ wheelchair	25/05/2553	31/12/2554	0.763	
692	โครงการความร่วมมือศึกษาเทคโนโลยีการให้บริการอย่างกะทันหัน ล่วงรู้บริบท และเชื่อมั่นในสถานที่ที่แตกต่างกันและไม่คุ้นเคย	13/01/2553	03/01/2555	0.115	
693	โครงการเนคเทคดิจิทัลอาร์ไคฟ์	11/05/2553	27/09/2555	4.487	
694	SH:อุปกรณ์ตรวจวัดสัญญาณชีพแบบพกพา	01/08/2553	23/01/2555	0.343	
695	DT:The development on Service Grid Infra	27/09/2553	31/12/2554	0.572	
696	จัดสร้างระบบเคลือบฟิล์มบางแบบสปีดเตอริง	01/07/2553	30/06/2555	0.313	
697	SH:Kiosk สำหรับ check-in คนไข้	12/07/2553	31/12/2554	0.785	
698	SH:Tele-consultant	19/07/2553	31/12/2554	0.171	
699	SH:การพัฒนาไปโอเซ็นเซอร์ตรวจวัดโคเลสเตอรอล	08/07/2553	31/12/2554	0.237	
700	การสนับสนุนการจัดงานประชุม/สัมมนาวิชาการกลุ่มเทคโนโลยีฐาน	01/10/2551	31/12/2554	0.403	
701	ปรอดแบนด์ไร้สายเพื่อความมั่นคง ระยะที่ 2	01/07/2553	31/12/2554	0.198	
702	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครือข่าย	08/07/2553	31/12/2555	0.177	
703	พัฒนาร่างมาตรฐานกลางข้อความ	01/11/2553	31/12/2554	1.183	
704	พัฒนาระบบทดสอบความสอดคล้องข้อความ XML	01/11/2553	21/10/2555	0.425	
705	Phototype Magnetic Sensors	01/11/2553	31/12/2554	0.146	
706	Magnetic Sensors Production	01/11/2553	31/12/2554	0.174	
707	Development of Mongolian TTS	16/12/2553	31/12/2554	0.272	
708	Idling stop system	15/02/2554	10/02/2555	0.100	
709	BLDC Based Sliding Door Controller	22/04/2554	31/12/2554	0.289	
710	VENTILATION FAN	28/03/2554	31/12/2554	0.850	
711	ระบบตรวจจับกลิ่นแอมโมเนียแบบไร้สาย	28/04/2554	22/04/2555	0.635	
712	ระบบบริหารอะไหล่กังหันก๊าซ	10/05/2554	29/04/2556	2.429	
713	พัฒนาฯ ให้ใช้สิทธิ์ Search Engine	19/05/2554	31/12/2554	0.162	
714	การพัฒนาระบบแปลภาษาไทยอังกฤษสำหรับ I2R	20/06/2554	13/08/2555	0.719	
แผนงานวิจัยและพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยีฐานด้านนาโนเทคโนโลยี					
715	การเพิ่มประสิทธิภาพของเคอร์คิวมิน	05/04/2554	25/03/2556	0.170	ผลงานวิจัยและพัฒนา

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
716	การวิจัยและพัฒนาด้านนาโนโมเลกุลเป้าหมาย	16/12/2553	05/12/2555	4.977	จะเน้นการพัฒนาในเทคโนโลยีพื้นฐานด้าน Nanocoating Nanoencapsulation Nanodevices เพื่อเป็นฐานความรู้ด้านเทคโนโลยีในการนำไปใช้ประยุกต์หรือต่อยอดในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ
717	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงอินทรีย์	19/11/2553	08/11/2555	1.092	
