



มาตรฐานการวิจัย

โดย นางสาววันดี จินสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

19 กันยายน 2556

พันธกิจ

1. จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
2. พัฒนามาตรฐานการวิจัย ระบบวิจัย และติดตามประเมินผล
3. จัดทำรายงานสถานภาพการวิจัย และดัชนีการวิจัยของประเทศ
4. เป็นศูนย์กลางข้อมูลการวิจัย
5. ส่งเสริมความร่วมมือการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ
การประดิษฐ์คิดค้น การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่
ภาคสังคม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม

มาตรฐาน (standards)

- = สิ่งที่ใช้เป็นเกณฑ์ที่ได้รับการรับรองกันทั่วไป
- = สิ่งที่ยังคงมีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับสิ่งนั้นหรือวงการวิชาชีพนั้น ให้ถือเป็นเกณฑ์สำหรับเทียบกำหนดได้อย่างถูกต้องว่าเป็นระดับต่ำที่สุดที่ยอมรับได้ (a minimum acceptable benchmark)

มาตรฐานวิจัย

- = สิ่งที่กำหนดเกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ที่ต้องการให้เกิด / ให้มีเพื่อการปฏิบัติงานวิจัยที่มีคุณภาพ
- “ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณลักษณะและคุณภาพที่พึงประสงค์ ที่ต้องการให้เกิดขึ้นในทุกหน่วยงานวิจัยและระบบวิจัยของประเทศ เพื่อใช้เป็นหลักเทียบเคียงสำหรับการส่งเสริม พัฒนาคุณภาพการวิจัย และการกำกับดูแล การตรวจสอบ การประเมินผล และประกันคุณภาพการวิจัยของประเทศ ครอบคลุมข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติในการวิจัย จริยธรรมการวิจัย จรรยาบรรณที่นักวิจัยพึงปฏิบัติ และแนวทางปฏิบัติที่ดีในการวิจัย”

มาตรฐานการวิจัย

1. มาตรฐานทั่วไป

- 1.1 จรรยาบรรณนักวิจัย
- 1.2 จรรยาวิชาชีพอิจัยและแนวทางปฏิบัติ
- 1.3 การประเมินข้อเสนอการวิจัย
- 1.4 ระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
- 1.5 มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ
- 1.6 เกณฑ์มาตรฐานและคุณภาพวารสารวิชาการไทย -----TCI Center

2. มาตรฐานเฉพาะ

- 2.1 มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- 2.2 มาตรฐานการวิจัยในคน
- 2.3 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย
- 2.4 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ -----ศูนย์
BIOTECH

1. มาตรฐานทั่วไป

1.1 จรรยาบรรณนักวิจัย : แนวทางพื้นฐานในการประพฤติ/ปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีที่สมควรยึดถือปฏิบัติ

1.2 จรรยาวิชาชีพวิจัยและแนวทางปฏิบัติ : ประมวลหลักความประพฤติ/หลักปฏิบัติที่แสดงถึง std of work performance ของผู้ประกอบวิชาชีพวิจัย

ประกอบด้วย

- จรรยาวิชาชีพของนักวิจัย
- จรรยาวิชาชีพในการทำวิจัย
- แนวทางปฏิบัติของนักวิจัยต่อผู้อื่นและหน่วยงาน
- แนวทางปฏิบัติของบุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (ต้นสังกัด + แหล่งทุน)
- การประพฤติผิดจรรยาวิชาชีพ



1. มาตรฐานทั่วไป (ต่อ)

1.3 การประเมินข้อเสนอการวิจัย

- คู่มือการประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณวิจัยประจำปี---**ทบทวน**
: www.nrct.go.th ; www.eval.nrct.go.th



1.4 ระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ(ระบบ NRPM

- 3 ระบบงานย่อย : Pre-audit, Ongoing monitoring และ Post-audit
: www.nrct.go.th ; nrpm.nrct.go.th
- ทูลงอุตหนุนาการวิจัยของ วช. : www.nrct.go.th ;
nrpms.nrct.go.th
- ทูลงบัณฑิตศึกษา : www.nrct.go.th ; www.graduate.nrct.go.th



1. มาตรฐานทั่วไป (ต่อ)

1.5 มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ

- ด้านวิทยาศาสตร์
- หน่วยงานนำไปปรับใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการเผยแพร่
- 14 หัวข้อหลัก : Authorship, Data integrity, Image handling, Plagiarism,

Conflict of interest, Reference & citation, Privacy and confidentiality, Redundant publication, Salami publication, Simultaneous submission, Selective publication, Correspondences, Retraction of publication, Clinical trial registration

1.6 เกณฑ์มาตรฐานและคุณภาพวารสารวิชาการไทย -----TCI

Center

- วารสารวิชาการไทยรับใช้สังคมไทย -----สถาบันคลังสมองของชาติ

2. มาตรฐานเฉพาะ

2.1 มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

- แผนกลยุทธ์แห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2555 - 2559
- 3 มาตรฐาน : สัตว์ทดลอง สัตว์เศรษฐกิจ (สัตว์บัก) สัตว์น้ำ
- มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลประจำสถาบัน
- จรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ
- ร่าง พรบ. การเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.....



2. มาตรฐานเฉพาะ

(ต่อ)

2.2 มาตรฐานการวิจัยในคน

- ได้รับความร่วมมือจากชมรมจริยธรรมการวิจัยในคนในประเทศไทย (FERCIT)
- มาตรฐานเพื่อการปฏิบัติของคณะ กก. ประจำสถาบัน (SOPs)
- ระบบรับรองคุณภาพคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนประจำสถาบัน (ระบบ NECAST : National Ethics Committee Accreditation System in Thailand)
- หลักสูตรอบรม
 1. Human Subject Protection Course
 2. Updated Survey training
- จรรยาบรรณการวิจัยในคน
- ร่าง พรบ. การวิจัยในคน



2. มาตรฐานเฉพาะ

(ต่อ)

2.3 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย

- ร่วมมือกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย
จุฬา

- การปฏิบัติ : แนวทาง + คู่มือปฏิบัติ + ระบบ IT

1. แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (Safety guideline for Laboratory)

2. คู่มือการประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (Lab Safety Inspection Manual)

3. เครื่องมือการสำรวจสถานภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ESPREL Checklist : Enhancement of Safety Practice in Research Laboratory)

- องค์ประกอบที่ทำให้เกิดความปลอดภัย 7 ด้าน

1. การบริหารระบบจัดการความปลอดภัย

2. ระบบจัดการสารเคมี

3. ระบบการจัดการของเสีย

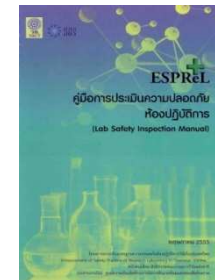
4. ลักษณะทางกายภาพฯ อุปกรณ์ เครื่องมือ

5. ระบบป้องกันและแก้ไขภัยอันตราย

6. การให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ

7. การจัดการข้อมูลและเอกสาร

- นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา (2557-

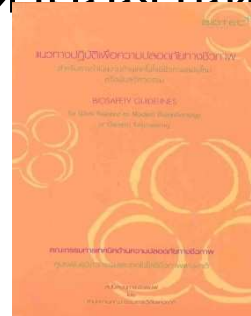


2. มาตรฐานเฉพาะ

(ต่อ)

2.4 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ

- ความร่วมมือ วช. + ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- นำแนวทางปฏิบัติฯ ไปให้หน่วยงานวิจัยใช้ประกอบการจัดทำข้อเสนอการ วิจัยที่เสนอของบประมาณปี 2557
- ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ



ขอบคุณค่ะ