

สารบัญเรื่อง

หัวข้อ	หน้า
คำขอบคุณ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
สารบัญเรื่อง	ฅ
สารบัญผนวก	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของห้องปฏิบัติการ	1
ข้อปฏิบัติ กฎระเบียบ และกฎหมายที่บังคับใช้กับห้องปฏิบัติการ	2
วัฒนธรรมความปลอดภัย	2
บทที่ 2 ทบทวนสถานการณ์การจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ	5
สถานการณ์การจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ	5
วัตถุประสงค์ของโครงการ	7
บทที่ 3 วิธีดำเนินงาน	8
3.1 ขั้นตอนที่ 1 การสร้างภาคีสมาชิก และจัดทำกรอบแนวปฏิบัติ	10
3.2 ขั้นตอนที่ 2 การจัดทำดัชนีชี้วัด เกณฑ์การตรวจสอบ และสำรวจสถานภาพ ห้องปฏิบัติการ	12
3.3 ขั้นตอนที่ 3 การจัดทำ แนวปฏิบัติ คู่มือการประเมินฯ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และประชาพิจารณ์	14
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	16
4.1 ขั้นตอนที่ 1 การสร้างภาคีฯ และจัดทำกรอบ (ร่าง) แนวปฏิบัติ	16
4.2 ขั้นตอนที่ 2 การจัดทำดัชนีชี้วัด เกณฑ์การตรวจสอบ และสำรวจสถานภาพ ห้องปฏิบัติการ	18
4.3 ขั้นตอนที่ 3 การจัดทำ แนวปฏิบัติ คู่มือการประเมินฯ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และประชาพิจารณ์	23
บทที่ 5 ข้อค้นพบและบทวิเคราะห์จากการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	26
5.1 สภาพปัญหา	26
5.2 ประเภทห้องปฏิบัติการ	28
5.3 การวิเคราะห์ checklists เรื่องปัจจัยทางพฤติกรรมและทางกายภาพ	29
5.4 การเรียนรู้จากห้องปฏิบัติการต่างๆ	30
5.5 การทำให้เกิดความยั่งยืน (people and system approaches)	31
5.6 การเรียนรู้จากโครงการ	32
บทที่ 6 ความเห็นและข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน	33
บทที่ 7 ข้อเสนอเชิงนโยบาย	34
ภาคผนวก	38

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก		หน้า
1	รายชื่อที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะทำงาน คณะผู้ตรวจประเมินและภาคีสมาชิก	39
2	แหล่งข้อมูลใช้ประกอบการดำเนินงาน	43
3	ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการสำรวจสถานภาพลักษณะเชิงกายภาพ อุปกรณ์และเครื่องมือ โดยสถาปนิกผู้เชี่ยวชาญ	47
4	การจัดลำดับความสำคัญ ในการวางแผนที่ผลลัพธ์ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	48
5	กิจกรรมและงบประมาณการปรับปรุงห้องปฏิบัติการของภาคีสมาชิก	50
6	รายชื่อผู้เข้าร่วมประชาพิจารณ์	64