718	โครงการวิจัยสำหรับพลังงานและการเร่ง	22/11/2553	11/11/2555	1.842	
719	โครงการวิจัยสำหรับวัสดุนาโนอินทรีย์	22/11/2553	11/11/2555	0.550	
720	โครงการวิจัยสำหรับคำนวณระดับนาโน	22/11/2553	11/11/2555	0.288	
721	โครงการวิจัยสำหรับเซนเซอร์นาโนโมเลกุล	22/11/2553	11/11/2555	2.306	
722	การวิจัยด้านความปลอดภัยทางนาโนเทคโนโลยี	23/11/2553	12/11/2555	2.762	
723	การวิจัยและพัฒนาระบบนำส่ง	23/11/2553	12/11/2555	3.852	
724	การวิจัยและพัฒนานาโนเวชสำอาง	23/11/2553	12/11/2555	3.052	
725	โครงการวิจัยสำหรับไฮบริดและคอมโพสิต	22/11/2553	11/11/2555	1.923	
726	การผลิตสารปรุงแต่งดินจากผักตบชวา	11/04/2554	31/12/2554	0.209	
727	ตรึงสารชีวโมเลกุลบนเส้นใยอิเล็กโตรสปิน	21/12/2553	10/12/2555	1.899	
728	การผลิตชุดตรวจคัดกรองแยกเพศเพื่อหาฮัยนเอส	13/12/2553	15/06/2555	0.295	
729	อิทธิพลของชนิดโครงสร้างของออร์แกนอเคลย์	30/11/2553	19/11/2555	0.218	
730	catalystนาโนไร้แพลทินัมสำหรับfuel cell	21/12/2553	08/06/2556	0.695	
731	การเตรียมสมบัติไบโอพลาสติคนาโนคอมโพสิต	01/02/2554	01/08/2556	0.359	
732	นาโนไฟเบอร์ของเซนเซอร์เคมีเรืองแสง	30/03/2554	19/03/2556	0.252	
733	การใช้ Bio-nanocapsuleเพื่อรักษามะเร็ง	01/04/2554	01/10/2556	0.726	
734	การพัฒนาฟิล์มฐานโปรตีนถั่วเหลือง	01/06/2554	01/12/2555	0.269	
735	การเคลือบอิเล็กทรอนิกส์แคตาลิสต์อิเล็กโทรด	01/02/2554	01/08/2556	0.571	
736	สังเคราะห์สารเรืองแสงโดยวิธีเคมีฟิสิกส์	01/02/2554	01/08/2557	2.000	
737	การพัฒนาแร่ดินเหนียวอะลูมิเนียมฟิลาไร	01/03/2554	01/09/2556	0.560	
738	การพัฒนาสีย้อมไวแสงและนาโนคอมโพสิตเจล	01/02/2554	01/08/2556	0.618	
739	การเตรียมยาแขวนตะกอนนาโนผ่านระบบเยือกตก	01/04/2554	01/10/2556	0.339	
740	การเตรียมไมโครเอนแคปซูเลชันของวัสดุ	01/04/2554	01/10/2556	0.366	
741	การบำบัดเชื้อแบคทีเรียในน้ำโดยปฏิกิริยา	01/04/2554	01/10/2555	0.216	
742	วัสดุควบคุมอุณหภูมิได้ในตัว	15/02/2554	08/08/2555	0.349	
743	พัฒนานาโนไทเทเนียมไดออกไซด์โดยsol-gel	11/02/2554	04/08/2555	0.122	
744	ศูนย์เครือข่ายความเป็นเลิศ-Coating	25/02/2554	20/02/2555	2.500	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่ กำหนด แล้วเสร็จ	งบประมาณ ปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ ประโยชน์
745	ศูนย์เครือข่ายความเป็นเลิศ-Encapsulation	25/02/2554	20/02/2555	7.500	
746	การตรวจจับของแก๊สพิษและแก๊สติดไฟได้	28/09/2554	21/03/2556	0.475	
747	การพัฒนาเม็ดพอลิเมอร์ที่มีอนุภาคซิลเวอร์	28/09/2554	21/03/2556	0.475	
748	การขึ้นรูปเส้นใยนาโนแพลตินัมและโลหะผสม	28/09/2554	21/03/2556	0.484	
