

สำนักงาน	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 9407-9, 0 2419 8751
หมายเลขโทรสาร	0 2418 3307
Office	His Majesty the King's 80 th Birthday Anniversary 5 th December 2007 Building
Tel.	66 2419 9407-9, 66 2419 8751
Fax.	66 2418 3307
Website	http://www.si.mahidol.ac.th

แผนกลยุทธ์ด้านงานวิจัย

1. ส่งเสริมงานวิจัยแบบมุ่งเป้าแบบสหสาขาวิชา
2. เพิ่มงานวิจัยต่อยอด งานวิจัยพื้นฐานสู่คลินิก และประยุกต์สู่นโยบายระดับชาติหรือสาธารณะ
3. จัดตั้งระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม

พันธกิจ และหน่วยงานที่รับผิดชอบ

- งานวิจัยมีหน่วยงาน 11 หน่วย ได้แก่ หน่วยธุรการวิจัยและสนับสนุน หน่วยจัดการวิจัยและสารสนเทศ หน่วยจริยธรรมการวิจัยในคน หน่วยพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย หน่วยเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่อการวิจัยและการศึกษา หน่วยความปลอดภัยด้านวิจัย หน่วยคลังเนื้อเยื่อและสารน้ำจากร่างกายสำหรับการวิจัย หน่วยบริการวิชาการศูนย์วิจัยคลินิก ศิริราช หน่วยศิริราชเศรษฐกิจสร้างสรรค์ หน่วยบริหารจัดการศูนย์วิจัยการแพทย์ ศิริราช (SiMR)

Strategy for Research

1. Enhance Multi-disciplinary Targeted Research
2. Increase Translational Research & Research Translation to Public and National Policy
3. Set up Creative & Innovative Center

Mission and Responsibility

- Research Division comprises of 11 units which are General Administration and Supporting Unit, Research Management and IT Unit, Siriraj Institutional Review Board Unit, Routine to Research Unit, Animal Nurturing and Usage for Research and Education Unit, Safety Research Unit, Siriraj Tissue and Bio-fluid Repository for Research Unit, Academic Service Unit, Siriraj Clinical Research Unit, Siriraj Creative Economy Unit, and Siriraj Medical Research Center Management Unit.
- Determine 18 area for research excellence and 5 types of research including academic research, commercial research, health services research, medical science education research, health promotion research.
- Develop the research supporting system, research resources, and research usage to accomplish Faculty vision by management through “The Research Development Fund” by initiating grant for research project and routine to research project (R2R), scholarship for research personnel, award for publishing research articles and published



งานวิจัย

Research Division

- กำหนดงานวิจัยที่ต้องการเป็นเลิศ จำนวน 18 ด้าน และชนิดของการวิจัย 5 ชนิด ได้แก่ การวิจัยเชิงวิชาการ การวิจัยเชิงพาณิชย์ การวิจัยเพื่อพัฒนาบริการสุขภาพ การวิจัยการศึกษาระดับปริญญาตรี การแพทย์ การวิจัยการสร้างเสริมสุขภาพ
- พัฒนาระบบสนับสนุนการวิจัย ทรัพยากรวิจัย จนถึงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์คณะฯ ด้วยการบริหารจัดการผ่านกองทุนพัฒนาวิจัย ได้แก่
 - ทุนพัฒนาการวิจัย
 - ทุนวิจัยจากงานประจำ (R2R)
 - ทุนพัฒนาบุคลากรวิจัย
 - ทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย
 - ทุนรางวัลผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์
 มีการจัดตั้งศูนย์เครื่องมือกลาง 3 แห่ง ห้องปฏิบัติการพิเศษ (BSL-3 และเซลล์บำบัด) และพัฒนาความรู้และทักษะของอาจารย์และบุคลากรวิจัย ได้แก่ Evidence-Based Medicine, Research Methodology, ชีวสถิติ, Good Clinical Research Practice (GCP), จริยธรรมการวิจัยคลินิก ความปลอดภัยทางชีวภาพในการวิจัย และการวิจัยสัตว์ทดลอง อย่างสม่ำเสมอ



ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

- พัฒนา ส่งเสริมและรักษา เครือข่ายวิจัยแบบสหสาขามากกว่า 20 เครือข่ายภายในคณะฯ และขยายไปร่วมมือกับสถาบันอื่นๆ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ
- คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมลงนามข้อตกลงความร่วมมือการจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์วิจัยเครือข่ายพันธมิตรความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยี กับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อจัดตั้ง “ศูนย์ความเป็นเลิศนาโนเทคโนโลยี-มหาวิทยาลัยมหิดล ด้านเทคโนโลยีนาโนในการวิจัยและรักษามะเร็ง” เป็นเวลา 5 ปี เมื่อ 29 สิงหาคม 2555
- ศูนย์วิจัยการแพทย์ศิริราช (SiMR) ตั้งอยู่ที่อาคาร เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ได้เริ่มเปิดใช้เป็นบางส่วน เพื่อที่จะเป็นส่วนนำให้คณะฯ เป็น “ศูนย์การวิจัยชีวการแพทย์นานาชาติ” ศูนย์วิจัยการแพทย์ศิริราชมีพื้นที่ 30,925 ตารางเมตร ประกอบด้วย 12 ชั้น สำหรับ 1) ศูนย์การสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมศิริราช และหน่วยศิริราชเศรษฐกิจสร้างสรรค์ 2) สำนักงานหน่วยสนับสนุนการวิจัย เช่น คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน สถานส่งเสริมการวิจัย สำนักงานงานวิจัย เป็นต้น 3) ห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานสากล พร้อมเครื่องมือที่ทันสมัย หน่วยวิจัยเป็นเลิศ เช่น หน่วยวิจัยใช้เลือด

articles. Establish core facilities for research equipment, special laboratories (BSL-3 and stem cell lab, and consistently develop knowledge and skills of teaching staff and research personnel such as Evidence-Based Medicine, Research Methodology, Good Clinical Research Practice (GCP), Ethics in Clinical Research, Biosafety for research and laboratory animal research.

