



.....(Experimental Safety Control for Academic User).....

เอกสารฉบับนี้มีจำนวน5..... หน้า (รวมใบปะหน้า)

[illegible]

	มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedures : SOPs) กระบวนการ : การควบคุมความปลอดภัยของผู้ใช้บริการวิชาการ (Experimental Safety Control for Academic User)	รหัส: SD-00-22 แก้ไขครั้งที่: 0 วันที่ประกาศใช้: 30 พ.ย.65 หน้าที่ 2 จาก 5 หน้า
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ส่วนความปลอดภัย	ผู้จัดทำ: <u>นายธนรัช แสนโยธะกะ</u> ผู้ทบทวน: <u>ดร.สมชาย ต้นขรากรณ์</u>	ผู้อนุมัติ: <u>ดร. สมชาย ต้นขรากรณ์</u>

1. วัตถุประสงค์

1.1 ส่วนความปลอดภัยมีหน้าที่ในการควบคุมความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ (Experimental Safety Control for Academic User) ที่มาทำการทดลองในห้องปฏิบัติการแสงสยามและเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง ทั้งในด้านความปลอดภัยทั่วไป ความปลอดภัยทางเคมี ความปลอดภัยทางชีวภาพและความปลอดภัยทางรังสี เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำการทดลอง

2. ขอบเขตงาน

2.1 กระบวนการนี้ครอบคลุมตั้งแต่การประเมินความปลอดภัยของโครงการผ่านระบบ Beamtime application การกำหนดการใช้งานบัตรเข้าออกอาคาร การใช้งานอุปกรณ์วัดรังสีประจำตัวบุคคล กระบวนการอนุมัติด้านความปลอดภัย (Safety Approval Process) การอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้บริการ การรับคืนอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย การลงบันทึกค่าปริมาณรังสีที่ผู้บริการได้รับในระบบฐานข้อมูลการได้รับปริมาณรังสีของผู้ใช้บริการ

3. ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง

- 3.1 ระบบ Beamtime application
- 3.2 ระบบฐานข้อมูลการได้รับปริมาณรังสีของผู้ใช้บริการ
- 3.3 ระบบฝึกอบรมออนไลน์ด้านความปลอดภัยสำหรับผู้บริการ <http://sttraining.slri.or.th>
- 3.4 อุปกรณ์วัดรังสีประจำตัวบุคคล
- 3.5 บัตรเข้าออกอาคาร

4. คำอธิบายศัพท์หรือนิยามเชิงปฏิบัติการ

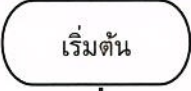
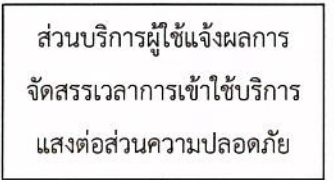
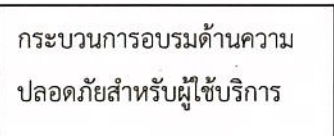
4.1 กระบวนการอนุมัติด้านความปลอดภัย (Safety Approval Process) คือกระบวนการที่ครอบคลุมตั้งแต่ การยืนยันตัวตนผู้เข้าทำการทดลองและความถูกต้องของข้อเสนอโครงการก่อนเข้าทำการทดลอง รวมถึงการตรวจสอบสารตัวอย่างเพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอโครงการที่ขอใช้บริการแสง

5. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง/เอกสารอ้างอิง

- 5.1 ข้อบังคับคณะกรรมการสถาบัน ว่าด้วยด้านความปลอดภัยของผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการแสงสยาม

	มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedures : SOPs) กระบวนการ : การควบคุมความปลอดภัยของผู้ใช้บริการภาควิชาการ (Experimental Safety Control for Academic User)	รหัส: SD-00-22 แก้ไขครั้งที่: 0 วันที่ประกาศใช้: 30 พ.ย.65 หน้าที่ 3 จาก 5 หน้า
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ส่วนความปลอดภัย	ผู้จัดทำ: <u>นายธณัฏฐ์ แสนโยธะกะ</u> ผู้ทบทวน: <u>ดร.สมชาย ต้นชรากรณ์</u>	ผู้อนุมัติ: <u>ดร. สมชาย ต้นชรากรณ์</u>

