

จงนกว่าข้อมูล
เป็น information
นำไปต่อเติม

ฉัฐบาย ขยาย

๒๓
๓๗๒๔
๒๕๕๐



ทำเนียบโครงการวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๕๐

สถิติข้อเสนอโครงการวิจัย

โครงการวิจัย ทุนวิจัย นักวิจัย และหน่วยงานวิจัย

www.riclib.nrct.go.th/download512/homepage.htm

Version-51 Revision-00

สิงหาคม ๒๕๕๑

ความย่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ขอสำรวจข้อมูลโครงการวิจัยไปยังหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่มีการดำเนินงานวิจัยปีงบประมาณ 2550 และรวบรวมโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รวมโครงการวิจัยทั้งหมด 6,840 โครงการ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยาจำนวนมากที่สุด 28.85% สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ 20.29% สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย 9.36% สาขาการศึกษา 8.86% โครงการวิจัยภาควิทยาศาสตร์มากกว่าภาคสังคมศาสตร์ 3 เท่า โครงการที่แจ้งเงินทุน 90.73% ของโครงการทั้งหมด ทุนวิจัยของโครงการทั้งหมด 6,688 ล้านบาท สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัยใช้ทุนวิจัยมากที่สุด 31.62% รองลงมาเป็นสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา 20.63% และสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ 15.00% ทุนวิจัยภาควิทยาศาสตร์มากกว่าภาคสังคมศาสตร์ 4.8 เท่า ทุนวิจัย 58.86% มาจากเงินของงบประมาณรัฐที่เหลือ 40.94% เป็นทุนไม่ของงบประมาณรัฐ ภาควิทยาศาสตร์ โครงการวิจัยที่มีนักวิจัย 2-4 คนเป็นกลุ่มใหญ่ที่สุด มีนักวิจัย 1 คน เป็นลำดับรองลงมา ภาคสังคมศาสตร์ โครงการวิจัยที่มีนักวิจัยคนเดียวเป็นกลุ่มใหญ่ที่สุด และมีนักวิจัย 2 และ 3 คน เป็นลำดับรองลงมา นักวิจัยรวม (ชื่อไม่ซ้ำ) 11,743 คน เป็นนักวิจัยใหม่ 4,216 คน หรือ 35.90%

วิธีดำเนินงานวิจัย การวิจัยทดลอง 63.76% วิจัยภาคสนาม 27.30% และวิจัยเอกสาร 8.95% ภาควิทยาศาสตร์มีโครงการวิจัยทดลองมากที่สุด จำนวน 77.12% ภาคสังคมศาสตร์ดำเนินงานวิจัยภาคสนามมากที่สุด จำนวน 56.26% เงินทุนวิจัย 74.98% เป็นการวิจัยทดลอง 18.85% วิจัยภาคสนาม และ 6.17% วิจัยเอกสาร นักวิจัยที่ทำการวิจัยทดลอง 66.37% วิจัยภาคสนาม 27.01% และวิจัยเอกสาร 6.62%

ประเภทการวิจัย โครงการวิจัย 51.04% เป็นการวิจัยประยุกต์ การวิจัยพัฒนาและการวิจัยพื้นฐานใกล้เคียงกัน คือ 24.96% และ 24.01% ตามลำดับ เงินทุนที่ใช้ในการทำวิจัยมากกว่าครึ่งเป็นการวิจัยประยุกต์ ภาควิทยาศาสตร์เป็นเงินทุนวิจัยประยุกต์ 52.26% และภาคสังคมศาสตร์เป็นเงินทุนวิจัยประยุกต์ 42.70% จำนวนนักวิจัยทำการวิจัยพัฒนามากที่สุด 52.51% รองลงมาเป็นการวิจัยประยุกต์ 26.89% และการวิจัยพื้นฐาน 20.60%

โครงการวิจัยตามหน่วยงานระดับกระทรวง กระทรวงศึกษามีโครงการวิจัยมากที่สุด 68.17% รองลงมาเป็นกระทรวงสาธารณสุข 8.86% หน่วยงานราชการอิสระมีโครงการวิจัยน้อยที่สุด 0.06% เงินทุนวิจัยของกระทรวงศึกษาธิการมากที่สุด 38.47% กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรองลงมา 20.70% กระทรวงสาธารณสุข 9.80% นักวิจัยนับจากชื่อทั้งหมด (รวมชื่อซ้ำ) อยู่ในโครงการวิจัยสังกัดกระทรวงศึกษาธิการมากที่สุด 12,026 คน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รองลงมา 2,217 คน และกระทรวงสาธารณสุข 1,926 คน กระทรวงพาณิชย์มีนักวิจัย 10 คน ซึ่งน้อยที่สุดและเป็นการวิจัยสาขาเศรษฐศาสตร์ทั้งหมด