Key Performance

- Develop and maintain > 20 multidisciplinary research networks inside the faculty and extending to collaborate with other national and international institutes.
- Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University has been selected to be “The Centers of Excellence (COE) in Nanotechnology from National Nanotechnology Center to be “Nanotec-Mahidol University Excellence Center on Nanotechnology for Cancer Diagnosis and treatment” for 5 years on 29th August 2012.
- Siriraj Medical Research Center (SiMR) located at His Majesty the King’s 80th Birthday An-

จดหมายเหตุรายวันศิริราช

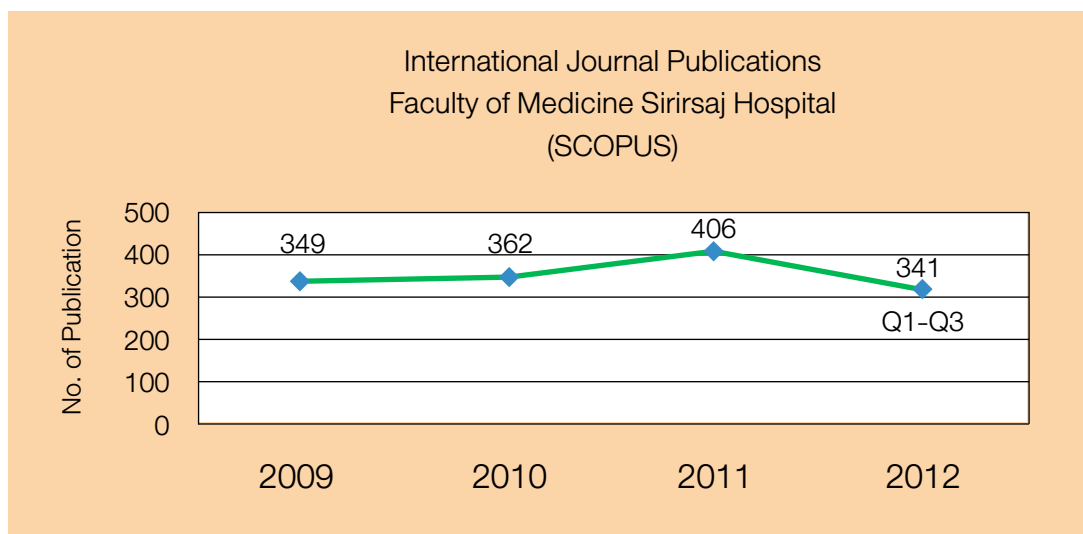
15 กุมภาพันธ์ 2555

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อตึกผู้ป่วยนอกหลังเดิม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ว่า “ตึกชยันตนาทนเรนทรานุสรณ์”

ออก หน่วยโปรตีนโอมิกส์ทางการแพทย์ เป็นต้น และศูนย์วิจัยคลินิกศิริราชที่มีเพียงสำหรับทดสอบทางคลินิก 26 เตียง ด้วยมาตรฐาน GCP ทำให้มีศักยภาพในการรองรับงานวิจัยที่เป็นเลิศ สามารถร่วมมือเชื่อมโยงการทำวิจัยทั้งในและต่างประเทศกับสถาบันการแพทย์ที่มีชื่อเสียงระดับโลก อันจะนำมาซึ่งการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย นวัตกรรมที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุข สังคม และเศรษฐกิจเพื่อผู้ป่วย และประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สร้างชื่อเสียงให้แก่ศิริราชในด้านการวิจัยทางการแพทย์ที่เป็นเลิศในระดับโลก และระดับภูมิภาค

niversary 5th December 2007 Building has been partially opened as a focal point to lead the Faculty to be “The International Biomedical Research Center”. All medical research activities at SiMR are completely facilitated in one building with 30,925 m2 and 12 floors including: 1) Siriraj Creative and Innovative Center and Siriraj Creative Economy Unit 2) Office for research facilitators e.g. Institutional review board (IRB), Research and development department, office for research division 3) International standard biomedical research laboratories with advance equipments, Unit for research excellence e.g. dengue hemorrhagic fever unit, medical proteomics unit and Siriraj Clinical research Center with 26-bed ward for clinical trial with GCP standard. These potential resources will lead for research excellence collaborated with renown world-class medical institutes to create research product and innovation for benefit of public health, community, social, and economy for better life of patients and all people; create research reputation for Siriraj in medical research regionally and globally.

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สำคัญระดับ คณะฯ
Performance according to the faculty key indicators



Siriraj Journal

15 February 2012

HM King Bhumibol Adulyadej graciously gave the name of the old outpatient building as "Jainadnarendhranusorn building".

