



(Experimental Safety Control for Industrial User).

เอกสารฉบับนี้มีจำนวน5..... หน้า (รวมใบปะหน้า)

[illegible]

	มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedures : SOPs) กระบวนการ : การควบคุมความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ ภาคอุตสาหกรรม (Experimental Safety Control for Industrial User)	รหัส: SD-00-23 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

ส่วนความปลอดภัยมีหน้าที่ในการควบคุมความปลอดภัยของผู้ใช้บริการผู้ใช้บริการภาคอุตสาหกรรม (Experimental Safety Control for Industrial User) ที่มาทำการทดลองในห้องปฏิบัติการแสงสียามและเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง ทั้งในด้านความปลอดภัยทั่วไป ความปลอดภัยทางเคมี ความปลอดภัยทางชีวภาพและความปลอดภัยทางรังสี เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำการทดลอง

2. ขอบเขตงาน

2.1 กระบวนการนี้ครอบคลุมตั้งแต่การประเมินความปลอดภัยของโครงการจากแบบฟอร์มขอใช้บริการเครื่องมือจากส่วนพัฒนาธุรกิจ การกำหนดการใช้งานบัตรเข้าออกอาคาร อุปกรณ์วัดรังสีประจำตัวบุคคล กระบวนการอนุมัติด้านความปลอดภัย (Safety Approval Process) การแนะนำด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้บริการ การรับคืนอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

3. ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง

- 3.1 ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)
- 3.2 ระบบบริการออนไลน์ของส่วนพัฒนาธุรกิจ <http://bdd.slri.or.th/bdd>
- 3.3 ระบบฝึกอบรมออนไลน์ด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้บริการ <http://sttraining.slri.or.th>
- 3.4 อุปกรณ์วัดรังสีประจำตัวบุคคล
- 3.5 บัตรเข้าออกอาคาร

4. คำอธิบายศัพท์หรือนิยามเชิงปฏิบัติการ

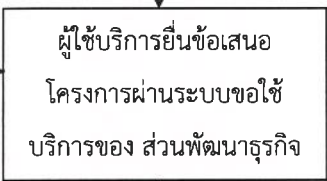
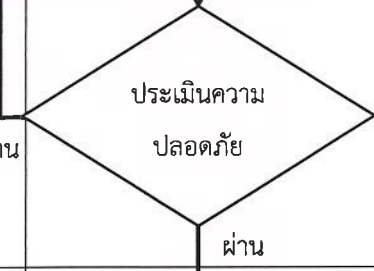
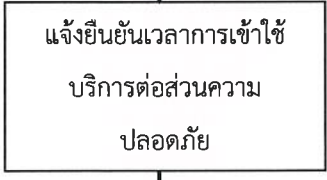
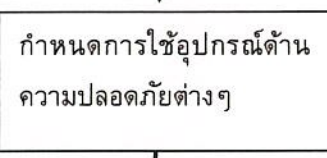
4.1 กระบวนการอนุมัติด้านความปลอดภัย (Safety Approval Process) คือกระบวนการที่ครอบคลุมตั้งแต่ การยืนยันตัวตนผู้เข้าทำการทดลองและความถูกต้องของข้อเสนอโครงการก่อนเข้าทำการทดลอง รวมถึงการตรวจสอบสารตัวอย่าง เพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอโครงการที่ขอใช้บริการเครื่องมือ

5. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง/เอกสารอ้างอิง

- 5.1 ข้อบังคับคณะกรรมการสถาบัน ว่าด้วยด้านความปลอดภัยของผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการแสงสียาม

	มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedures : SOPs) กระบวนการ : การควบคุมความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ ภาคอุตสาหกรรม (Experimental Safety Control for Industrial User)	รหัส: SD-00-23 แก้ไขครั้งที่: 0 วันที่ประกาศใช้: 30 พ.ย.65 หน้าที่ 3 จาก 5 หน้า
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ส่วนความปลอดภัย	ผู้จัดทำ: <u>นายธนรัช 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		ตามความต้องการ ของผู้ใช้บริการ	ผู้ใช้บริการยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ ใช้บริการของ ส่วนพัฒนาธุรกิจ		ผู้ใช้บริการและ ส่วนพัฒนาธุรกิจ
3		1 วัน	ส่วนพัฒนาธุรกิจส่งแบบฟอร์มขอใช้บริการ มายังเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องมือ ผู้จัดการ ระบบลำเลียงแสง และส่วนความปลอดภัย ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แล้วส่วนความ ปลอดภัยดำเนินการประเมินความ ปลอดภัยโครงการ และสารตัวอย่าง	7.3	ส่วนพัฒนาธุรกิจ และส่วนความ ปลอดภัย
4		1 วัน	ส่วนพัฒนาธุรกิจแจ้งยืนยันการเข้าใช้ของ ผู้ใช้บริการแบบ Walk in มายังส่วนความ ปลอดภัย		เจ้าหน้าที่ส่วน พัฒนาธุรกิจ
5		30 นาที	ลงข้อมูลเพื่อกำหนดการใช้บัตรเข้าออก อาคาร และจัดเตรียมอุปกรณ์วัดรังสี ประจำตัวบุคคลสำหรับเทคนิคที่ใช้ เครื่องกำเนิดรังสีและระบบลำเลียงแสง พร้อมแบบฟอร์มขอใช้บริการ	7.3	เจ้าหน้าที่ส่วน ความปลอดภัย
					

	มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedures : SOPs) กระบวนการ : การควบคุมความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ ภาคอุตสาหกรรม (Experimental Safety Control for Industrial User)	รหัส: SD-00-23 แก้ไขครั้งที่: 0 วันที่ประกาศใช้: 30 พ.ย.65 หน้าที่ 4 จาก 5 หน้า
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ส่วนความปลอดภัย	ผู้จัดทำ: <u>นายธรรณัฐ แสนโยธะกะ</u> ผู้ทบทวน: <u>ดร. สมชาย ต้นขรากรณ์</u>	ผู้อนุมัติ: <u>ดร. สมชาย ต้นขรากรณ์</u>

	1				
	กระบวนการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ให้บริการ	50 นาที	ผู้ให้บริการทุกคนเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยออนไลน์ ที่ ระบบฝึกอบรมออนไลน์ด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ให้บริการ http://sttraining.slri.or.th โดยต้องทำแบบทดสอบให้ผ่านเกณฑ์ จะได้รับ E- certificate		ผู้ให้บริการ
	ผู้เข้าทำการทดลองลงชื่อในแบบฟอร์มขอใช้บริการ รับอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และสำแดงสารตัวอย่างก่อนเข้าใช้บริการ	30 นาที	ผู้เข้าทำการทดลองลงชื่อแบบฟอร์มขอใช้บริการ ความปลอดภัย รับบัตรเข้าออกอาคาร อุปกรณ์วัดรังสีประจำตัวบุคคล (เฉพาะเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบที่เป็นเครื่องกำเนิดรังสีและการให้บริการในระบบลำเลียงแสง) และสำแดงสารตัวอย่างก่อนเข้าใช้บริการ	5.1 7.3	เจ้าหน้าที่ส่วนความปลอดภัย
	ส่งผู้ให้บริการให้กับผู้รับผิดชอบโครงการ	5 นาที	ส่งผู้ให้บริการให้กับผู้รับผิดชอบโครงการที่ได้รับมอบหมาย		เจ้าหน้าที่ส่วนพัฒนาธุรกิจหรือเจ้าหน้าที่ส่วนความปลอดภัย
	ผู้เข้าทำการทดลองคืนบัตรและผ่านเข้าออก เครื่องวัดรังสีประจำตัวบุคคล หลังเสร็จสิ้นการทดลอง	5 นาที	ผู้เข้าทำการทดลองคืนบัตรและผ่านเข้าออก เครื่องวัดรังสีประจำตัวบุคคล หลังเสร็จสิ้นการทดลอง		เจ้าหน้าที่ส่วนความปลอดภัยหรือพนักงานรักษาความปลอดภัย
	สิ้นสุด				

	มาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedures : SOPs) กระบวนการ : การควบคุมความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ ภาคอุตสาหกรรม (Experimental Safety Control for Industrial User)	รหัส: SD-00-23 แก้ไขครั้งที่: 0 วันที่ประกาศใช้: 30 พ.ย.65 หน้าที่ 5 จาก 5 หน้า
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ส่วนความปลอดภัย	ผู้จัดทำ: <u>นายธนรัช แสนโยธะกะ</u> ผู้ทบทวน: <u>ดร. สมชาย ต้นขรากรณ์</u>	ผู้อนุมัติ: <u>ดร. สมชาย ต้นขรากรณ์</u>

7. แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง/คู่มือที่เกี่ยวข้อง

7.1 คู่มือหลักการประเมินความอันตรายของสารเคมีและสารชีวภาพ

7.2 แบบฟอร์มขอใช้บริการ ส่วนพัฒนาธุรกิจ