



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักพัฒนานโยบายและแผนการประชาสัมพันธ์ กลุ่มวิจัยและพัฒนา โทร.0 2618 2323 ต่อ1507-8
ที่ นร 0220.05/ 331 วันที่ 8 มกราคม 2551

เรื่อง ขอบขออนุเคราะห์ในการตอบแบบสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย
ประจำปีงบประมาณ 2550

เรียน ผอ.สำนัก/กอง

ตามหนังสือที่ วช 0003/ว.6448 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2550 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ขอความอนุเคราะห์ กปส. ให้ดำเนินการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของ กปส. ซึ่งเป็นโครงการวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน และจากแหล่งทุนอื่นทุกแหล่งทุน เพื่อนำมาศึกษาวิเคราะห์และจัดทำเป็นฐานข้อมูลดัชนีการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ใช้สำหรับการวางแผนพัฒนาประเทศด้วยการวิจัยและพัฒนา นั้น

ในการนี้ สนผ. จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานต่าง ๆ ใน กปส. ที่ได้จัดทำโครงการวิจัยในปีงบประมาณ 2550 ตอบแบบสำรวจของ วช. และส่งมายัง กลุ่มวิจัยและพัฒนา หมายเลขโทรศัพท์ 02-6182323 ต่อ 1507-8 หมายเลขโทรสาร 02-6182323 ต่อ 1520 ภายในวันที่ 10 มกราคม 2551 เพื่อจะได้รวบรวมส่งกลับ วช. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายกฤษฎพร เสริมพานิช)

ผอ.สนผ.

ด่วน

ที่ วช 0003/ ว.6448



เลขที่.....	53245
วันที่.....	25 07 51

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

19 ธันวาคม 2550

สนศ.	
เลขรับ.....	53245 เวลา 10:33 น.
วันที่.....	26 ธ.ค. 51
ผู้รับ.....	ดร. อ. ก. 50

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา
ของประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ 2550

เรียน อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสรุปโครงการวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2550
2. แบบสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ปีงบประมาณ 2550

ด้วย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะดำเนินการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ปี 2550 โดยจะสำรวจโครงการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานต่าง ๆ ที่ได้ดำเนินการวิจัยในปีงบประมาณ 2550 ซึ่งเป็นโครงการวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินและจากแหล่งทุนอื่น ๆ แหล่งทุน เพื่อนำมาศึกษาวิเคราะห์และจัดทำเป็นฐานข้อมูลดัชนีการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย เพื่อใช้สำหรับการวางแผนพัฒนาประเทศด้วยการวิจัยและพัฒนานั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพถูกต้องและแม่นยำ วช. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่าน ดังนี้

1. กรอกข้อมูลโครงการวิจัยตามแบบสรุปโครงการวิจัยและพัฒนา (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) และส่งกลับ วช. ภายในวันที่ **15 มกราคม 2551** /
 2. ประสานงานไปยังหัวหน้าโครงการวิจัย/นักวิจัย เพื่อกอกรายละเอียดข้อมูลโครงการวิจัยดังแบบสำรวจสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) 1 ชุด ต่อ 1 โครงการ และรวบรวมส่งกลับ วช. ภายใน วันที่ **31 มกราคม 2551**
- ทั้งนี้ โปรดส่งกลับคืนข้อมูลโครงการวิจัยทั้งหมดไปที่ ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หรือกรอกข้อมูลโครงการวิจัยผ่านทาง www.gerd.nrct.net หรือทาง E-mail : gerd_2007@hotmail.com

สำนักงานฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายชอภวิทย์ ลับไพบรี)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย

โทร. 0 2561 2445 ต่อ 461, 531, 0 2579 2319

โทรสาร 0 2579 9260, 0 2579 7819

แบบสรุปโครงการวิจัยและพัฒนาประจำปีงบประมาณ 2550

- คำชี้แจง**
- 1) เป็นการสำรวจโครงการวิจัยของภาครัฐบาล ภาคอุดมศึกษาและภาครัฐวิสาหกิจที่ได้ดำเนินงานอยู่ในปีงบประมาณ 2550 ทั้งหมดทุกโครงการและจากทุกแหล่งทุน
 - 2) เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการกำหนดนโยบายและวางแผนการวิจัยในระดับชาติ
 - 3) เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการวางแผนพัฒนาองค์กรต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในด้านการจัดสรรงบประมาณการวิจัยและบุคลากรทางการวิจัย
 - 4) เพื่อใช้เป็นข้อมูลดัชนีการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย สำหรับการจัดอันดับขีดความสามารถทางการแข่งขันระหว่างประเทศของสถาบัน IMD

1.1 ชื่อหน่วยงาน _____

1.2 ที่ตั้งหน่วยงาน เลขที่ _____ ตรอก/ซอย _____ ถนน _____
แขวง/ตำบล _____ เขต/อำเภอ _____
จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____

1.3 ชื่อผู้ประสานงาน _____ โทรศัพท์ _____

1.4 ในปีงบประมาณ 2550 หน่วยงานของท่านมีงานวิจัยหรือไม่

มีงานวิจัย

ดำเนินการวิจัยเอง จำนวน _____ โครงการ (กรุณากรอกข้อมูล ข้อ 1.5)

ให้ทุน จำนวน _____ โครงการ (กรุณากรอกข้อมูล ข้อ 1.6)

ไม่มีงานวิจัย (โปรดส่งคืนแบบสอบถามไปยังสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

หากมีคำถามหรือข้อสงสัย กรุณาติดต่อ

ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0 2561 2445 ต่อ 531,461 โทรสาร 0 2579 9260

