

ภาคผนวก ค

แบบฟอร์มการเขียนรายงานโครงการคอมพิวเตอร์

ส่วนประกอบ

1. ปกหน้า
2. รongปก (กระดาษ A4)
3. เกี่ยวกับโครงการ (ก)
4. กิตติกรรมประกาศ(ข)
5. บทคัดย่อ (ค)
6. สารบัญ
7. บทที่ 1 บทนำ
8. บทที่ 2 เอกสารและโครงการที่เกี่ยวข้อง (ให้สืบค้นจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต)
9. บทที่ 3 วิธีการจัดทำโครงการ
10. บทที่ 4 ผลการศึกษา
11. บทที่ 5 สรุปผล และข้อเสนอแนะ
12. บรรณานุกรม
13. ภาคผนวก
14. ข้อมูลผู้จัดทำ (รูปภาพ, ชื่อ-นามสกุล, อายุ, ที่อยู่, เบอร์โทรศัพท์)
15. กระดาษ A4 ติดซองใส่ CD โครงการ
16. รongปกหลัง (กระดาษ A4)
17. ปกหลัง (สีเดียวกับปกหน้า)



รายงานโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง Deal with

ผู้จัดทำ

- 1 ชื่อ-สกุล นายรัฐศาสตร์ รัตนสุเวทย์ ชั้น ม.6/3 เลขที่ 5
- 2 ชื่อ-สกุล นางสาวกุลริดา อยู่รุ่ง ชั้น ม.6/3 เลขที่ 10
- 3 ชื่อ-สกุล นางสาวเจนจิรา สมบุญณา ชั้น ม.6/3 เลขที่ 11
- 4 ชื่อ-สกุล นางสาวนวรรตน์ สัมคสาร์ ชั้น ม.6/3 เลขที่ 17
- 5 ชื่อ-สกุล นางสาวอาทิมา หินแก้ว ชั้น ม.6/3 เลขที่ 32
- 6 ชื่อ-สกุล นางสาวนันทนา วัตตะ ชั้น ม.6/3 เลขที่ 33

วิชา โครงการคอมพิวเตอร์ ง33231

โรงเรียนอุทัยวิทยาคม

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
เกี่ยวกับโครงการ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
บทที่ 1 บทนำ	
- ที่มาและความสำคัญของโครงการ	
- วัตถุประสงค์	
- ขอบเขตการศึกษาค้นคว้า	
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	
บทที่ 2 เอกสารและโครงการที่เกี่ยวข้อง	
บทที่ 3 วิธีการจัดทำโครงการ	
- วัสดุและอุปกรณ์	
- วิธีการจัดทำโครงการ	
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
- สรุปผลการศึกษา	
- ประโยชน์ที่ได้จากโครงการ	
- ข้อเสนอแนะ	
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	
ข้อมูลผู้จัดทำ	

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

น้ำฝนเป็นต้นกำเนิดของน้ำที่ปรากฏบนผิวโลก เมื่อฝนตกลงมาบนผิวดิน จะมีน้ำบางส่วนซึ่งอยู่บนผิวดิน และบางส่วนซึมลงไปสะสมอยู่ในดิน ครั้นเมื่อมีฝนตกมากขึ้นน้ำจะไม่สามารถซึมลงไป ในดินหรือซังอยู่บนผิวดินได้หมด จึงเกิดน้ำไหลนองไปบนผิวดินซึ่งรวมแล้วจะมีปริมาณมากหรือน้อยสัมพันธ์กับปริมาณและพฤติกรรมของฝนที่ตกเสมอ จากนั้นน้ำจะไหลลงสู่ที่ลุ่มต่ำ ลำน้ำลำธารแล้วไหลลงสู่แม่น้ำและทะเลต่อไปบนในประเทศไทย ส่วนใหญ่ได้มาจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จากพายุหมุนที่เกิดในทะเลจีนใต้ ซึ่งเป็นพายุจรที่พัดมาทางทิศตะวันออกของประเทศ ได้แก่ พายุไต้ฝุ่นพายุโซนร้อน และพายุดีเปรสชัน เป็นหลัก ตลอดจนฝนที่นำมาโดยพายุหมุนซึ่งเกิดขึ้นเป็นครั้งคราวในอ่าวเบงกอลแล้วพัดผ่านประเทศไทย พายุที่นำฝนปริมาณมากเข้ามาตกตามภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศไทยจนเกิดน้ำท่วมใหญ่และอุทกภัยในแต่ละปีนั้นจึงได้แก่พายุจรที่พัดมาทางทิศตะวันออกผ่านประเทศไทย และพายุหมุนที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราวในอ่าวเบงกอลนั่นเอง