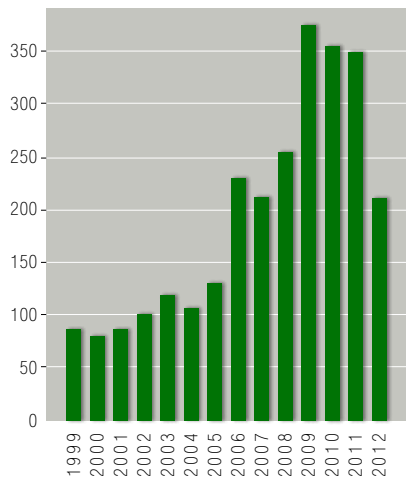
Faculty of Medicine Siriraj Hospital Citations 1999–2012
From ISI Web of Science Database

Citation Report Address=(Siriraj Hosp*)

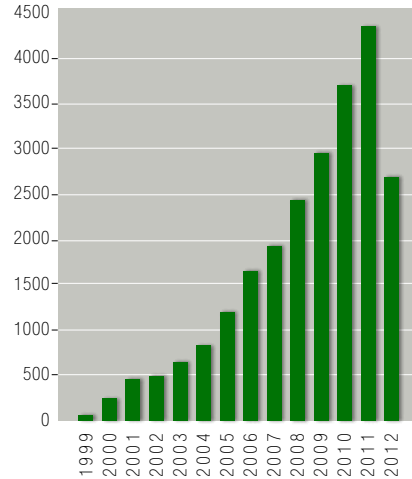
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Results found: 2710

Sum of the Times Cited : 23758

Sum of Times Cited without self-citations : 22366

Citing Articles : 19733

Citing Articles without self-citations : 18993

Average Citations per Item : 8.77

h-index : 62



จดหมายเหตुरายวันศิริราช

16 กุมภาพันธ์ 2555

พิธีปัจฉิมนิเทศนักศึกษาแพทย์เวชปฏิบัติ รุ่น 117 ณ ห้องประชุมมหิตยาทรกิติคุณ ตึกสยามินทร์ ชั้น 7 คณะทำงานโครงการแก้ไขปัญหการจราจร ระบบระบายน้ำและการเชื่อมต่อบริเวณสงฆาวลชนบริเวณโดยรอบโรงพยาบาลศิริราช ตามแนวพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร่วมประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน ณ ห้องประชุมคณะฯ ตึกอำนวยการ ชั้น 3

รางวัลและผลงานวิจัยดีเด่นประจำปี 2555

- รศ.ดร.สิริจิต วงศ์กำชัย รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เมื่อ 5 มกราคม 2555 เรื่อง การพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพของชุดตรวจสำเร็จรูปเพื่อใช้ตรวจหาแอนติบอดีชนิด antifilarial IgG4 เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคเท้าช้าง

- ดร.ทักษิณี เพิ่มไทย และ รศ.นพ.สุภกิต จุลวิจิตรพงษ์ รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประกาศเกียรติคุณ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เมื่อ 5 มกราคม 2555 เรื่อง กรรมวิธีการคัดแยกเซลล์ต้นกำเนิดจากน้ำคร่ำโดยการใช้เซลล์เริ่มต้น

- รศ.วรรณะ มหาภักดีคุณ ได้รางวัลโครงการดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของสำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี เมื่อ 11 กันยายน 2555 จากผลงาน โครงการพัฒนาการเพาะเลี้ยงไรฝุ่นจากงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ แบบยั่งยืน

- น.ส.เกษรี บัณฑิต ได้รับรางวัลผลงาน R2R ดีเด่น กลุ่มงานบริการระดับตติยภูมิ ผลงานเรื่อง “Effect of Breast Sling on transthoracic echocardiographic examination time and image quality in women with large breast” กรกฎาคม 2555 โดยสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข และภาคีเครือข่าย R2R

Research Awards and Outstanding Performance 2012

- Associate Professor Dr. Sirichit Wongkamchai received Innovation Award: level Good in Medical Science from Office of the National Research Council of Thailand, 5 January 2012 on “Development and efficacy evaluation of Filariasis Diagnostic kit using antifilaria IgG4 antibody”.

- Dr. Tassanee Phermthai and Associate Professor Dr. Suphakde Julavijitphong received Innovation Award: level renown in Medical Science from Office of the National Research Council of Thailand, 5 January 2012 on “New procedure for selection human amniotic fluid derived stem cell”.

- Associate Professor Vanna Mahakittikun received National Outstanding Project in Science and Technology from The National Identity Office, Office of the Permanent Secretary 11 September 2012 on “Sustainability of house dust mite cultivation development based research to commercial application”.

- Miss Kaesari Punlee received the Outstanding R2R Award: tertiary health service group in “Effect of Breast Sling on transthoracic echocardiographic examination time and image quality in women with large breast” July 2012 from The Health System Research Institute and R2R association.

- Assistant Professor Dr. Tanyaluck Thientunyakit received the Outstanding R2R Award: health service support and administrative group in “Usage of 3 D conventional SPECT comparison with Multi-planar imaging” July 2012 from The Health System Research Institute and R2R association.

- Professor Dr. Chaweewan Bunnag, Professor Dr. Nualnong Visitsunthorn, Associate Professor Vanna Mahakittikun, Associate Professor Vanna Mahakittikun, Associate Professor Dr. Anchalee Tungtrongchitr, Dr. Nitat Sookrung, and Assistant Professor Dr. Nat Malainual received the Outstanding Technologist Team 10 October 2011 from The Science Society of Thailand Under the Patronage of His Majesty the King on “Development of Dust mite and dust mite vaccine production to industry”.

- Patent: intellectual property requested and received 2012 for 11 items.

- The Outstanding Research Award Faculty of Medicine Siriraj Hospital 2011 for 6 awards including:

- Assistant Professor Dr. Uraiwan Panich for outstanding research in biomedicine from “UVA-induced melanogenesis and modulation of glutathione redox system in different melanoma cell lines The protective effect of gallic acid”

Siriraj Journal

16 February 2012

The last orientation was given to Siriraj graduates Class 117 at Aditayadhorn Kitikhun conference room, 7th floor of Syamindra building.

The meeting of the working group to follow up the solving of traffic problem, irrigation system and the connection of transportation system around Siriraj Hospital according to HM The King's initiative, was held at the faculty conference room, 3rd floor of Administration building.

- ผศ.พญ. ชาญลักษณ์ เขียวธัญญกิจ รางวัลผลงาน R2R ดีเด่น กลุ่มงานบริการระดับสนับสนุน บริการและบริหาร ผลงานเรื่อง “การใช้เทคนิคถ่ายภาพอวัยวะ 3 มิติชนิดสเปค (Conventional SPECT) เปรียบเทียบกับเทคนิค Multi-planar imaging ในการวินิจฉัยรอยโรคของกระดูกเชิงกรานจากการตรวจสแกนกระดูกด้วย 99 mTc-MDP กรณีที่ผู้ป่วยมีปริมาณรังสีเหลือค้างในกระเพาะปัสสาวะ”

- ศ.เกียรติคุณ พญ.ฉวีวรรณ บุณนาค, ศ.พญ.นวลอนงค์ วิศิษฐสุนทร, รศ.วรรณะ มหาภักดีคุณ, รศ.ดร.พญ.อัญชลี ตั้งตรงจิตร, อ.ดร.นิทัศน์ สุขรุ่ง และ ผศ.ดร.ณัฐ มาลัยนวล ที่ได้รับพระราชทานรางวัล นักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2554 ประเภททีม จากผลงานเทคโนโลยี “การพัฒนาการผลิตโรฝุ่นและวัคซีนโรฝุ่นสู่ภาคอุตสาหกรรม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล” เมื่อ 10 ตุลาคม 2554 จาก สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (วทท.)

- สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้รับและขอรับ ในปี 2555 รวมจำนวน 11 เรื่อง
- รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ประจำปี 2554 จำนวน 6 เรื่อง ได้แก่

- UVA-induced melanogenesis and modulation of glutathione redox system in different melanoma cell lines The protective effect of gallic acid ดีเด่นด้านชีววิทยา การแพทย์ ผศ.ดร.พญ.อุไรวรรณ พานิช ภาควิชาเภสัชวิทยา

- Successful Derivation and Characteristics of Xeno-Free Mesenchymal Stem Cell Lines from Human Amniotic Fluid Generated Under Allogenic Cord Blood Serum Supplementation ดีเด่นด้านชีววิทยาการแพทย์ ดร.ทัศนีย์ เพิ่มไทย ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา

- Efficacy and safety of single and double doses of ivermectin versus 7-day high dose albendazole for chronic strongyloidiasis ดีเด่นด้านคลินิก ศ.พญ.ยุพิน ศุภุทรมงคล ภาควิชาอายุรศาสตร์

- A pilot randomized controlled trial of DIR/Floortime™ parent training intervention for pre-school children with autistic spectrum disorders ดีเด่นด้านคลินิก รศ.พญ.กิ่งแก้ว ปาจารย์ ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู

- ชุดตรวจวินิจฉัยโรคเท้าช้างสำเร็จรูป FilariaDIAG ดีเด่นด้านนวัตกรรม รศ.ดร.สิริจิต วงศ์กำชัย ภาควิชาปรสิตวิทยา

- อุปกรณ์กล้องส่องสำหรับตรวจหาความผิดปกติของปากมดลูกชนิดพกพา ดีเด่นด้านนวัตกรรม ผศ.นพ.สมศักดิ์ ไทลเวชพิทยา ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา

- Dr.Tassanee Phermthai for outstanding research in biomedicine from “Successful Derivation and Characteristics of Xeno-Free Mesenchymal Stem Cell Lines from Human Amniotic Fluid Generated Under Allogenic Cord Blood Serum Supplementation”

- Professor Dr. Yupin Suputtamongkol for outstanding research in clinic from “Efficacy and safety of single and double doses of ivermectin versus 7-day high dose albendazole for chronic strongyloidiasis.”

- Associate Professor Dr. Kingkaew Pajariya for outstanding research in clinic from “A pilot randomized controlled trial of DIR/Floortime™ parent training intervention for pre-school children with autistic spectrum disorders”.

- Associate Professor Dr. Sirichit Wongkamchai for outstanding research in innovation from “Diagnostic kit for Filariasis, FilariaDIAG”.

- Assistant Professor Dr. Somsak Laiwejpithaya for outstanding research in innovation from “Siriraj portable cerviscope”.