E-mail : GERD_2007@hotmail.com

1.5 สรุปโครงการวิจัยที่หน่วยงานของท่าน **ดำเนินการวิจัยเอง** ในปีงบประมาณ 2550 (ทั้งหมดทุกโครงการและทุกแหล่งทุน)


ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ /นักวิจัย	สังกัด (คณะ/สำนัก/ศูนย์)	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุนวิจัย*

แหล่งทุน* หมายถึง โครงการนั้นๆ ได้รับงบประมาณวิจัยมาจากแหล่งทุนใด เช่น งบประมาณแผ่นดิน, สกว., สกอ., สวทช., สวรส. เป็นต้น

1.6 สรุปโครงการวิจัยที่หน่วยงานของท่านได้ **ให้ทุน** วิจัยกับหน่วยงานอื่นดำเนินการวิจัยในปีงบประมาณ 2550

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงานผู้รับทุน	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของทุนที่ให้





แบบสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย

ปีงบประมาณ 2550

สำหรับหัวหน้าโครงการวิจัยหรือนักวิจัย

คำชี้แจง :

- 1) เป็นการสำรวจโครงการวิจัยของภาครัฐบาล ภาครัฐวิสาหกิจ ภาควิทยาศาสตร์และเอกชน ภาควิทยาศาสตร์ไม่ด้ากำไร ที่ดำเนินการอยู่ในช่วงปีงบประมาณ 2550 ทั้งหมดทุกโครงการและจากทุกแหล่งทุน
- 2) ค่าใช้จ่ายของโครงการวิจัย คือ จำนวนเงินที่โครงการวิจัยได้จ่ายไปเพื่อดำเนินการวิจัยที่เกิดขึ้นจริงในช่วงเวลาปีงบประมาณ 2550 (ต.ค.2549 - ก.ย.2550) ซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่างบประมาณของโครงการวิจัยที่ได้รับ
- 3) กรณีที่เป็นโครงการต่อเนื่องที่ดำเนินการวิจัยมาก่อนปีทำการสำรวจปีงบประมาณ 2550 และได้ดำเนินการวิจัยมาตามเงื่อนไขที่ทำการสำรวจหรือยังดำเนินการวิจัยไม่แล้วเสร็จมาจนถึงปัจจุบัน ให้นับเฉพาะเวลาที่อยู่ในปีทำการสำรวจ
- 4) แบบสำรวจฯ นี้ใช้สำหรับ 1ชุดต่อ 1โครงการวิจัย หากต้องการแบบสำรวจฯ เพิ่ม กรุณาถ่ายสำเนา หรือ Download แบบฟอร์มเปล่าได้ที่ www.gerd.nrct.net

สำหรับเจ้าหน้าที่ วช. เท่านั้น												
รหัสโครงการ												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- 5) กรุณาทำเครื่องหมายกากบาท (X) ภายช่อง โดยใช้ปากกา หรือ ดินสอ 2B เท่านั้น
- 6) เมื่อกรอกข้อมูลในแบบสำรวจฯ สมบูรณ์แล้วกรุณา ส่งแบบสำรวจฯ ให้ผู้ประสานงานวิจัยในหน่วยงานของท่าน เพื่อรวบรวมแบบสำรวจฯ ทั้งหมดส่งคืน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หรือนักวิจัย สามารถกรอกข้อมูลโครงการของท่านส่งตรงมายังสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ที่ www.gerd.nrct.net

วัตถุประสงค์ของการสำรวจ

1. เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการกำหนดนโยบายและแนวทางการวิจัยในระดับชาติ
2. เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการวางแผนพัฒนาองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในด้านการจัดสรรงบประมาณการวิจัย และบุคลากรทางการวิจัย
3. เพื่อใช้เป็นข้อมูลดัชนีการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย สำหรับการจัดอันดับขีดความสามารถทางการแข่งขันระหว่างประเทศของสถาบัน IMD

หากมีคำถามหรือข้อสงสัย กรุณาติดต่อ

ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

196 ถนน พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 02-561-2445 ต่อ 531, 461 โทรสาร 02-579-9260 หรือ E-mail : gerd_2007@hotmail.com

1. ผู้กรอกแบบสำรวจฯ โทรศัพท์
2. ชื่อหน่วยงาน

กรม.....

กระทรวง.....

3. ที่ตั้งหน่วยงาน

เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง / ตำบล เขต / อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

คำอธิบายประกอบการกรอกข้อมูล

การวิจัยและพัฒนา (Research and Experimental Development) หมายถึง งานที่มีลักษณะสร้างสรรค์ ซึ่งดำเนินการอย่างเป็นระบบ เพื่อเพิ่มพูนคลังความรู้ ทั้งความรู้ที่เกี่ยวกับมนุษย์ วัฒนธรรมและสังคม และการใช้ความรู้เหล่านี้ เพื่อประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์ใหม่ ๆ การวิจัยและพัฒนา จำแนกได้เป็น 3 ประเภท คือ

- การวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) เป็นการศึกษาค้นคว้าในทางทฤษฎี หรือในห้องทดลอง เพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ เกี่ยวกับสมมุติฐานของปรากฏการณ์ และความจริงที่สามารถสังเกตได้ โดยที่ยังไม่มีจุดมุ่งหมายที่ชัดเจน หรือเฉพาะเจาะจงในการนำผลการวิจัยไปใช้ในงานทางปฏิบัติ
- การวิจัยประยุกต์ (Applied Research) เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ โดยมีวัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายเบื้องต้นที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง
- การพัฒนาเชิงทดลอง (Experimental Development) เป็นการศึกษาอย่างมีระบบ โดยนำความรู้ที่มีอยู่แล้ว จากการศึกษาหรือจากประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน ประดิษฐ์สิ่งใหม่ ๆ เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ กระบวนการผลิต ระบบและการให้บริการใหม่ ๆ หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์/กระบวนการผลิตเดิมที่มีอยู่แล้วให้ดีขึ้น