ฝนที่เกิดจากพายุดีเปรสชัน พายุโซนร้อน และพายุไต้ฝุ่น มักเริ่มตกในภาคกลางภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณเดือนมิถุนายน ตามจำนวนพายุที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติในทะเลจีนใต้ ครั้งถึงเดือนกรกฎาคมแนวทางของพายุมักเคลื่อนไปอยู่ในแนวเหนือประเทศไทย พอถึงเดือนสิงหาคมพายุจรรนี้จะเริ่มแนวพัดผ่านเข้ามาในประเทศไทยอีก แล้วมีแนวร่นต่ำลงมาทางภาคกลาง และภาคใต้ตามลำดับตั้งแต่เดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน ทำให้ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ตลอดจนภาคอื่นๆ ได้รับฝนตกหนักเนื่องจากอิทธิพลของพายุจรแต่ละประเภทดังกล่าว แล้วเกิดน้ำไหลบ่าบนผิวดินและไหลลงสู่ลำธารและแม่น้ำมีปริมาณมาก จนบางปีถึงกับเกิดน้ำท่วมใหญ่ และเกิดอุทกภัยอย่างรุนแรงในท้องที่ต่างๆ ส่วนพายุหมุนจากอ่าวเบงกอลจะเกิดขึ้นเป็นครั้งคราวและพัดผ่านเข้ามาตามแนวทิศตะวันตกของประเทศไทยในบางปี โดยนำฝนมาตกในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนของแม่น้ำต่างๆ เช่น แม่น้ำเพชรบุรี แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำสะแกกรัง ฯลฯ หากปีใดพายุดังกล่าวมีกำลังแรง ก็จะนำฝนมาตกตามแนวทางที่พายุพัดผ่าน และทำให้เกิดอุทกภัยในระยะช่วงต้นฤดูฝนได้ สภาพของฝนที่ตกในพื้นที่ลุ่มน้ำ โดยทั่วไปจะมีอิทธิพลโดยตรงต่อจำนวนน้ำที่เกิดขึ้นในลำธารและแม่น้ำ ปริมาณจะน้อยหรือมากเพียงใดขึ้นอยู่กับ ความเข้มของฝนที่ตก ระยะเวลาที่ฝนตก

และการแผ่กระจายของฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำ ดังรายละเอียดซึ่งได้กล่าวแล้วในเรื่องการอนุรักษ์ต้นน้ำลำธาร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาผลกระทบความเสี่ยงของการเกิดอุทกภัย
2. เพื่อเพิ่มความพร้อมให้กับชุมชนในการรับมือจากอุทกภัย
3. เพื่อศึกษาสำหรับการฟื้นฟูหลังภัยพิบัติ จากการเกิดอุทกภัย

ขอบเขตการของโครงการ

ในการศึกษาครั้งนี้ผู้จัดทำได้กำหนดขอบเขตของการวิจัย ดังนี้
มีขอบเขตเนื้อหาเกี่ยวกับวิธีรับมือจากอุทกภัย software ที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้ 1.microsoft word
2.website kruchat learning.com 3. google

นิยามศัพท์เฉพาะ

1 อุทกภัย คือ ภัยที่เกิดขึ้นเนื่องจากมีน้ำเป็นสาเหตุ อาจจะเป็นน้ำท่วม น้ำป่า หรืออื่น ๆ โดยปกติ อุทกภัยเกิด จากฝน ตกหนักต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน บางครั้งทำให้เกิดแผ่นดิน ถล่ม อาจมีสาเหตุจากพายุ หมุนเขตร้อนลม มรสุมมีกำลังแรง ร่องความกดอากาศต่ำมีกำลังแรง อากาศแปรปรวน น้ำทะเลหนุนแผ่นดินไหว เขื่อนพัง ทำให้เกิดอุทกภัยได้เสมอ

2 การเตรียมพร้อมรับภัยพิบัติ (Disaster Preparedness): การวางแผน การจัดเตรียมทรัพยากร และการฝึกอบรมเพื่อรับมือกับภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้น เช่น การเตรียมแผนรับมืออุทกภัย

3 การจัดการน้ำ (Water Management): การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมถึงการควบคุมการไหลของน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบจากอุทกภัย

4 การฟื้นฟูหลังอุทกภัย (Post-Flood Recovery): กระบวนการฟื้นฟูพื้นที่และสภาพเศรษฐกิจหลังจากที่น้ำท่วมได้สิ้นสุดลง รวมถึงการซ่อมแซมบ้านเรือนและโครงสร้างพื้นฐาน

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการรับมือกับอุทกภัย
2. ส่งเสริมความร่วมมือในชุมชน
3. เสริมสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงจากอุทกภัย ทำให้ปฏิบัติตนอย่างถูกต้องเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

บทที่ 2

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ในการจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง Dealwith ผู้จัดทำได้ศึกษาเอกสารและจากเว็บไซต์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

2.1 สาเหตุการเกิดอุทกภัย

อุทกภัย คือ ภัยที่เกิดขึ้นเนื่องจากมีน้ำเป็นสาเหตุอาจจะเป็นน้ำท่วม น้ำป่า หรืออื่น ๆ โดยปกติอุทกภัยเกิดจากฝนตกหนัก ต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน บางครั้งทำให้เกิดแผ่นดินถล่ม อาจมีสาเหตุจากพายุหมุนเขตร้อนลมมรสุมมีกำลังแรง ร่องความกด อากาศต่ำมีกำลังแรง อากาศแปรปรวน น้ำทะเลหนุน แผ่นดินไหว เชื้อนพัง ทำให้เกิดอุทกภัยได้เสมอ

2.2 วิธีการรับมือก่อนเกิดอุทกภัย

สอบถามหน่วยงานที่มีการจัดการด้านน้ำท่วม เกี่ยวกับข้อมูลที่ต้องรู้เพื่อรับมือวางแผนรับมือน้ำท่วม บอกเล่าแผนรับมือน้ำท่วมและให้ข้อมูลสำคัญกับคนในครอบครัว ขนย้ายสิ่งของขึ้นที่สูง หรือให้พ้นจากระดับน้ำท่วม

2.3 วิธีการรับมือขณะเกิดอุทกภัย

พยายามตั้งสติและทำตามแผนรับมือน้ำท่วมที่ได้เตรียมไว้ ล็อกประตูบ้านและอพยพขึ้นที่สูง คอยเฝ้าระวังสัตว์เลื้อยคลานหรือสัตว์อันตราย ที่อาจมากับน้ำท่วม ระหว่างเกิดน้ำท่วมห้ามเข้าใกล้บริเวณปลั๊กไฟ

2.4 วิธีการรับมือหลังการเกิดอุทกภัย

ฟื้นฟูร่างกายและจิตใจ หลังเหตุการณ์น้ำท่วม ฟื้นฟูดูแลบ้าน

2.5 เหตุการณ์ตัวอย่างอุทกภัยที่เกิดขึ้นในไทย

1.อุทกภัยในปี2554

2.อุทกภัยในปี2560

3.อุทกภัยในภาคอีสานปี2562

2.6 นวัตกรรมหรือวิธีการแก้ไขปัญหาอุทกภัย

- 1.ระบบโม่งค์ระบายนํ้ายักษ์
2. ระบบจัดการนํ้าจณริยะ
3. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ยึดหยุ่น
4. การพัฒนาพื้นที่สีเขียวและสวนชุมชน
5. บ้านและอาคารยกสูง
6. การใช้เขื่อนและอ่างเก็บนํ้า
- 7.ระบบเตือนภัยล่งหน้า

บทที่ 3

วิธีดำเนินงานโครงการ

ในการจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง Dealwith นี้ ผู้จัดทำโครงการมีวิธีดำเนินงานโครงการ ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

3.1 วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือหรือโปรแกรมหรือที่ใช้ในการพัฒนา

3.1.1 คอมพิวเตอร์

3.1.2 microsoft word

3.1.3 google

3.1.4 website kruchat learning.com

3.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน

3.2.1 คิดหัวข้อโครงการเพื่อนำเสนอครูที่ปรึกษาโครงการ

3.2.2 ศึกษาและค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเรื่องวิธีรับมือจากอุทกภัย

ศึกษาการสร้างเว็บไซต์ที่ให้ความรู้แก่ชุมชนจากการทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ทางออนไลน์