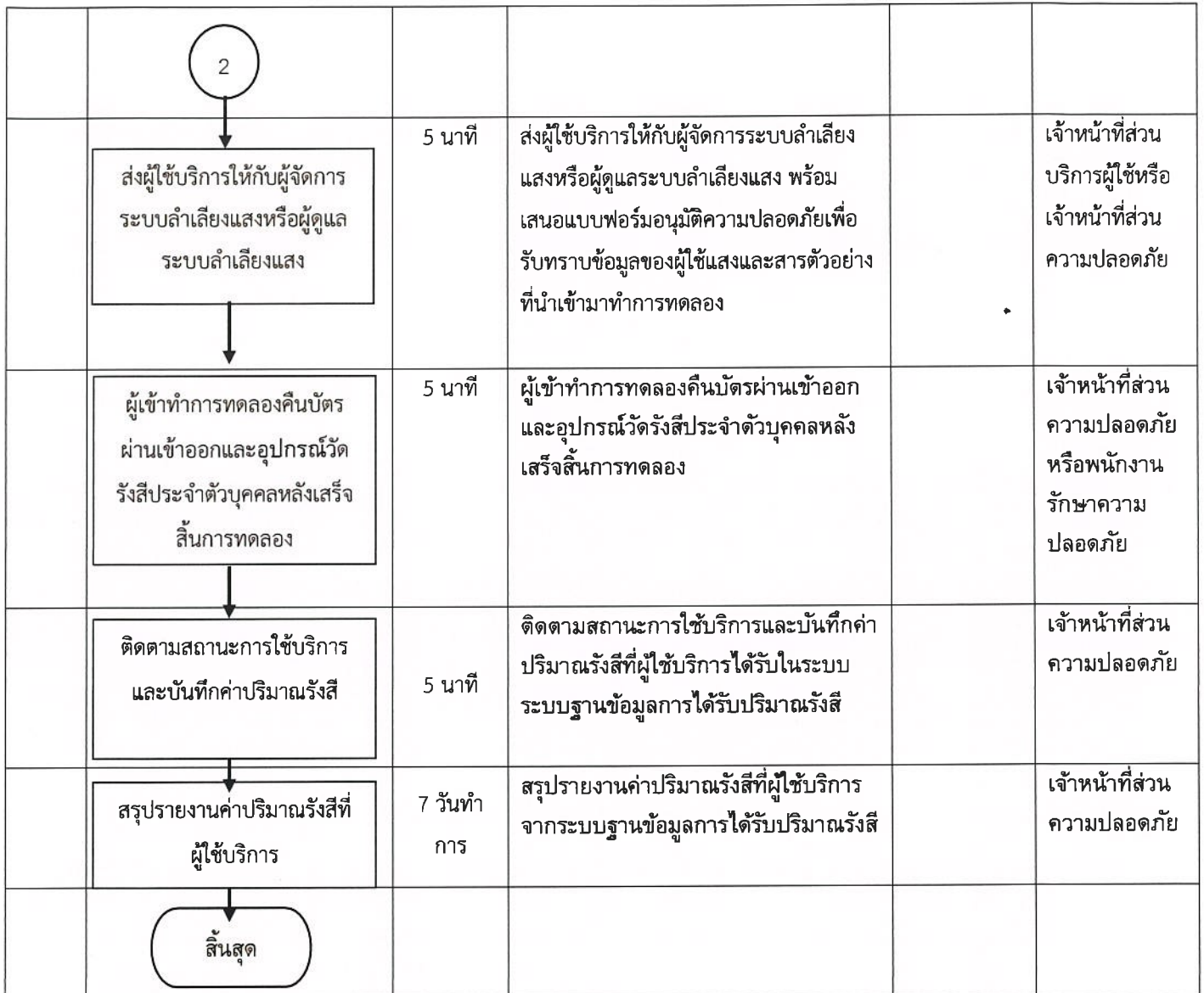
6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน รายละเอียด และผู้รับผิดชอบ