สาขาวิจัย ซึ่งจำแนกตาม OECD ประกอบด้วย

- 1. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ คณิตศาสตร์ (ทฤษฎีทางคณิตศาสตร์, คณิตศาสตร์ประยุกต์, สถิติและความน่าจะเป็น) คอมพิวเตอร์และสารสนเทศศาสตร์ (เฉพาะซอฟต์แวร์) (วิทยาการคอมพิวเตอร์, วิทยาการสารสนเทศ และชีวสารสนเทศศาสตร์) วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ (ฟิสิกส์เกี่ยวกับอะตอม-ปรมาณู, โมเลกุลและเคมีฟิสิกส์, นิวเคลียร์ฟิสิกส์, การแผ่รังสี, การสะท้อนของแม่เหล็ก-เกี่ยวกับเสียงอื่น ๆ, การควบแน่น ภาวะตัวนำยิ่งยวด, เลเซอร์ออปติคส์, ควอนตัม, ดาราศาสตร์, วิทยาศาสตร์อวกาศ และวิชาฟิสิกส์อื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน) วิทยาศาสตร์เคมี (เคมีอินทรีย์, เคมีอนินทรีย์และเคมีนิวเคลียร์, เคมีฟิสิกส์, โพลีเมอร์, เคมีอิเล็กทรอนิก เช่น เซลล์แห้ง, แบตเตอรี่, เซลล์เชื้อเพลิง, กัดกร่อนโลหะ, การแยกสารประกอบเคมีด้วยกระแสไฟฟ้า, คอลลอยด์, เคมีวิเคราะห์และวิชาเคมีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) วิทยาศาสตร์ชีววิทยา (เซลล์วิทยา, จุลชีววิทยา, ไวรัสวิทยา, ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล, เจริญวิทยา, ชีวฟิสิกส์, พันธุศาสตร์, พฤกษศาสตร์, แพทย์ที่เรียกว่าจุลชีววิทยา, สัตววิทยา, กีฏวิทยา วิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน ยกเว้น วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการรักษาสัตว์และ คลินิก) วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (วิทยาศาสตร์ด้านพื้นดิน-ธรณีวิทยา, ภูมิศาสตร์กายภาพและวิชาเกี่ยวกับแร่, ฟอสซิล, ปฏิกิริยาเคมี, ธรณีฟิสิกส์, ธรณีวิทยา, วิทยาศาสตร์ด้านบรรยากาศ-ภูมิอากาศ, ภูมิศาสตร์ทางทะเล สมุทรศาสตร์, อุทกศาสตร์, ทรัพยากรน้ำ และที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ) วิทยาศาสตร์ธรรมชาติอื่น ๆ (วิชาที่ใกล้เคียงกันอื่น ๆ)**
- 2. วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมโยธา (วิศวกรรมด้านสถาปัตยกรรม, วิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ด้านอาคาร, วิศวกรรมด้านการก่อสร้าง, วิศวกรรมด้านโครงสร้างและเทศบาลนคร, วิศวกรรมการขนส่งและวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน) วิศวกรรมไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ (วิศวกรรมไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์, วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โดยเฉพาะฮาร์ดแวร์และการพัฒนาฮาร์ดแวร์, การออกแบบหุ่นยนต์และการควบคุมแบบอัตโนมัติ, เทคโนโลยีการสื่อสารโทรคมนาคม, วิชาการบิน, การผลิตด้วยเครื่องจักรและระบบควบคุม และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน) วิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล (เครื่องกลโรงงาน, กลศาสตร์ประยุกต์, เฟอร์โมไดนามิกส์, การสร้างยานอวกาศ, วิศวกรรมนิวเคลียร์, วิศวกรรมด้านเสียง และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน) วิศวกรรมเคมี (วิศวกรรมด้านพืชผลผลิต, วิศวกรรมว่าด้วยกระบวนการทางเคมี-เคมีภัณฑ์, อุตสาหกรรมเคมี, และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน) วิศวกรรมโลหะและวัสดุ (โลหะและวัสดุ การวิเคราะห์ระบบโลหะกรรม, เซรามิก, การเคลือบและฟิล์ม, วัสดุหลากหลายประกอบอื่น ๆ, พลาสมาสเต็มคอมโพสิต, เทคโนโลยีสิ่งทอและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นวัสดุชีวภาพ จัดอยู่ในเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม) วิศวกรรมการแพทย์ (วิศวกรรมที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์, เทคโนโลยีห้องปฏิบัติการทางการแพทย์-วินิจฉัยโรค, ยกเว้นวัสดุชีวภาพ จัดอยู่ในเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (วิศวกรรมที่เกี่ยวกับพื้นดิน-เหมืองแร่-การปรับแต่งแร่-ปิโตรเลียม-พลังงานและเชื้อเพลิง, อุปกรณ์ส่งสัญญาณที่ไวต่อแสงหรืออุณหภูมิ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม (เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม, การรักษาและการวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม (DNA chips และอุปกรณ์ตรวจจับชีวภาพในการจัดการสิ่งแวดล้อม), จริยธรรมกับเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม (เทคโนโลยีเกี่ยวกับชีวภาพอุตสาหกรรม, เทคโนโลยีการแปรรูปชีวภาพ, กระบวนการทางชีวภาพ, การหมักชีวภาพ, ผลผลิตทางชีวภาพที่ผลิตขึ้นโดยใช้วัสดุทางชีวภาพเป็นวัตถุดิบ, พลาสมาชีวภาพ, เชื้อเพลิงชีวภาพ, เคมีภัณฑ์จากชีวภาพ และวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) นาโนเทคโนโลยี (วัสดุนาโน-การผลิตและคุณสมบัติ, กรรมวิธีทางนาโนเทคโนโลยี, ยกเว้นวัสดุชีวภาพ) วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ (อาหารและเครื่องดื่ม-เทคโนโลยีการผลิตอาหารเทคโนโลยีเฉพาะของสาขาชีววิทยา, วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุบัติใหม่อื่น ๆ)**
- 3. แพทยศาสตร์ การแพทย์พื้นฐาน (กายวิภาคและสรีรวิทยา ยกเว้นพืช, พันธุศาสตร์มนุษย์, เภสัชวิทยาและเภสัชกรรม, พืชวิทยา, สรีรวิทยา (รวมทั้ง cytology), วิทยาศาสตร์ทางยาและสมุนไพร, วิทยาภูมิคุ้มกัน, เคมีคลินิก, จุลชีววิทยาสังเคราะห์, พยาธิวิทยา) การแพทย์คลินิก (สูติศาสตร์ (แพทยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลการตั้งครรภ์ การคลอดลูก และภาวะหลังคลอด), นารีเวชวิทยา, กุมารเวช, ระบบหัวใจและหลอดเลือด, โลหิตวิทยา, วิสัญญีวิทยา, ศัลยกรรม, ทันตวิทยา, รังสีวิทยา, การบำบัดรักษา-ผิวหนังวิทยา-กามโรควิทยา-เบาหวาน, ระบบอาหาร-ระบบสืบพันธุ์-มะเร็ง-เนื้องอก, จักษุวิทยา, Otorhinolaryngology, จิตบำบัด, ประสาทวิทยาคลินิก, อายุรเวช, แพทย์ทางเลือก และสาขาแพทยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับ คอ หู จมูก และกล่องเสียง, วิชาแพทยศาสตร์อื่น ๆ) วิทยาศาสตร์สุขภาพ (วิชาและงานบริการดูแลสุขภาพ-รวมการบริหารในโรงพยาบาล, การเงินและนโยบายและบริการด้านสุขภาพ, การพยาบาล, โภชนาการ, สาธารณสุขศาสตร์และอนามัยสิ่งแวดล้อม, เวชศาสตร์เขตร้อน, ปรีคลินิก, โรคติดต่อ, ระบาดวิทยา, อนามัยในอาชีพ, วิทยาศาสตร์การกีฬาและที่เกี่ยวข้อง, การแพทย์ชีวภาพด้านสังคม-รวมการวางแผนครอบครัว, อนามัยทางเพศ, วิชาว่าด้วยการบำบัดรักษาเนื้องอกทางจิตวิทยา, ผลทางการเมืองและสังคมของการวิจัยทางการแพทย์ชีวภาพ, จริยธรรมทางการแพทย์, การใช้สารในทางที่ผิด) เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ (เทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ, การจัดการเซลล์-เนื้อเยื่อ-อวัยวะหรือร่างกาย (การสืบพันธุ์โดยวิธีช่วย), เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการระบุการทำหน้าที่ของ DNA, โปรตีนและเอ็นไซม์ รวมทั้งการมีอิทธิพลต่อการเกิดโรคและการคงไว้ซึ่งความอยู่ดีมีสุข (การวินิจฉัยทางยีนส์และการแทรกแซงโดยการบำบัดรักษา pharmacogenomics, การรักษาทางยีนส์, วัสดุชีวภาพ (ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกถ่ายทางการแพทย์), จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน) วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์อื่น ๆ (นิติวิทยาศาสตร์, นิติเวช และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน)**