โครงการวิจัยตามหน่วยงานระดับกรม หน่วยงานในสถาบันการศึกษามีโครงการวิจัยสูงสุดหลายสาขา เช่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ สาขาสังคมวิทยา สาขาการศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช เป็นต้น หน่วยงานรัฐอื่นมีโครงการวิจัยสูงสุดสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา สาขานิติศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์รวมทุกสาขาวิชา หน่วยงานที่มีโครงการวิจัยสูงสุด 10 อันดับแรก คือ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 9.74% รองลงมาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 6.26% และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 6.11% ภาควิทยาศาสตร์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติมีทุนวิจัยสูงสุด 20.93% ภาคสังคมศาสตร์ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาทุนวิจัยสูงสุด 17.10% โดยรวมหน่วยงานรัฐอื่นมีทุนวิจัยมากกว่าหน่วยงานสถาบันการศึกษา 1.7 เท่า จำนวนนักวิจัยส่วนใหญ่อยู่ในสถาบันการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีนักวิจัยมากที่สุด 5.77% มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์รองลงมา 5.61% และกรมวิชาการเกษตร 5.39% กรมประมงมีนักวิจัยน้อยที่สุดใน 10 อันดับแรก

หัวหน้าโครงการ นักวิจัยที่เป็นหัวหน้าโครงการ 1 โครงการ 56.75% นักวิจัยที่เป็นหัวหน้าโครงการตั้งแต่ 2 โครงการขึ้นไป 14.34% หัวหน้าโครงการชื่อซ้ำ 22.50% นักวิจัยทั้งชายและหญิงเป็นหัวหน้าโครงการในสาขาเดียวกันหลายโครงการและเป็นหัวหน้าโครงการข้ามสาขา หัวหน้าโครงการที่เป็นนักวิจัยขึ้นทะเบียน 46.10% ในภาคสังคมศาสตร์หัวหน้าโครงการหญิงมากกว่าหัวหน้าโครงการชาย ส่วนภาควิทยาศาสตร์หัวหน้าโครงการชายมากกว่าหัวหน้าโครงการหญิง โดยรวมทั้ง 2 ภาค หัวหน้าโครงการหญิงและชายไม่ต่างกันมากนัก คือ 51.57% และ 48.43% ตามลำดับ หัวหน้าโครงการ 44.31% มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท 34.70% มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก และ 20.88% มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี กทม. มีนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าโครงการมากที่สุด 34.34% รองลงมาภาคเหนือ 19.12% ภาคอีสานน้อยที่สุด 12.89% หัวหน้าโครงการมากที่สุดแบ่งตามภาค ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ 387 คน ภาคอีสานจังหวัดนครราชสีมา 135 คน ภาคกลางจังหวัดปทุมธานี 246 คน และภาคใต้จังหวัดสงขลา 389 คน ทุกสาขาวิชาหัวหน้าโครงการในสถาบันการศึกษามีมากกว่าหัวหน้าโครงการนอกสถาบันการศึกษา ในสถาบันการศึกษา 69.92% นอกสถาบันการศึกษา 30.08%

นักวิจัยแจ้งชื่อรวมในโครงการ ทั้งภาควิทยาศาสตร์และภาคสังคมศาสตร์นักวิจัยหญิงทำวิจัยโครงการเดียวมากกว่านักวิจัยชาย คือ 34.98% และ 47.46% ของภาคตามลำดับ ส่วนนักวิจัยชายทำวิจัยมากกว่าหนึ่งโครงการมากกว่านักวิจัยหญิงในภาควิทยาศาสตร์ คือ 17.45% และ 16.76% ตามลำดับ โครงการรวมทั้ง 2 ภาค นักวิจัยหญิงทำวิจัยโครงการเดียวและทำวิจัยมากกว่าหนึ่งโครงการมากกว่าชาย นักวิจัยที่แจ้งชื่อทำวิจัยเป็นนักวิจัยขึ้นทะเบียน 37.19% ไม่ขึ้นทะเบียน 62.81% นักวิจัยหญิงชื่อไม่ซ้ำ 32.46% นักวิจัยชายชื่อไม่ซ้ำ 28.57% นักวิจัยหญิงและนักวิจัยชายที่ชื่อซ้ำมีใกล้เคียงกัน คือ 18.24% และ 18.45% ตามลำดับ นักวิจัยทั้งชายและหญิงมีการศึกษาระดับปริญญาโทมากที่สุด นักวิจัยส่วนใหญ่อยู่ใน กทม. 35.28% รองลงมาเป็นภาคกลาง 20.34% ภาคใต้น้อยที่สุด 12.96% จังหวัดที่แจ้งชื่อนักวิจัยมากที่สุดของแต่ละภาค ภาคเหนือจังหวัดเชียงใหม่ ภาคกลางจังหวัดปทุมธานี ภาคใต้จังหวัดสงขลา และภาคอีสานจังหวัดขอนแก่น ...๕