3.2.3 จัดทำเค้าโครงงานคอมพิวเตอร์เสนอครูที่ปรึกษา

3.2.4 ปฏิบัติการจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์ โดย ภายในสมาชิกกลุ่มร่วมกันเสนอเรื่องที่ตนสนใจ แล้วทำการเลือกมา 1 เรื่อง ที่ภายในกลุ่มตกลงกัน

3.2.5 จัดทำรายงานโครงการคอมพิวเตอร์ โดย มีการแบ่งหน้าที่กัน จัดทำรูปเล่ม 2 คน

3.2.6 นำเสนอโครงการคอมพิวเตอร์ โดยการเขียนเว็บไซต์ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการรับมือจากอุทกภัย เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมและป้องกันอย่างถูกวิธี

3.2.7 ประเมินผลงาน ที่ชื่อ โดยตรวจสอบว่าข้อมูลที่นำมาเขียนเว็บไซต์ เป็นข้อมูลที่นำเชื่อถือได้หรือไม่ และให้ประโยชน์แก่คนในชุมชนได้มากน้อยเพียงใด

3.2.8 ทบทวนโครงการ โดยการอ่านเนื้อหาทั้งหมดอีกรอบทั้งในเว็บไซต์และ รูปเล่มรายงาน

3.2.9 เผยแพร่โครงการ โดย เว็บไซต์ที่สมาชิกในกลุ่มได้สร้างขึ้นเกี่ยวกับวิธีรับมือจากอุทกภัย

บทที่ 4

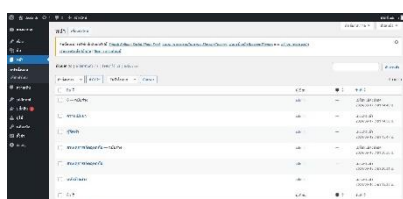
ผลการดำเนินงานโครงการ

การจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง วิธีการรับมือจากอุทกภัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบความเสี่ยงของการเกิดอุทกภัย เพิ่มความพร้อมให้กับชุมชนในการรับมือจากอุทกภัย ซึ่งมีผลการดำเนินงานโครงการ ดังนี้

4.1 ผลการพัฒนา

การพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง วิธีการรับมือจากอุทกภัยนี้ ผู้จัดทำได้เริ่มดำเนินงานตามขั้นตอนการดำเนินงานที่เสนอในบทที่ 3 ผลการดำเนินงานเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้วางแผนไว้ โดยคณะผู้จัดทำได้เลือกหัวข้อโครงการ เป็นวิธีการรับมือจากอุทกภัย เนื่องจากทางคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการให้ความรู้กับประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับวิธีการรับมือจากอุทกภัยเนื่องจากเป็นเรื่องใกล้ตัว และเป็นเหตุการณ์ภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นบ่อยในประเทศไทยจึง ทำให้คณะผู้จัดทำนำมาทำโครงการครั้งนี้ และเพื่อให้ความรู้กับประชาชนทั่วไปและบอกวิธีการป้องกันและรับมือต่ออุทกภัยผ่านเว็บไซต์ให้ความรู้ที่ทางคณะผู้จัดทำขึ้นมา ผลการดำเนินงาน นั้นเสร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่วางไว้ด้วย

4.2 รูปภาพของผลงาน และภาพขั้นตอนต่างๆ ของการดำเนินงาน



บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การสรุปผลการวิจัย เรื่อง วิธีการรับมือจากอุทกภัย ประกอบด้วยสาระที่สำคัญ ดังนี้

จุดประสงค์ (คัดลอกจากบทที่ 1)

1. เพื่อศึกษาผลกระทบความเสี่ยงของการเกิดอุทกภัย
2. เพื่อเพิ่มความพร้อมให้กับชุมชนในการรับมือจากอุทกภัย
3. เพื่อศึกษาสำหรับการฟื้นฟูหลังภัยพิบัติ จากการเกิดอุทกภัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมเครื่องมือ (คัดลอกจากบทที่ 3)

1. คอมพิวเตอร์
2. microsoft word
3. google
4. website kruchat learning.com

สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล (สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากบทที่ 4)

1. เว็บไซต์ที่สร้างขึ้นสามารถให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการป้องกันและการรับมืออุทกภัยได้จริง
2. ให้ความรู้แก่ชุมชนเพื่อป้องกันและรับมือจากอุทกภัยโดยเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ที่คณะผู้จัดทำได้จัดทำขึ้น
3. ประชาชนได้รู้ถึงผลกระทบของอุทกภัยและได้รู้ถึงวิธีการเตรียมตัวก่อนเกิดเหตุระหว่างเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุอุทกภัย

อภิปรายผล

(เน้นการนำผลการทำงานมาให้เหตุผลว่าที่ผลการทำโครงการเช่นนี้เป็นเพราะอะไรและ สอดคล้องหรือขัดแย้งกับแนวคิดของนักวิชาการ ผลงานของใครบ้าง อย่างไร

จากผลการวิจัยพบว่า เว็บไซต์ที่ทางคณะผู้จัดทำเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการรับมือจากอุทกภัยที่ ผู้สนใจจะศึกษาเกี่ยวกับการรับมือจากอุทกภัยเนื่องจากคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นถึงผลประโยชน์การ ป้องกันอุทกภัย รวมถึงการใช้นวัตกรรมในการแก้ปัญหาภัยธรรมชาตินี้ ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิด นักวิจัย ดร. สมเกียรติ ประจักษ์นงสันติ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม แหล่งน้ำและการจัดการน้ำในประเทศไทย งานวิจัยของเขามุ่งเน้นไปที่การจัดการน้ำในลุ่มน้ำ การใช้ เชื้อนและอ่างเก็บน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม และการใช้วิศวกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เสี่ยง

ข้อเสนอแนะ

การศึกษาครั้งนี้เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ด้านการรับมือจากอุทกภัย หากถ้าจะมีการศึกษาให้ ครอบคลุมอาจจะมีการใช้แผนที่ แผนที่ และกราฟเพื่ออธิบายข้อมูลต่าง ๆ เช่น แผนที่พื้นที่เสี่ยง จุด อพยพ หรือแผนผังโครงสร้างพื้นฐาน

บรรณานุกรม

1. ความเป็นมาและความสำคัญของอุทกภัย

เข้าถึงจากเว็บไซต์ :

<https://docs.google.com/document/d/1DGAeODbt83ONiKTqLY23WMKB6b7AmlOcNMHhcx9k2c/edit>

(วันที่สืบค้นข้อมูล 18 กันยายน 2567)

2. สาเหตุการเกิดอุทกภัย

เข้าถึงจากเว็บไซต์ : <https://www.ponghai.go.th/fileupload/3477210532.pdf>

(วันที่สืบค้น 18 กันยายน 2567)

3. วิธีการรับมือก่อน, ขณะ, หลัง เกิดอุทกภัย

เข้าถึงจากเว็บไซต์ : <https://allwellhealthcare.com/flood/>

(วันที่สืบค้น 18 กันยายน 2567)

4.เหตุการณ์ตัวอย่างที่เกิดอุทกภัยในไทย, นวัตกรรมและการแก้ไขปัญหาอุทกภัย

เข้าถึงจากเว็บไซต์ : <https://chat.openai.com/>

(วันที่สืบค้น 18 กันยายน 2567)

ภาคผนวก



ภาพที่ 1 จัดทำเว็บไซต์ โดย นายรัฐศาสตร์ รัตนสุเวทย์ และ นางสาว เจนจิรา สมบุญณา



ภาพที่ 2 จัดทำรูปเล่ม นางสาว นวรัตน์ สมัคสาริ นางสาวอาทิมา หินแก้ว
และ นางสาวนันทนา วัตตะ

ข้อมูลผู้จัดทำ



ชื่อนาย รัฐศาสตร์ นามสกุล รัตนสุเวทย์

ชั้น ม.6/3 เลขที่5

โรงเรียนอุทัยวิทยาคม



ชื่อนางสาว กุลธิดา นามสกุล อยู่รอง

ชั้น ม.6/3 เลขที่10

โรงเรียนอุทัยวิทยาคม



ชื่อนางสาว เจนจิรา นามสกุล สมบุญญา

ชั้น ม.6/3 เลขที่ 11

โรงเรียนอุทัยวิทยาคม



ชื่อนางสาว นวรัตน์ นามสกุล สมัคสาริ

ชั้น ม.6/3 เลขที่ 17

โรงเรียนอุทัยวิทยาคม



ชื่อนางสาว อาทิมา นามสกุล หินแก้ว

ชั้น ม.6/3 เลขที่ 32

โรงเรียนอุทัยวิทยาคม



ชื่อนางสาว นันทนา นามสกุล วัดตะ

ชั้น ม.6/3 เลขที่ 33

โรงเรียนอุทัยวิทยาคม