สำนักงาน	ตึก 10 ชั้น 4
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 9419-22
หมายเลขโทรสาร	0 2412 8243
Office	4 th Fl, Building 10
Tel.	66 2419 9419-22
Fax.	66 2412 8243
Website	http://www.si.mahidol.ac.th/th/division/scrc



ศูนย์วิจัยคลินิกศิริราช

Siriraj Clinical Research Center



ผลการดำเนินงาน

Performance

ปริมาณงานของศูนย์วิจัยคลินิก
ศิริราชตั้งแต่ ปี 2552 - 2555 มีดังนี้

Performance of the Division in 2009 - 2012

ผลการดำเนินงาน (*โครงการที่เพิ่มใหม่ในแต่ละปี) Performance * (New project added in respective year)		2552 2009	2553 2010	2554 2011	2555 2012
BE Studies *		9	8	3	3
Clinical Trials *	Phase I	3	1	3	1
	Phase II	5	1	5	1
	Phase III	6	8	6	13
	Phase IV	2	2	2	-

ผลการดำเนินงาน (*โครงการที่เพิ่มใหม่ในแต่ละปี) Performance * (New project added in respective year)	2552 2009	2553 2010	2554 2011	2555 2012
Herbal Studies*	1	1	-	-
Evaluating efficacy & safety of Generic Drug*	4	3	1	1
Coordinating multicenter studies*	1	1	1	1
Partial Clinical Research Services*: Specimens Preparation & Shipment, Research subjects In/out patient care, Holster ECG etc.	3	3	6	3
Feasibility survey *	29	20	45	34
จัดเก็บค่าธรรมเนียมการวิจัยให้ทางคณะฯ (ล้านบาท/ปี) Research fee collected for the Faculty (million baht/year)	1.5	3.7	4.3	6.6

งานบริการอื่นๆ

- เตรียมข้อเสนอโครงการวิจัยและยื่นขออนุมัติการทำวิจัยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ช่วยฝึกงานให้เภสัชกรวิจัย, พยาบาลช่วยวิจัย ทั้งในคณะฯ และนอกคณะฯ
- รับผู้มาสำรวจ/ศึกษาดูงาน ทั้งภายในคณะฯ เช่น แพทย์/นักศึกษาแพทย์, และจากหน่วยงานวิจัยสถาบันอื่น เช่น องค์การเภสัชกรรม, กระทรวงสาธารณสุข คณะแพทยศาสตร์รามธิบดี และ CRO บริษัทฯ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

Other services

- Writing research proposals to submit for the approval from relevant divisions
- Assisting in training course for research pharmacists and research assistant nurses internal the Faculty as well as ones from external organizations
- Admission of internal survey/study visit form physicians/ medicine students etc. as well as from other research institutes e.g. Government Pharmaceutical Organization, the Ministry of Public Health, the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital and contract research organization (CRO) of domestic and oversea pharmaceutical companies

สำนักงาน	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 2661- 5
หมายเลขโทรสาร	0 2418 3296
Office	His Majesty the King's 80 th Birthday Anniversary 5 th December 2007 Building
Tel.	66 2419 2661- 5
Fax.	66 2418 3296
Website	http://www.si.mahidol.ac.th/r2r

หน้าที่หลักและเป้าหมายที่สำคัญ Key Functions and Targets

ดำเนินการ ให้เกิดระบบบริหารจัดการ “เชิงรุก” ที่ส่งเสริม สนับสนุน และอำนวยความสะดวกในการสร้างงานวิจัยจากการบริการสุขภาพ ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วยและสังคม รวมทั้งดำเนินการจัดการความรู้ในบริบทและรูปแบบที่หลากหลาย เพื่อส่งเสริมการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรศิริราชให้สามารถตอบสนองต่อทิศทางการเป้าหมายขององค์กรได้ อันจะทำให้องค์กรพัฒนาต่อเนื่องสู่ “องค์กรแห่งการเรียนรู้” โดยมีแนวทางดำเนินการหลัก ได้แก่

1. ส่งเสริม สนับสนุนการสร้างงานวิจัยจากงานประจำ และนำผลงานวิจัยกลับมาพัฒนางานประจำ
2. ดำเนินการช่วยเหลือสนับสนุน ติดตาม ให้คำปรึกษา ด้านการพัฒนา งานประจำสู่งานวิจัยกับทีมบุคลากร สหสาขาวิชาชีพ
3. ประสานงานให้เกิดการทำงาน เป็นทีมสหสาขาวิชาชีพ การจัดการความรู้ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งภายใน และภายนอกคณะฯ

The “proactive” management was implemented to promote, support and facilitate research formulation for health services responding to patients and social need as well as to manage the knowledge in diverse contexts and forms, in order to improve competence of Siriraj’s personnel in the same direction of organization’s target, of which developing unceasingly to reach “The Organization of Learning” with key operational methods as follows:

1. Promote, encourage and support the establishment of the research from routine work, thence the outcome of the research is made used to develop the routine.
2. Provide assistance, support, follow-up and advisory for multidisciplinary team on the development of routine
3. Coordinate for multidisciplinary team working as well as for knowledge management and sharing within and outside the faculty.

Key Performance

1. Support the Faculty’s policy towards the excellence

The R2R project provides research support to develop the routine work, including the research for hospital quality development in various emphases leading to the Faculty’s excellence, applying Lean R2R principle to search for research problems, for example,



หน่วยพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R)

Routine to Research Project: R2R



ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. การสนับสนุนนโยบายการไปสู่ความเป็นเลิศของคณะฯ

โครงการ R2R ให้การสนับสนุนการสร้างงานวิจัยเพื่อพัฒนาการทำงานประจำ รวมทั้งงานวิจัยเพื่อพัฒนาจุดเน้นต่างๆ ของการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล อันจะนำไปสู่ความเป็นเลิศของคณะฯ โดยประยุกต์ใช้หลักการของ Lean R2R ค้นหาประเด็นปัญหาการวิจัย ได้แก่