- 4. เกษตรศาสตร์ เกษตรกรรม, ป่าไม้, ประมง สาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง (พืชไร่ พืชสวน สัตวบาล ประมง ป่าไม้ อารักขาพืช และวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร) สัตวศาสตร์ (สัตวบาลและวิชาว่าด้วยผลิตภัณฑ์นม, สัตว์เลี้ยง) สัตวแพทย์ศาสตร์ (การรักษาพยาบาลสัตว์ในรูปแบบต่าง ๆ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร (เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรและด้านอาหาร, เทคโนโลยีจีเอ็ม (พืชผลและปศุสัตว์), การตัดต่อพันธุกรรมพืช, โคลนนิ่งปศุสัตว์, การคัดเลือกโดยใช้เครื่องหมาย, การวินิจฉัย (การฝังชิปดีเอ็นเอ และอุปกรณ์การตรวจโรค), โรคทางการเกษตร, เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์จากชีวมวล, การทำฟาร์มชีวภาพ, จริยธรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรและที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ) วิทยาศาสตร์ทางด้านเกษตรอื่น ๆ (ศาสตร์ทางการเกษตรที่ยังสรุปไม่ได้อื่น ๆ)**
- 5. สังคมศาสตร์ จิตวิทยา (รวมทั้งความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์-เครื่องจักร, จิตวิทยาเฉพาะด้าน-รวมทั้งการบำบัดเพื่อการเรียนรู้ การพูด การได้ยิน การมองเห็นและความพิการทางกายภาพและจิตอื่น ๆ) เศรษฐศาสตร์ (เศรษฐมิติ, ศาสตร์ที่ว่าด้วยเศรษฐกิจ, แรงงานสัมพันธ์, ธุรกรรมและการจัดการ และที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ) ศึกษาศาสตร์ (การศึกษาทั่วไป รวมทั้งการฝึกอบรม, วิชาการสอน, แบบวิภาษวิธี, การศึกษาเฉพาะด้าน (แก่ผู้ที่มีความสามารถพิเศษ, ผู้ที่พิการด้านการเรียนรู้) และวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) สังคมศาสตร์ (มานุษยวิทยา, สังคมและวัฒนธรรม และชาติพันธุ์วิทยา, ประชากรศาสตร์, หัวข้อทางด้านสังคม (สตรีและเพศศึกษา, ครอบครัว, งานสังคม) และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) นิติศาสตร์ (ศาสตร์ว่าด้วยกฎหมาย, อาชญาวิทยา, พันธศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) รัฐศาสตร์ (ศาสตร์ว่าด้วยการปกครอง, รัฐประศาสนศาสตร์, วิทยาการปกครอง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ (ภูมิศาสตร์ทางสังคมวัฒนธรรม และทางเศรษฐกิจ การวางผังเมืองและชนบท และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) นิเทศศาสตร์และสื่อมวลชน (วารสารศาสตร์, บรรณารักษศาสตร์, สารสนเทศศาสตร์เฉพาะทางสังคม, การสื่อสารอื่น ๆ) วิชาทางสังคมศาสตร์อื่น ๆ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ) สังคมศาสตร์อื่น ๆ (กิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น สหสาขาวิชาการ ระเบียบวิธีและประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาในกลุ่มนี้)**
- 6. มนุษยศาสตร์ ประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ประวัติศาสตร์, การศึกษาเรื่องก่อนประวัติศาสตร์และประวัติศาสตร์ พร้อมด้วยสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์ที่ให้ประโยชน์ เช่น การศึกษาจากเหรียญ ภูมิศาสตร์ดึกดำบรรพ์ การสืบเผ่าพันธุ์ เป็นต้น) ภาษาและวรรณคดี (ภาษาโบราณและสมัยใหม่และวรรณคดี, ภาษาศาสตร์, วิชาทางมนุษยศาสตร์อื่น ๆ) ปรัชญา, จริยธรรม และศาสนา (รวมทั้งประวัติความเป็นมาของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, จริยธรรม, เทววิทยา, ศาสนศึกษา ยกเว้นจริยธรรมในสาขาย่อยนั้น ๆ) ศิลปะ (ประวัติศาสตร์ศิลปะและศิลปะวิจารณ์, จิตรกรรม, ประติมากรรม, การออกแบบทางสถาปัตยกรรม, ดนตรี, ศิลปะการแสดง, การละคร, ดนตรีวิทยาศึกษา, งานเขียน, การศึกษาเกี่ยวกับภาพยนตร์, วิทยุและโทรทัศน์ และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นการวิจัยทางศิลปะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับ ศาสนา เทววิทยา) มนุษยศาสตร์อื่น ๆ (ที่เกี่ยวข้องกับมนุษยศาสตร์ กิจกรรมทางด้านระเบียบวิธี ประวัติศาสตร์ และกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาในกลุ่มนี้)**

