

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการโรงเรียนปลอดภัย

2. หลักการและเหตุผล

การเกิดอุบัติเหตุในโรงเรียนนั้นยังคงเป็นปัญหาที่สำคัญของประเทศเพราะเด็กจะเป็นทรัพยากรที่สำคัญในการพัฒนาประเทศในอนาคต จากการศึกษาอุบัติการณ์การบาดเจ็บในโรงเรียนเขตเทศบาลจังหวัดสุพรรณบุรี ภาคการศึกษาที่ 1 ปี 2560 พบว่า มีอุบัติการณ์ร้อยละ 187.50 ในโรงเรียนสังกัดภาคเอกชน ร้อยละ 270.48 ในโรงเรียนสังกัดภาครัฐ (โสฬสญา เงินเจริญ และคณะ, 2562) ตัวอย่างของการเกิดอุบัติเหตุในโรงเรียน เช่น เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 ในโรงเรียนบ้านตากแว้ง นักเรียนได้รับอุบัติเหตุไม่ปักคากหลังเนื่องจากการพลัดตกหกล้ม เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 นักเรียนเสียชีวิตจากแค้นบาสโรงเรียนทับเสียชีวิตเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2563 นักเรียนเสียชีวิตจากไฟฟ้าดูดจากตู้ไฟฟ้าสัญญาณอินเตอร์เน็ต เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563 นักเรียนได้รับอุบัติเหตุจากอุปกรณ์เครื่องเล่นที่ชำรุดกระแทกจนขาหัก จะเห็นได้ว่าอุบัติเหตุในโรงเรียนนั้นสามารถเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ เช่น จากสนามเด็กเล่น โต๊ะเก้าอี้ สระน้ำ อาคารโรงเรียน ตู้กดน้ำดื่ม สนามกีฬา บันได ไฟฟ้า และประตูรั้วโรงเรียน (สถาบันสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่นราชนครินทร์, 2565) บ่อน้ำอาคาร ต้นไม้ใกล้รั้วโรงเรียน พื้นตัวนอน ท่อระบายน้ำ (รายงานผลการจัดกิจกรรมโครงการโรงเรียนปลอดภัย บ้าน วัด ร่วมใจคุ้มครองนักเรียน, 2564) อุบัติเหตุจากเครื่องเล่นในสนามเด็กเล่น (โสฬสญา เงินเจริญ และคณะ, 2562) นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้ในโรงเรียน

จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีโรงเรียนที่อยู่ในสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 1 จำนวน 121 โรงเรียน (งานข้อมูลสารสนเทศ กลุ่มนโยบายและแผน, 2565) รวมนักเรียนทุกระดับ 24,708 คน ข้อมูลสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานีเขต 2 จำนวน 179 โรงเรียน จำนวนนักเรียนทั้งหมด 30,462 คน (<https://bigdata.surat2.go.th/2>) และข้อมูลสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สุราษฎร์ธานีเขต 3 จำนวน 152 โรงเรียน รวมนักเรียนทั้งหมด 26,822 คน และตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ (สพฐ.) มีแนวทางในการให้โรงเรียนพัฒนาเป็นโรงเรียนปลอดภัย มีเป้าหมายเพื่อปกป้อง คุ้มครอง ช่วยเหลือเยียวยา นักเรียน ครู อาจารย์และบุคลากรในโรงเรียน

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมความปลอดภัยในโรงเรียนของเด็กนักเรียนที่จะเติบโตเป็นอนาคตของชาติ จึงได้จัดโครงการค้นหาอันตรายที่จะส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นกับนักเรียนได้ เพื่อให้นักเรียนและคุณครูมีความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันอันตรายในโรงเรียน และการสำรวจหาอันตรายในโรงเรียน เพื่อลดหรือป้องกันอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ รวมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ช่วยพัฒนาการเรียนรู้ และการสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี ซึ่งเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ (2561-2580) แผนระดับที่ 2 และสอดคล้องตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ (สพฐ.)

ทั้งนี้การบริการวิชาการเหล่านี้จะสามารถสร้างชื่อเสียง ประชาสัมพันธ์หลักสูตร และภาพพจน์ที่ดีให้กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ได้เป็นอย่างดี รวมทั้งเป็นการสานสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงเรียนและมหาวิทยาลัย

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียน ครู และอาจารย์ มีความรู้เกี่ยวกับลักษณะอันตรายในโรงเรียน
2. เพื่อให้นักเรียน ครู และอาจารย์ มีความรู้เกี่ยวกับเหตุเพลิงไหม้ และวิธีการใช้ถังดับเพลิง
3. เพื่อให้นักเรียน ครู และอาจารย์ ร่วมกันค้นหา และสำรวจอันตรายภายในโรงเรียน
4. เพื่อหาแนวทางในการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับนักเรียนภายในโรงเรียน

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียน ครู และอาจารย์ มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายในโรงเรียน และแหล่งที่จะทำให้เกิดเพลิงไหม้
2. ทราบแหล่งที่จะก่อให้เกิดอันตรายภายในโรงเรียน
3. ทราบแนวทางในการป้องกันอุบัติเหตุภายในโรงเรียน
4. สร้างภาพพจน์ และสานสัมพันธ์ที่ดีให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานีและโรงเรียนในจังหวัดสุราษฎร์ธานี

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. ผศ.ดร. ปัทมา เสนทอง
2. ผศ.ดร. นุจรีย์ แซ่จิว
3. อาจารย์กชพรรณ หนูชนะ
4. อาจารย์กัญธิมา หล้าดอนตู
5. อาจารย์อนุวัฒน์ อัครีสุวรรณ