749	photooxidation of aromatic hydrocarbons	28/09/2554	21/03/2556	0.475	
750	ศึกษาเชิงพื้นฐานของการใช้อนุภาคแม่เหล็ก	28/09/2554	21/03/2556	0.476	
751	ศึกษาเชิงทฤษฎีวัสดุโครงสร้างระดับนาโน	28/09/2554	21/03/2556	0.270	
752	Mesoporous Silicas for Removal Residues	28/09/2554	16/03/2557	1.006	
753	การปลดปล่อยยาโดยใช้แสง	28/09/2554	21/03/2556	0.477	
754	การสังเคราะห์อนุภาคซีโอไลต์ SUZ-4	28/09/2554	21/03/2556	0.476	
755	การพัฒนาตัวรับรู้เชิงไฟฟ้า-แสง	28/09/2554	21/03/2556	0.475	
756	การบรรจุวัสดุคอมโพสิต 2LiBH4-MgH2	28/09/2554	21/03/2556	0.477	
757	การพัฒนาและการผลิตวัสดุแกรไฟีน	28/09/2554	21/03/2556	0.480	
758	การเตรียมและการตรวจสอบอนุภาคนาโน	28/09/2554	21/03/2556	0.431	
759	Nanoscale surface modification by plasma	06/07/2554	13/09/2556	0.532	
760	หาวัสดุนาโนออกไซด์ด้วยMolecularModeling	19/04/2554	08/04/2556	0.261	
761	การทดสอบความเป็นพิษ	26/10/2553	31/12/2554	0.372	
762	การผลิตนาโนเคอร์คิวมิน	14/09/2554	12/01/2555	0.200	
763	แบ่งฝุ่นล้างออกง่ายและโทนเนอร์	22/07/2554	16/07/2555	0.492	
764	วาร์ฟารินและเบต้าไซโคลเดกซ์ทริน	12/09/2554	06/09/2555	0.540	
765	การพัฒนาเครื่องจุ่มอิเล็กทรอนิกส์แบบพกพา	08/08/2554	05/03/2555	0.250	
766	ดีเฟอวาซิร็อก	12/09/2554	06/09/2555	0.693	
767	การเพิ่มคุณสมบัติพิเศษในยางสังเคราะห์	12/09/2554	06/09/2555	0.690	
768	โครงการที่ปรึกษาฤดูต้าไฮโอนนาโนเจล	12/09/2554	09/05/2555	0.193	
769	อนุภาคนาโนของเงินในสูตรสารเคลือบรพพยาบาล	24/08/2554	20/02/2555	0.288	
770	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องสำอางฯ	15/09/2554	09/09/2555	1.880	
771	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อนุภาคนาโนน้ำหอม	16/08/2554	10/08/2555	0.360	
772	การผลิตอนุภาคนาโนอาหารลูกกึ่ง	24/08/2554	20/04/2555	0.690	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
773	โครงการการสร้างเครือข่ายศูนย์แห่งความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยีในภาคสถาบันการศึกษา	01/10/2551	30/09/2555	4.213	
774	การออกแบบโมเลกุลเพื่อการใช้งานทางแสงประสิทธิภาพสูงโดยใช้วิธีการเคมีคำนวณ	19/11/2552	31/12/2554	0.721	
775	ตัวเร่งปฏิกิริยาสป็นเนลที่มีโครงสร้างนาโนและการประยุกต์ใช้งานในการเร่งปฏิกิริยาอีพอกซิเพื่อผลิตไฮโดรเจน	20/05/2553	20/05/2555	0.217	
776	การสังเคราะห์อนุภาคระดับนาโนที่มีสมบัติแม่เหล็กที่มีตัวเร่งปฏิกิริยาบนพื้นผิว	02/09/2552	31/08/2555	0.457	
777	การพัฒนาผลึกเหลวสังเคราะห์เพื่อใช้เป็นวัสดุนาโนในการนำส่งยาแบบแอโรโซลผงแห้ง	01/09/2552	31/12/2554	0.112	