--- กรุณาอ่านคำอธิบายประกอบการกรอกข้อมูล และทำเครื่องหมาย ในช่องที่ท่านเลือกด้วย ---

4. ชื่อโครงการวิจัย

.....

5. ระยะเวลาดำเนินการวิจัยในปัจจุบันประมาณ 2550 ตั้งแต่เดือน ปี ถึงเดือน ปี

6. ประเภทโครงการ

1 ชุดโครงการ 2 โครงการเดี่ยว (ภายใต้ชุดโครงการ) 3 โครงการเดี่ยว (ไม่อยู่ภายใต้โครงการใด)

7. คำสำคัญของโครงการ (Keywords)

.....

.....

.....

8. ประเภทของงานวิจัย 1 พื้นฐาน 2 ประยุกต์ 3 พัฒนาทดลอง

9. สาขาการวิจัย ซึ่งจำแนกตาม OECD (กรุณาตอบทั้ง สาขาการวิจัยหลัก และสาขาการวิจัยย่อย)

สาขาการวิจัยหลัก	สาขาการวิจัยย่อย (ขอบเขตของสาขาการวิจัยย่อยอยู่หน้าที 2)	
<input type="checkbox"/> 1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ	<input type="checkbox"/> 1 คณิตศาสตร์	<input type="checkbox"/> 4 วิทยาศาสตร์เคมี
	<input type="checkbox"/> 2 คอมพิวเตอร์ และสารสนเทศศาสตร์ (เฉพาะซอฟต์แวร์)	<input type="checkbox"/> 5 วิทยาศาสตร์ชีววิทยา
	<input type="checkbox"/> 3 วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์	<input type="checkbox"/> 6 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
		<input type="checkbox"/> 7 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติอื่นๆ
<input type="checkbox"/> 2 วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	<input type="checkbox"/> 1 วิศวกรรมโยธา	<input type="checkbox"/> 6 วิศวกรรมการแพทย์
	<input type="checkbox"/> 2 วิศวกรรมไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์ และสารสนเทศ	<input type="checkbox"/> 7 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
	<input type="checkbox"/> 3 วิศวกรรมเครื่องกล	<input type="checkbox"/> 8 เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม
	<input type="checkbox"/> 4 วิศวกรรมเคมี	<input type="checkbox"/> 9 เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม
	<input type="checkbox"/> 5 วิศวกรรมโลหการและวัสดุ	<input type="checkbox"/> A นาโนเทคโนโลยี
		<input type="checkbox"/> B วิศวกรรมและเทคโนโลยีอื่นๆ
<input type="checkbox"/> 3 แพทยศาสตร์	<input type="checkbox"/> 1 การแพทย์พื้นฐาน	<input type="checkbox"/> 4 เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์
	<input type="checkbox"/> 2 การแพทย์คลินิก	<input type="checkbox"/> 5 วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์อื่นๆ
	<input type="checkbox"/> 3 วิทยาศาสตร์สุขภาพ	
<input type="checkbox"/> 4 เกษตรศาสตร์	<input type="checkbox"/> 1 เกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง	<input type="checkbox"/> 4 เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
	<input type="checkbox"/> 2 สัตวศาสตร์	<input type="checkbox"/> 5 วิทยาศาสตร์ทางการเกษตรอื่นๆ
	<input type="checkbox"/> 3 สัตวแพทย์	
<input type="checkbox"/> 5 สังคมศาสตร์	<input type="checkbox"/> 1 จิตวิทยา	<input type="checkbox"/> 6 รัฐศาสตร์
	<input type="checkbox"/> 2 เศรษฐศาสตร์	<input type="checkbox"/> 7 ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ
	<input type="checkbox"/> 3 ศึกษาศาสตร์	<input type="checkbox"/> 8 นิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน
	<input type="checkbox"/> 4 สังคมศาสตร์	<input type="checkbox"/> 9 สังคมศาสตร์อื่นๆ
	<input type="checkbox"/> 5 นิติศาสตร์	
<input type="checkbox"/> 6 มนุษยศาสตร์	<input type="checkbox"/> 1 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	<input type="checkbox"/> 4 ศิลปะ
	<input type="checkbox"/> 2 ภาษาศาสตร์และวรรณคดี	<input type="checkbox"/> 5 มนุษยศาสตร์อื่นๆ
	<input type="checkbox"/> 3 ปรัชญา, จริยธรรม และศาสนา	

สำหรับเจ้าหน้าที่ วช.

-

ลักษณะงานต่อไปนี้ ไม่ถือ ว่าเป็นกิจกรรมการวิจัย

- การสำรวจสภาพของท้องที่ การสำรวจทางธรณีวิทยา การสำรวจทางสมุทรศาสตร์ การสำรวจทางดาราศาสตร์ที่ทำเป็นประจำการสังเกตการณ์ทางอุตุนิยมวิทยาและการเคลื่อนไหวของโลกการสำรวจดินและพรรณไม้ แหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำ และสัตว์ป่า งานประจำที่เกี่ยวกับดิน การทดสอบบรรยากาศและน้ำ การตรวจสอบและการควบคุมระดับรังสีที่ทำเป็นประจำ
- กิจกรรมการค้นหาและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการกำหนด การชี้ตำแหน่ง และการจำแนกแหล่งแร่และแหล่งน้ำมัน
- การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับมนุษย์ สังคม ปรัชญาการณทางเศรษฐกิจและวัฒนธรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในงานสถิติเป็นประจำ เช่น การสำรวจสำมะโนประชากร สถิติการผลิต การจำหน่าย และการบริโภค การเก็บสถิติการตลาด สถิติทางสังคมและวัฒนธรรม เป็นต้น
- งานประจำที่ทำการวิเคราะห์ ควบคุมคุณภาพ ตรวจสอบและทดสอบต่าง ๆ เช่น วัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ เครื่องมือ ขบวนการ และการกำหนดมาตรฐาน เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนา

หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานต่าง ๆ ภายในประเทศ (Gross Domestic Expenditure on R&D, GERD) ในช่วงเวลาที่กำหนด ทั้งนี้รวมถึงการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับเงินจากต่างประเทศ แต่ไม่รวมถึงการจ่ายเงินให้ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในต่างประเทศ

ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาประกอบด้วยค่าใช้จ่ายหมุนเวียนและค่าใช้จ่ายลงทุน

- ค่าใช้จ่ายหมุนเวียน (Current expenditure) ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาที่เป็นค่าจ้างแรงงาน ได้แก่ หมดเงินเดือนและค่าจ้างชั่วคราว และค่าใช้จ่ายหมุนเวียนอื่น ๆ ได้แก่ หมดเงินค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค
- ค่าใช้จ่ายลงทุน (Capital expenditure) ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาในหมดเงินค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

หน่วยดำเนินการ (Sector of Performance)