6. ลักษณะรูปแบบกิจกรรม

1. อธิบายเกี่ยวกับลักษณะอันตราย ยกตัวอย่างอันตรายที่จะพบในโรงเรียน
2. อธิบายเกี่ยวกับมาตรการ แนวทางในการป้องกันแก้ไขอันตราย
3. อธิบายวิธีการในการค้นหาอันตรายภายในโรงเรียน ตามแบบฟอร์ม
4. สรุปผลการสำรวจหาอันตราย โดยระบุตำแหน่งที่พบเจออันตราย และจัดแบ่งตามประเภทของอันตราย รวมทั้งการให้คะแนนระดับอันตราย

ลักษณะรูปแบบกิจกรรม มี 2 รูปแบบ

6.1 ครั้งที่ 1 สำหรับการอบรม online ให้กับครู อาจารย์

1. ชี้แจงหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรม
2. อธิบายขอบเขต และรูปแบบการจัดกิจกรรม
3. ลักษณะอันตรายที่พบในโรงเรียน

6.2 ครั้งที่ 2 – 6 onsite

1. อธิบายเกี่ยวกับลักษณะอันตราย ยกตัวอย่างอันตรายที่จะพบในโรงเรียน
2. อธิบายเกี่ยวกับมาตรการ แนวทางในการป้องกันแก้ไขอันตราย
3. อธิบายวิธีการในการค้นหาอันตรายภายในโรงเรียน ตามแบบฟอร์ม

4. สรุปผลการสำรวจหาอันตราย โดยระบุตำแหน่งที่พบเจออันตราย และจัดแบ่งตามประเภทของอันตราย รวมทั้งการให้คะแนนระดับอันตราย

อธิบายกิจกรรมย่อย และรูปแบบคร่าวๆ และอาจมีอยู่ในรูปแบบตารางดังนี้

กิจกรรมย่อย	รูปแบบจัดกิจกรรม	เวลาที่จัดกิจกรรม	Output/ outcome
ให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายภายในโรงเรียน	บรรยาย	40 นาที	
ให้ความรู้เกี่ยวกับการเกิดเหตุไฟไหม้ และมาตรการป้องกัน	บรรยาย	40 นาที	
สาธิตวิธีการใช้ถังดับเพลิง	สาธิต	20 นาที	ความรู้วิธีการใช้ถังดับเพลิง
สำรวจ ค้นหาอันตรายภายในโรงเรียน	กิจกรรมกลุ่ม การสำรวจหาอันตราย	30 นาที	อันตรายภายในโรงเรียน
สรุปกิจกรรม และเสนอแนะแนวทางป้องกัน	กิจกรรมกลุ่ม ระดมสมอง	30 นาที	แนวทางป้องกันแก้ไข

หมายเหตุ จัดกิจกรรมทุก ๆ 2 เดือน ระยะเวลาจัดกิจกรรม 10 เดือน จำนวน 5 ครั้ง หรือปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

7. เครื่องมือและอุปกรณ์

1. กระดาษ A4, กระดาษคลิปบอร์ด และอุปกรณ์เครื่องเขียน
2. Projector และคอมพิวเตอร์
3. สื่อการสอน

8. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียน ครู อาจารย์ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 5 โรงเรียน

9. แผนและขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปี 2565-2566															งบประมาณ
	Jun	Jul	Aug	Sep	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	
1. ร่างโครงการ																
2. จัดเตรียมเอกสารการสอน อุปกรณ์เครื่องเขียน																
3. ดำเนินโครงการในโรงเรียนต่าง ๆ																
4. สรุปผลการจัดกิจกรรม																



ดำเนินการแล้ว

กำหนดการจัดกิจกรรม ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงการรับสมัครเข้าร่วมโครงการ โรงเรียนปลอดภัย
วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เวลา 09.00-12.00 น.

เวลา	รายละเอียด
08.30-09.00	เปิดรับลงทะเบียน
09.00-09.15	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากโรงเรียนต่าง ๆ
	โดย
09.15-09.30	กล่าวเปิดกิจกรรม และแนะนำทีมงาน
	โดย
09.30-10.00	อธิบายหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ รูปแบบของโครงการ
10.00-10.40	อธิบายลักษณะอันตรายที่พบเจอในโรงเรียน
10.40-11.00	มาตรการป้องกันและแก้ไข
11.00-11.30	อธิบายขั้นตอนการรับสมัครเข้าร่วมโครงการในรูปแบบ Onsite
11.30-11.50	แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ถามตอบ
11.50-12.00	กล่าวปิดกิจกรรมในครั้งที่ 1

กำหนดการจัดกิจกรรม ครั้งที่ 2-6 โครงการ โรงเรียนปลอดภัย onsite

เวลา	รายละเอียด
08.30-09.00	แนะนำมหาวิทยาลัยและสาขา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
09.00-09.30	ลักษณะอันตรายที่พบในโรงเรียน
09.30-10.10	ความรู้เกี่ยวกับเหตุไฟไหม้ และการป้องกันเหตุไฟไหม้ในโรงเรียน
10.10-10.30	สาธิตการใช้ถังดับเพลิง
10.30-10.40	พักเบรก
10.40-11.10	กิจกรรมการค้นหาอันตรายในโรงเรียน
11.10-11.40	สรุปผลและเสนอแนะแนวทางแก้ไข ป้องกัน
11.40-12.00	กล่าวปิดกิจกรรม

หมายเหตุ สามารถปรับเปลี่ยนเวลาได้ตามความเหมาะสม