- การจัดประกวดรางวัล “Lean R2R Award 2011” ในงานมหกรรมคุณภาพ ประจำปี 2554 มีโครงการที่ได้รับรางวัล Lean R2R Award 7 ทีม

- นำเสนอ เรื่อง “Lean R2R” และตัวอย่างผลงาน Lean และตัวอย่างผลงานวิจัย “Lean R2R” ของคณะฯ จำนวน 4 โครงการ ในการประชุม 13th HA National Forum ได้แก่ โครงการ “บ้านเลขที่ 11 ลดระยะการนอนโรงพยาบาลด้วย Lean concept และ Healing environment” โครงการ “การลดรอบเวลาสายธารการเตรียมผู้ป่วยนอกก่อนพบแพทย์” โครงการวิจัย เรื่อง “ถุงประคบสมุนไพรแบบหูด” และโครงการวิจัย เรื่อง “ผลของเครื่องพุงเต้านมต่อระยะเวลาและคุณภาพในการตรวจหัวใจด้วยคลื่นสั่นสะท้อนความถี่สูงผ่านผนังทรวงอกในผู้ป่วยหญิงที่มีทรวงอกขนาดใหญ่”

2. การให้คำปรึกษาและการสนับสนุนทางวิชาการเชิงรุก

โครงการ R2R ให้คำปรึกษา ช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวก เพื่อสร้างงานวิจัยที่พัฒนาการบริการอย่างต่อเนื่อง โดยใช้กิจกรรมการจัดการความรู้ในประเด็นที่เกี่ยวกับการวิจัย ได้แก่ การพัฒนาคำถามวิจัย การใช้ประโยชน์และการต่อยอดงานวิจัยจากงานคุณภาพ ร่วมจัดประชุมเชิงปฏิบัติการกับหน่วยงานทั้งใน และนอกคณะฯ เพื่อสร้างทักษะด้านการเขียนโครงการวิจัย และเทคนิคสนับสนุนงาน R2R ได้แก่ การประชุม “การพัฒนาทักษะการวิจัยและการเขียนโครงการวิจัย” ครั้งที่ 1/2555 และ ยังได้จัดมีกิจกรรมทางวิชาการ ได้แก่ การประชุม Cluster Facilitator วาระพิเศษ จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ เรื่อง “การวิจัยดำเนินงาน (Operational Research)” การวิเคราะห์ผลการวิจัย สำหรับระเบียบวิธีวิจัยแบบ Crossover Study Empowerment for Cluster Facilitator: Vision, Value, Technique and Success Sharing และการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย เรื่อง การใช้ประโยชน์จากงานวิจัย Quality of Life

- Conduct “Lean R2R Award 2011” competition in the Quality Fair 2011, in which awarded 7 teams

- Presentation of 4 projects of “Lean R2R” with performance samples and samples of the Faculty’s Lean research performance in 13th HA National Forum e.g. the project of “Home address no. 11 to reduce hospitalization period with Lean concept and healing environment”, the project of “Cycle Time Reduction in Outpatient’s Preparation Stream prior Doctor’s Appointment Time”, the research projects of “Drawstring Pouch of Herbal Compress” and project of “Effect of Breast Sling on transthoracic echocardiographic examination time and image quality in women with large breasts

2. Proactive academic advisory and support

The R2R project provides advisory, assistance, and facilitation to create research on unceasing service development through knowledge management activities related to the research such as development of research problems, utilization and extension of quality research, taking part in

จดหมายเหตุรายวันศิริราช

21 กุมภาพันธ์ 2555

ศ.คลินิก นพ.อุดม คชินทร และผู้บริหารคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ต้อนรับและตอบข้อซักถามของ คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม จากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ประจำปีการศึกษา 2553 ณ ห้องประชุมคณะฯ ตึกอำนวยการชั้น 2



arranging workshops for internal and external organizations in order to improve research writing skill and support R2R including 3 special occasion meeting of Cluster Facilitator e.g. Operational Research, research result analysis for Crossover Study Empowerment for Cluster Facilitator: Vision, Value, Technique and Success Sharing as well as meeting of knowledge exchange on utilizing benefit of the Quality of Life research

ตารางแสดงจำนวนโครงการที่เสนอขอรับทุน โครงการที่กำลังดำเนินการวิจัย โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ
ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2547 - 30 กันยายน 2555

The number of project proposals submitted for funding, ongoing projects, and completed projects
During 1st June 2004 - 30th September 2012

โครงการวิจัย Research Projects	ปี.ย. 47 - ก.ย. 47 June 04 - Sep 04	ต.ค. 47 - ก.ย. 48 Oct 04 - Sep 05	ต.ค. 48 - ก.ย. 49 Oct 05 - Sep 06	ต.ค. 49 - ก.ย. 50 Oct 06 - Sep 07	ต.ค. 50 - ก.ย. 51 Oct 07 - Sep 08	ต.ค. 51 - ก.ย. 52 Oct 08 - Sep 09	ต.ค. 52 - ก.ย. 53 Oct 09 - Sep 10	ต.ค. 53 - ก.ย. 54 Oct 10 - Sep 11	ต.ค. 54 - ก.ย. 55 Oct 11 - Sep 12	รวม Total
ที่เสนอขอรับทุนสนับสนุน Proposals submitted for funding	0	17	24	34	65	32	34	46	29	281
ที่ได้รับการอนุมัติทุน Proposal granted for funding	0	10	8	27	41	39	30	41	23	219
ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ Completed projects	0	1	3	9	17	29	24	20	27	130
ที่ได้รับการอนุมัติทุนและติดตาม ให้การสนับสนุน ในปัจจุบัน Funding granted with ongoing support	0	2	4	9	18	46	76	95	79	329