หมายถึง หน่วยงานต่าง ๆ ที่มีการวิจัยและพัฒนา ได้แก่

- ภาครัฐบาล ได้แก่ หน่วยงานวิจัยภายใต้การควบคุมและการสนับสนุนทางการเงินส่วนใหญ่จากรัฐบาล มีการดำเนินงานโดยมิได้มุ่งเพื่อการค้าขาย แต่ไม่รวมถึงสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ
- ภาคอุดมศึกษา ได้แก่ หน่วยงานของมหาวิทยาลัย วิทยาลัย และสถาบันอื่น ๆ ที่มีการสอนสูงกว่าระดับอนุปริญญาขึ้นไป ทั้งนี้รวมถึงสถาบันวิจัยและสถานทดลองต่าง ๆ ที่ดำเนินงานภายใต้การควบคุมหรือการบริหารงานของสถาบันอุดมศึกษา ในการสำรวจนี้ได้จำแนกภาคอุดมศึกษาเป็นภาคอุดมศึกษาของรัฐบาลและภาคอุดมศึกษาของเอกชน
- ภาครัฐวิสาหกิจ ได้แก่ องค์กรและสถาบันของรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ ที่ให้บริการแก่สาธารณะทั่วไป ดำเนินงานภายใต้การควบคุมทางการเงินจากรัฐ เช่น การไฟฟ้านครหลวง การรถไฟแห่งประเทศไทย การสื่อสารแห่งประเทศไทย การกีฬาแห่งประเทศไทย ธนาคารออมสิน เป็นต้น
- ภาคเอกชนไม่ค้ากำไร ได้แก่ มูลนิธิ สถาบัน องค์กรเอกชนหรือองค์กรกึ่งราชการ ซึ่งจัดตั้งขึ้นโดยที่ไม่มีจุดมุ่งหมายเบื้องต้นเพื่อหาผลกำไร เป็นต้น

แหล่งทุน (Source of Fund)

หมายถึง หน่วยงานต่าง ๆ ในภาครัฐบาล ภาคอุดมศึกษา ภาครัฐวิสาหกิจ ภาคธุรกิจเอกชน ภาคเอกชนไม่ค้ากำไร และต่างประเทศ ซึ่งประกอบด้วยสถาบัน หรือเอกชนที่ตั้งอยู่นอกเขตราชอาณาจักร รวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ (ยกเว้นธุรกิจเอกชน) ที่ตั้งอยู่ในเขตราชอาณาจักร ที่มีการให้ทุนวิจัยและพัฒนา

คำอธิบายเพิ่ม ข้อที่ 10

สมมติท่านได้รับเงินทุนจาก 3 แหล่งทุน ในหนึ่งโครงการ เช่น วช. , สกว. และ สวทช. ให้ท่านกรอกในส่วนแหล่งทุนเป็น

งบประมาณแผ่นดิน-หน่วยงานราชการ ชื่อแหล่งทุน วช. , สกว. และ สวทช. แล้วตามด้วยการจำแนกค่าใช้จ่ายฯ ของโครงการ

สมมติท่านไม่สามารถจำแนกหมดเงินค่าใช้จ่ายจริงของโครงการได้ โปรดประมาณเงินตามหมวดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เป็น % ที่ใกล้เคียงกับค่าจริงมากที่สุด ในช่องที่ (1) - (7) แล้วในช่องที่ (8) ให้ท่านใส่ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการเป็นจำนวนเงินเต็ม

ทาง วช. มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่งที่จะได้ข้อมูลที่เป็นจริงมากที่สุด ถ้าหากไม่ได้ค่าจริงที่เกิดขึ้น ขอให้ประมาณค่าเป็น % ของจำนวนค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการ ในการจำแนกหมดเงินค่าใช้จ่ายในโครงการ เนื่องจากนักวิจัยหลายท่านได้ให้ข้อเสนอแนะมา โดยมุ่งสู่ภาพรวมใหญ่ของทั้งประเทศมากกว่าจำนวนย่อย ๆ ที่จะเกิดขึ้น ข้อมูลในส่วนการจำแนกหมดเงินค่าใช้จ่ายมีความสำคัญไม่น้อยไปกว่าข้อมูลส่วนอื่น ๆ เนื่องจากมาตรฐานการเก็บรวบรวมข้อมูลของหลายประเทศในกลุ่ม OECD มีการจำแนกข้อมูลในส่วนนี้ ดังนั้นประเทศไทยจึงจำเป็นต้องเก็บข้อมูลในส่วนนี้ และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่ต้องใช้ข้อมูลค่าใช้จ่ายในหมวดเงินต่าง ๆ เพื่อนำไปวางแผนนโยบายและแผนการใช้จ่ายเงินต่อไปด้วย

10. รายละเอียดแหล่งเงินต้นและจำนวนเงินต้นค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการวิจัยในบึงประมาณ 2550 (โปรดทำเครื่องหมาย ในช่องที่ท่านเลือก)

แหล่งทุน		จำนวนเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการวิจัยในบึงประมาณ 2550 (บาท)						รวม (ไปรวมเป็น จำนวนเงินเท่านั้น)
		(หากไม่สามารถกรอกเป็นจำนวนเงินได้กรุณาประมาณเป็น % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด)						
ลำดับ	ลำดับแทน*		คำวิเศษ ใช้สอย	ค่าสาธารณ ูปโภค**	ค่าครุภัณฑ์ และ ซอฟต์แวร์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง		
	ผู้ช่วยวิจัย	บุคลากรอื่นๆ						
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
งบประมาณแผ่นดิน ได้มาจาก								
1	หน่วยงานราชการ	ชื่อแหล่งทุน						
2	หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ	ชื่อแหล่งทุน						
3	สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ	ชื่อแหล่งทุน						
4	อื่น ๆ ระบุ							
ไม่ใช่งบประมาณแผ่นดิน ได้มาจาก								
5	หน่วยงานราชการ	ชื่อแหล่งทุน						
6	หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ	ชื่อแหล่งทุน						
7	สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ	ชื่อแหล่งทุน						
8	สถาบันอุดมศึกษาเอกชน	ชื่อแหล่งทุน						
9	บริษัทเอกชน	ชื่อแหล่งทุน						
A	องค์กรเอกชนไม่คำกำไร	ชื่อแหล่งทุน						
B	องค์กรต่างประเทศ	ชื่อแหล่งทุน						
C	อื่น ๆ ระบุ							
รวมทั้งหมด								
*ลำดับแทน เป็นค่าใช้จ่ายรวมที่จ่ายให้บุคลากรของโครงการวิจัยเป็นรายวันหรือรายเดือน								
**ค่าสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าเช่า ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์ ค่าสื่อสารผ่านดาวเทียม และค่าใช้บริการอื่นๆ (กรุณากรอกข้อมูลโดยประมาณ แม้ว่าโครงการวิจัยอาจจะไม่ได้ออกค่าใช้จ่ายในส่วนนี้เอง)								