778	การพัฒนาโคโตนนาโนแมกเนติกพาร์ติเคิลและแนวทางการพัฒนาชุดสกัดดีเอ็นเอต้นแบบ	01/09/2552	31/08/2555	0.778	
779	เซนเซอร์จากคอนจูเกตอะเซทิลีน	01/09/2552	31/08/2555	2.221	
780	การพัฒนาสารยับยั้ง FtsZ ชนิดใหม่ และระบบนำส่ง: เป้าหมายใหม่ในการรักษาวัณโรค	01/10/2551	31/12/2554	0.190	
781	การวิเคราะห์เชิงภาพและจลนศาสตร์ของการเกิดอิเล็กโทรดฟาล์งที่อนุภาค catalyst ขนาดจุลภาคและนาโนโดย Scanning Electrochemical Microscope (SECM)	13/11/2552	31/12/2554	0.308	
782	การเตรียมวัสดุเชิงประกอบโครงสร้างแบบไมโคร-นาโนอะลูมินา/เซอร์โคเนียจากของผสมผงแอลคอกไซด์สำหรับการใช้งานทางด้านวัสดุทดแทนกระดูกและงานทันตกรรม	01/07/2553	01/07/2555	0.136	
783	การพัฒนาอนุภาคนาโนจากโคโตนสำหรับการขนถ่ายพลาสมิดดีเอ็นเอเข้าสู่เซลล์แบบจำเพาะเพื่อประยุกต์ใช้สำหรับดีเอ็นเอวัคซีน	01/07/2553	01/07/2555	0.171	
784	สังเคราะห์ Au particle เพื่อใช้ใน fuel cell	15/09/2553	15/03/2556	0.733	
785	อนุภาคนาโนแม่เหล็กที่มีพื้นผิวสองชั้น	15/09/2553	15/03/2556	0.533	
786	เคอร์คิวมินที่ถูกกักเก็บฤทธิ์	15/09/2553	15/03/2557	0.378	
787	การพัฒนากระดาษคาร์บอนด้วยท่อคาร์บอนนาโน	15/09/2553	15/03/2556	0.578	
788	การสังเคราะห์โตนอร์-แอคเซปเตอร์	02/08/2553	02/08/2555	0.358	
789	เคลือบระดับนาโนของวัสดุชนิดไฮโดรฟิลิก	15/09/2553	15/03/2556	0.228	
790	การเพิ่มความเสถียรของฟิล์มบางของพอลิเมอร์	02/08/2553	02/08/2556	0.587	

ลำดับที่	ประเภทงาน/ชื่อโครงการ	วันที่เริ่มต้น	วันที่กำหนดแล้วเสร็จ	งบประมาณปี 2555 (ล้านบาท)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
791	โครงเลี้ยงเซลล์ที่บรรจุยาปฏิชีวนะแวนโค	01/09/2553	01/03/2557	0.198	
792	โครงการเครือข่ายวิจัยร่วมด้านนาโนเวชสำอางสมุนไพรไทย (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	26/06/2552	31/12/2554	1.395	
793	โครงการเครือข่ายวิจัยร่วมด้านนาโนเวชสำอางสมุนไพรไทย (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)	26/06/2552	26/06/2555	1.026	
794	โครงการเครือข่ายวิจัยร่วมด้านนาโนเวชสำอางสมุนไพรไทย (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)	26/06/2552	26/06/2555	1.086	
795	โครงการเครือข่ายวิจัยร่วมด้านนาโนเวชสำอางสมุนไพรไทย (มหาวิทยาลัยมหิดล)	26/06/2552	26/06/2555	1.210	
796	โครงการเครือข่ายวิจัยร่วมด้านนาโนเวชสำอางสมุนไพรไทย (มหาวิทยาลัยนครสวรรค์)	26/06/2552	26/06/2555	1.355	
797	การปรับปรุงสมบัติการนำไฟฟ้าและขึ้นรูปโลหะ	19/05/2554	13/02/2555	0.120	

ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