3. การติดตามเชิงรุกโครงการวิจัยขณะดำเนินการวิจัย

โครงการ R2R ช่วยเหลือสนับสนุน ความรู้ ทุนวิจัย การขอรับรองโครงการวิจัยจากคณะกรรมการวิจัยในคนมีโครงการ “สานสัมพันธ์ ช่วยเหลือกัน ฉันทน์พี่น้อง” เพื่อติดตามโครงการ

3. Proactive monitoring on the ongoing research projects

The R2R project assists and supports the knowledge, fund and approval from Institutional Review Board for Research on Hman Subject. Project of “Bonding for Mutual Assistance as Sister/Brotherhood” to monitor the funded projects on correct operation in accordance with the plan and in compliance with the regulation of the good clinical research, in which held the meeting for research’s progress monitoring both before and after funding every two weeks

วิจัยที่ได้รับทุนให้ดำเนินงานได้ตามแผน และถูกต้องตามข้อกำหนดการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี โดยจัดให้มีการประชุมติดตามความก้าวหน้าของทีมวิจัยทั้งก่อนและหลังรับทุนวิจัย ทุก 2 สัปดาห์

4. การติดตามและสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย R2R

โครงการ R2R เปิดโอกาสให้ผู้วิจัยมีเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกคณะฯ เป็นประจำทุกปี อาทิ การประชุม 13th HA National Forum, การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากงานประจำสู่งานวิจัย (R2R) ครั้งที่ 5 และงานมหกรรมคุณภาพ ประจำปี 2554 รวมทั้งมีการติดตามงานวิจัยที่แล้วเสร็จเพื่อสนับสนุนให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมต่อไป โดยใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (Implement) ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งพบว่าโครงการวิจัยทั้งหมดที่แล้วเสร็จมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จริง

5. การดำเนินการสนับสนุนแผนกลยุทธ์ของคณะฯ ในการสร้างเครือข่ายและพันธมิตรกับสถาบันการแพทย์ต่างๆ

สนับสนุนแผนกลยุทธ์ของคณะฯ ในการสร้างเครือข่ายและพันธมิตรกับสถาบันการแพทย์ต่างๆ โดยโครงการ R2R จัดกิจกรรมเพื่อสนับสนุนตามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2551 จากความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล กระทรวงสาธารณสุข สปสช. และ สวรส. ซึ่งออกแบบให้เป็นกิจกรรมที่บุคลากรของคณะฯ จะได้ประโยชน์จากการมีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานร่วมกับบุคลากรภายนอกคณะฯ อันจะเป็นการเสริมสร้างความภูมิใจให้กับตนเองและหน่วยงาน ปัจจุบันนี้เกิดเครือข่ายการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยระดับประเทศแล้ว 9 เครือข่าย ครอบคลุม 61 จังหวัด คือ เครือข่ายภาคตะวันออก เครือข่ายภาคอีสาน เครือข่ายภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อุบลศรีโรสุทธเจริญ) เครือข่าย R2R ภาคตะวันออก (สาธารณสุขเขต 14 นครชัยบุรีรินทร์) เครือข่าย R2R ภาคเหนือ เครือข่าย R2R ภาคกลาง (สปสช. เขต 4 สระบุรี) เครือข่าย R2R ภาคกลาง (นครราชสุกาญจน์เครือข่าย R2R ภาคอีสาน ตอนบน และเครือข่าย R2R เขต 11 (สกลมุกมณีศรีพนม) โดยมีโครงการ R2R คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลให้การสนับสนุนทางวิชาการ

4. Update and progress in utilizing the R2R projects

The R2R project provides opportunity for all researchers to disseminate their works within and outside the Faculty such as in the 13th HA National Forum, the 5th Meeting on R2R Knowledge Sharing, and Quality Fair 2011 including once-a-year monitoring on completed research in order to support appropriate implementation of the research result, in which found that the results from all completed researches were actually and usefully implemented

5. Support the Faculty's strategy on establishing the network and alliance with other medical institutes

To establish the inter-institutional network and alliance, the activity to support monitoring on the academic cooperation was held on 19th August 2008 under cooperation of Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Ministry of Public Health, National Health Security Office, and Health System Research Institute, in which the Faculty personnel gained the benefit from working experience sharing with external personnel, enhancing



จดหมายเหตุรายวันศิริราช

24 กุมภาพันธ์ 2555

พิธีมอบรางวัลบุคลากรดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ประจำปี 2554 ณ หอประชุมราชแพทยาลัย

นอกจากนี้ ยังสนับสนุนการเกิดโครงการวิจัยระหว่างสถาบัน เช่น การสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือในการทำงานวิจัยระหว่างทีมวิจัยจากภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และทีมผู้เชี่ยวชาญจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยทั้งสองสถาบันได้ร่วมกันพัฒนาโครงการวิจัย เรื่อง “โครงการวิจัยและพัฒนา Monofilament สำหรับตรวจความรู้สึกสัมผัสผู้ป่วยเบาหวาน” และ “โครงการวิจัยและพัฒนาแผ่นรอง รองเท้าผู้ป่วยเบาหวาน” ซึ่งขณะนี้โครงการวิจัยและพัฒนา Monofilament สำหรับตรวจความรู้สึกสัมผัสผู้ป่วยเบาหวานได้รับทุนสนับสนุนจาก สวทช. และอยู่ระหว่างดำเนินการวิจัยใน Phase ที่ 1 (พัฒนา Prototype เพื่อนำมาใช้ใน Phase ที่ 2)

6. การสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย R2R โดยทีมผู้ปฏิบัติงานประจำ

โครงการ R2R ดำเนินการผลักดันและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย R2R ทั้งการจัดเวทีภายในคณะฯ และนำเสนอในเวทีระดับชาติ เพื่อให้บุคลากรของคณะฯ มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับบุคลากรภายนอก อันจะส่งผลต่อการพัฒนาภายในคณะฯ และสร้างความภูมิใจให้กับตนเอง

self and organizational pride. As of present, 9 national networks of R2R were developed over 61 provinces in Eastern, Southern, Northeastern (Ubonsrisothornchareon), Northeastern (Public Health area 14 Nakornchaiburin), Northern, Central Part (NHSO area 4 Saraburi), Central Part (Nakornrajsukarn) and Upper Northeastern and Area 11 (Sakolmukmanisripanom) under academic support from the R2R project of Faculty of Medicine Siriraj Hospital

In addition, the Division also support some inter-institutional research, for example, research cooperation between Department of Rehabilitation Medicine, Faculty of Medicine Siriraj Hospital and multidisciplinary team from National Science and Technology Development Agency (NSTDA) on the “Research and Development of Monofilament for examination of diabetic patient’s sensitivity” and “Research and Development of shoes cushioning for diabetic patient”, while the former is now under support of NSTDA and ongoing with phase 1 (developing of prototype for operation in phase 2)

6. Support the dissemination of R2R result by the routine staff

The R2R project encourages and support dissemination of the research results both within the Faculty and on the national stages in order to provide opportunity of experience sharing between the Faculty’s personnel and outsiders, enhancing the Faculty’s internal development with personnel’s self-pride

Pride and Awards in 2011

- 1 of 4 outstanding R2R awards in the tertiary level and 1 outstanding R2R awards in service and management support, while the quality of R2R works has been confirmed by national awards acquired in consecutive years, of which the Faculty and R2R division were honored as associate parties in organizing such academic conferences consecutively for 5 years.
- Outstanding Division of Gold Star Award 2010 from Quality Fair 2011
- The book “Khun Amnuay’s Non-Secret Trick of R2R Driver” from Khun Amnuay group transfers working methods, R2R urging technique as well as the supporting concept for national research, of which disseminated countrywide

ความภาคภูมิใจและรางวัลที่ได้รับ

- **รางวัลผลงาน R2R ดีเด่นระดับชาติ** รางวัล R2R ดีเด่น กลุ่มตติยภูมิ จำนวน 1 รางวัล จากทั้งหมด 4 รางวัล และ รางวัลผลงาน R2R ดีเด่น กลุ่มงานบริการระดับสนับสนุนบริการและบริหาร จำนวน 1 รางวัล ซึ่งเป็นสิ่งยืนยันคุณภาพของงาน R2R ที่รับรางวัลในระดับประเทศอย่างต่อเนื่องทุกปี และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และหน่วย R2R ยังได้รับเกียรติเป็นภาคีร่วมในการจัดประชุมวิชาการดังกล่าว ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5



- **รางวัลหน่วยงานดีเด่น ประเภทดาวทอง** ปี 2553 จากงานมหกรรมคุณภาพ ปี 2554
- **หนังสือ เคล็ดไม่ลับคุณอำนวย “ฟันเฟืองขับเคลื่อน R2R”** ถ่ายทอดประสบการณ์วิธีการทำงาน เทคนิคการสร้างกระตุ้นงาน R2R จากกลุ่มเครือข่ายคุณอำนวย แนวคิดการสนับสนุนการทำวิจัย R2R ในระดับประเทศ เพื่อใช้เผยแพร่ไปทั่วประเทศ
- **การเผยแพร่แนวทางการทำงานพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยต้นแบบจากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล** ได้รับเชิญไปบรรยาย แสดงผลงาน ทั้งภายในและภายนอกคณะฯ จำนวนกว่า 30 ครั้ง และปัจจุบันแนวคิด R2R ที่มีจุดเริ่มต้นจากคณะฯ ยังได้ถูกเผยแพร่ไปยังนานาชาติอีกด้วย โดยเมื่อวันที่ 4 - 5 ตุลาคม พ.ศ. 2555 วิทยากรจาก R2R ได้รับเชิญไปร่วมบรรยายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำ R2R ของโรงพยาบาล Tan Tock Seng สาธารณรัฐสิงคโปร์

ทั้งนี้ในเกณฑ์คุณภาพของโรงพยาบาลทั่วประเทศของ HA ยังคงกำหนดให้การสร้างความรู้จากงานประจำ R2R เป็นเกณฑ์ของการรับรองคุณภาพ

- The R2R personnel were invited to conduct lectures and presentation of the R2R outcome within and outside the faculty for over 30 times. At present, the R2R concept initiated from the Faculty was also internationally disseminated, in which on 4th - 5th October 2012, R2R speaker was invited to participate lecturing and knowledge sharing on R2R operation of Tan Tock Seng Hospital, Singapore.

Meanwhile, the hospital quality criteria of Hospital Accreditation (HA) were still determined through knowledge establishment from R2R