โครงการใดที่รับทุนมากกว่า 1 แหล่งทุน ท่านสามารถกรอกแหล่งทุนได้มากกว่า 1 แหล่งทุน

สำหรับเจ้าหน้าที่ วช.
□□□□ - □□□□□□

บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา ประกอบด้วย

นักวิจัย (Researchers) หมายถึง บุคลากรที่มีวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาหรือเทียบเท่าปริญญา และมีหน้าที่ปฏิบัติงานวิจัยเกี่ยวกับเรื่องของแนวคิดหรือการสร้างสรรค์ความรู้ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ วิธีการและระบบใหม่ ๆ ซึ่งหมายรวมถึงผู้บริหารและผู้ควบคุมการวิจัย

ผู้ช่วยนักวิจัย (Technicians and Equivalent Staff) หมายถึง บุคลากรซึ่งผ่านการฝึกฝนด้านวิชาชีพหรือด้านเทคนิคในสาขาวิชาการต่าง ๆ และทำงานภายใต้การควบคุมดูแลของนักวิจัย เพื่ออำนวยความสะดวกให้งานของนักวิจัยดำเนินไปได้ด้วยดี เช่น พนักงานสัมภาษณ์ โปรแกรมเมอร์ พนักงานเตรียมวัสดุดิบ และอุปกรณ์สำหรับการทดลอง การทดสอบ การวิเคราะห์ คำนวณ บันทึกการวัดผล และดำเนินการในเรื่องอุปกรณ์และเครื่องจักรเฉพาะอย่างเป็นพิเศษ เป็นต้น

ผู้ทำงานสนับสนุน (Other Supporting Staff) หมายถึง บุคลากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในงานวิจัย เช่น เลขานุการ พนักงานพิมพ์ ช่างฝีมือ ช่างไร่ฝีมือ คนงานการเกษตร และเจ้าหน้าที่การเงินของโครงการวิจัย เป็นต้น

นอกจากนี้ สามารถจำแนกบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาได้ตามเวลาทำงานวิจัย

บุคลากรที่ทำวิจัยเต็มเวลา (Full-time) หมายถึง บุคลากรที่ใช้เวลาทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดของการทำงานในแต่ละวันหรือ 7 ชั่วโมง เพื่อทำงานวิจัยตลอดระยะเวลาหนึ่งปี (หรือบุคลากรที่ใช้เวลามากกว่าร้อยละ 90 ของเวลาทำงานทั้งหมดตลอดระยะเวลาหนึ่งปีเพื่อทำงานวิจัยถือเป็นบุคลากรที่ทำวิจัยเต็มเวลา)

บุคลากรที่ทำวิจัยบางเวลา (Part-time) หมายถึง บุคลากรที่ใช้เวลาเพียงบางส่วนของเวลาทำงานในแต่ละวันหรือน้อยกว่า 7 ชั่วโมง เพื่อทำงานวิจัยตลอดระยะเวลาหนึ่งปี (บุคลากรที่ใช้เวลาระหว่างร้อยละ 10 ถึงร้อยละ 90 ของเวลาทำงานทั้งหมดตลอดระยะเวลาหนึ่งปีเพื่อทำงานวิจัยถือเป็นบุคลากรที่ทำวิจัยบางเวลา ทั้งนี้ ผู้ที่ใช้เวลาทำงานวิจัยน้อยกว่าร้อยละ 10 จะไม่นำมานับรวมด้วย)

บุคลากรที่ทำวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลา (Full time equivalence - FTE) หมายถึง จำนวนบุคลากรที่ได้จากการคำนวณเวลาทำงานวิจัยของบุคลากรแต่ละคนตลอดระยะเวลาหนึ่งปี เช่น บุคลากรที่ทำวิจัยเต็มเวลาตลอดระยะเวลาหนึ่งปีจะนับเป็นบุคลากรที่ทำวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลา 1 คน-ปี ส่วนบุคลากรที่ทำวิจัยเต็มเวลาเพียง 6 เดือนจะนับเป็นบุคลากรที่ทำวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลา 0.5 คน-ปี

สัดส่วนเวลาการทำงานในช่วงปีงบประมาณ 2550 หมายถึง สัดส่วนเวลาระหว่าง งานวิจัย และไม่ใช่งานวิจัย(งานประจำทั่วไป) ที่นักวิจัย 1 ท่าน ได้ทำใน 1 วัน (7 ชม.หรือมากกว่า 7 ชม.) ตลอดเวลา 1 ปี(ปีงบประมาณ2550)

ตัวอย่าง ถ้า งานวิจัย 100% คือ ผู้ที่ทำงานวิจัย 7 ชม.หรือมากกว่า 7 ชม. ใน 1 วัน (โดยประมาณ) และทำงานวิจัยตลอดทั้งปี

เช่น นาย ก. ทำงานวิจัย วันละ 5 ชั่วโมง และทำงานวิจัยตลอดทั้งปี สูตรการคำนวณ $(5 \text{ ชม./7}) \times (12 \text{ เดือน /12}) = 0.71$ หรือ 71%