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา	รายละเอียดงาน	กฎหมาย/ เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
1					
2		ตามรอบ การเปิดรับ ข้อเสนอ โครงการ	ผู้ให้บริการยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ Beamtime Application		ผู้ให้บริการ
3		10 วัน หลังปิดรับ ข้อเสนอ โครงการ	ประเมินความปลอดภัยโครงการผ่านระบบ Beamtime Application ตามคู่มือการ ประเมินความอันตรายของสารเคมีและ สารชีวภาพของสถาบัน พร้อมกำหนดระดับ ความเป็นอันตราย	7.2	เจ้าหน้าที่ส่วน ความปลอดภัย
4		3 วันก่อน วันเริ่มใช้ บริการ	ส่วนบริการผู้ใช้แจ้งผลการ จัดสรรเวลาการเข้าใช้บริการ แจ้งต่อส่วนความปลอดภัย		เจ้าหน้าที่ส่วน บริการผู้ใช้
5		50 นาที	ผู้ให้บริการทุกคนเข้ารับการฝึกอบรมความ ปลอดภัยออนไลน์ ที่เมนู safety training online ในระบบ Beamtime Application โดยต้องทำแบบทดสอบให้ผ่านเกณฑ์ จะ ได้รับ E- certificate		ผู้ให้บริการ
					

	มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedures : SOPs) กระบวนการงาน : การควบคุมความปลอดภัยของผู้ใช้บริการภาควิชาการ (Experimental Safety Control for Academic User)	รหัส: SD-00-22 แก้ไขครั้งที่: 0 วันที่ประกาศใช้: 30 พ.ย.65 หน้าที่ 4 จาก 5 หน้า
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ส่วนความปลอดภัย	ผู้จัดทำ: <u>นายธนรัช แสนโยธะกะ</u> ผู้ทบทวน: <u>ดร.สมชาย ต้นขรากรณ์</u>	ผู้อนุมัติ: <u>ดร. สมชาย ต้นขรากรณ์</u>

	1				
	กำหนดการใช้และเตรียมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและเตรียมแบบฟอร์มอนุมัติด้านความปลอดภัย	1 วันทำการ	ลงข้อมูลเพื่อกำหนดการใช้บัตรเข้าออกอาคาร อุปกรณ์วัดรังสีประจำตัวบุคคล ในระบบฐานข้อมูลปริมาณรังสีส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยข้างต้นพร้อมแบบฟอร์มอนุมัติด้านความปลอดภัย จัดเตรียมให้ส่วนบริการผู้ใช้	7.1	เจ้าหน้าที่ส่วนความปลอดภัย
	ผู้เข้าทำการทดลองลงชื่อในแบบฟอร์มอนุมัติความปลอดภัย รับบัตรเข้าออกอาคาร รับอุปกรณ์วัดรังสีประจำตัวบุคคล ตรวจสอบ E-certificate การอบรมด้านความปลอดภัย	10 นาที	ผู้เข้าทำการทดลองลงชื่อแบบฟอร์มอนุมัติความปลอดภัย รับบัตรเข้าออกอาคาร รับอุปกรณ์วัดรังสีประจำตัวบุคคล	5.1 7.1	เจ้าหน้าที่ส่วนบริการผู้ใช้
	สำแดงสารตัวอย่างที่นำมาทำการทดลอง	5 นาที	สำแดงสารตัวอย่างก่อนเข้าใช้ห้องปฏิบัติการแสงสยาม ตามที่แจ้งในโครงการที่ได้รับการจัดสรร ซึ่งอยู่ในแบบฟอร์มแบบฟอร์มอนุมัติด้านความปลอดภัย (Safety Approval Form)	7.1	เจ้าหน้าที่ส่วนความปลอดภัย
	2				

	มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedures : SOPs) กระบวนการ : การควบคุมความปลอดภัยของผู้ใช้บริการภาควิชาการ (Experimental Safety Control for Academic User)	รหัส: SD-00-22 แก้ไขครั้งที่: 0 วันที่ประกาศใช้: 30 พ.ย.65 หน้าที่ 5 จาก 5 หน้า
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ส่วนความปลอดภัย	ผู้จัดทำ: <u>นายรณรัช แสนโยธะกะ</u> ผู้ทบทวน: <u>ดร.สมชาย ต้นขรากรณ์</u>	ผู้อนุมัติ: <u>ดร. สมชาย ต้นขรากรณ์</u>



7. แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง/คู่มือที่เกี่ยวข้อง

7.1 แบบฟอร์มอนุมัติด้านความปลอดภัย (Safety Approval Form)

7.2 คู่มือหลักการประเมินความอันตรายของสารเคมีและสารชีวภาพ