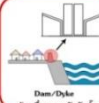


เกมจำลองสถานการณ์ เพื่อการเตรียมความพร้อมในการจัดการภัยพิบัติ (Gaming Simulation for Self-Preparedness on Flood Disaster)

Role Play (บทบาท)	Round 1 (รอบแรก)				Round 2 (รอบสอง)			Remark (หมายเหตุ)
	Sc 1	Sc2	Sc3	Sc4	Sc 1	Sc2	Sc3	
Mayor (นายกฯ)	P8	A6	D4	A1, D2	A6, A5, A2, A1	D2, D4, P1, P2, P9	A3	
volunteer (อาสาสมัคร)	D2	P1	P2	P7, P3	P9, P6, D2, D4, A5	P7, P2, P3, P1	A3	
Red zone leader (หัวหน้าชุมชนโซนแดง)	A1	D5	P6	P9, A2	P6, P5, A1, A2, A5	P6, P7	A3, A4	
Red zone member (สมาชิกชุมชนโซนแดง)	P6	P2	P1	P3, P4	P1, P7, P4, A2, P3, P2	P6, D1	A3, D3	
Orange zone leader (หัวหน้าชุมชนโซนส้ม)	P6	P9	P4	A1, P2	A5, P5, A7	P9, P4, P1, P2, P7, D4	A3	
Orange zone member (สมาชิกชุมชนโซนส้ม)	P6	P4	P3	P7, P1	P1, P3, P5, P6, A4	P2, P4, P7	A3	
Yellow zone leader (หัวหน้าชุมชนโซนเหลือง)	D2	D4	A1	A5, A4	P1, P6	P9, P5	P3, P2, D4, D5	
Yellow zone member (สมาชิกชุมชนโซนเหลือง)	P6	P1	D3	P7, D4	P1, P6	P4, P2, P7, P5, P3	A3, D4	

ภาพ	รหัส	ภาพ	รหัส	ภาพ	รหัส
	P1		P4		P7
	P2		P5		P8
	P3		P6		P9

ภาพ	รหัส	ภาพ	รหัส
	D1		D4
	D2		D5
	D3		

ภาพ	รหัส	ภาพ	รหัส
	A1		A5
	A2		A6
	A3		A7
	A4		EX

สรุปเหตุการณ์เลือกบัตริกิจกรรมในเกมจำลองสถานการณ์น้ำท่วม

จากการเล่นเกมจำลองสถานการณ์น้ำท่วมของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนสตรีศรีน่าน จังหวัดน่าน พบว่าจากการเลือกบัตริกิจกรรมในแต่ละสถานการณ์ ผู้เล่นได้เสนอเหตุผลที่เลือกบัตริกิจกรรมนั้นๆ ดังต่อไปนี้

บทบาท	บัตริกิจกรรม	เหตุผลที่เลือก
รอบที่ 1		
สถานการณ์ก่อนน้ำท่วม		
นายกเทศมนตรี (Mayor)	สร้างเขื่อน/พนังกั้นน้ำ	เลือกสร้างเขื่อน/พนังกั้นน้ำบริเวณต้นน้ำ เพื่อป้องกันน้ำทะลักเข้าท่วมชุมชน
อาสาสมัคร (Volunteer)	ตั้งศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน	เลือกตั้งในพื้นที่ที่ประสบภัยและมีความปลอดภัยสูง
หัวหน้าชุมชนโซนแดง (Red zone leader)	ตั้งกลุ่ม/องค์กรชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติและวางแผนชุมชน	เพื่อวางแผนในการรับมือกับสถานการณ์น้ำท่วมที่กำลังจะเกิดขึ้น
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร	เพื่อติดตามระดับน้ำ
สมาชิกชุมชนโซนส้ม (Orange zone member)	ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร	เพื่อติดตามระดับน้ำจากหัวหน้าชุมชน
หัวหน้าชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone leader)	ตั้งศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน	จัดตั้งในพื้นที่ส่วนกลางของชุมชน เพื่อให้สามารถให้ความช่วยเหลือสมาชิกชุมชนได้อย่างทั่วถึง
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone member)	ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร	เพื่อเข้าไปให้ความช่วยเหลือพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบก่อน
สถานการณ์น้ำท่วมโซนแดง		
อาสาสมัคร (Volunteer)	อาหาร น้ำ และยา	เพื่อเตรียมไว้ช่วยเหลือสมาชิกในชุมชน
สมาชิกชุมชนโซนแดง (Red zone member)	เรือและชูชีพ	หากรับมือไม่ไหวจะได้ใช้พายเรือไปยังศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	ประกาศเตือนภัย	เพื่อให้สมาชิกในชุมชนได้เตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์น้ำท่วม
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone member)	อาหาร น้ำ และยา	เพื่อรับมือกับน้ำท่วม หากยังไม่ท่วมจะนำไปช่วยเหลือชุมชนที่ได้รับความเดือดร้อนก่อน

บทบาท	กิจกรรม	เหตุผลที่เลือก
สถานการณ์น้ำท่วมทั้งพื้นที่		
อาสาสมัคร (Volunteer)	เรือและชูชีพ	เพื่อออกไปให้ความช่วยเหลือสมาชิกในชุมชน
หัวหน้าชุมชนโซนแดง (Red zone leader)	ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร	เพื่อแจ้งเตือนให้สมาชิกชุมชนได้ทราบถึงระดับน้ำ
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone member)	ร่วมเป็นอาสาสมัคร	เพื่อช่วยเหลือผู้ที่เดือดร้อน
สถานการณ์น้ำลด		
นายกเทศมนตรี (Mayor)	ตั้งศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน	เพื่อรองรับการอพยพของผู้ที่บ้านได้รับความเสียหาย
หัวหน้าชุมชนโซนแดง (Red zone leader)	ตั้งกองทุนจัดการชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติ	เพื่อเป็นทุนสำรองในการซ่อมแซมบ้านเรือนของสมาชิกชุมชนที่ได้รับความเสียหาย
	ประกาศเตือนภัย	เพื่อรับมือกับน้ำท่วมในอนาคต
สมาชิกชุมชนโซนแดง (Red zone member)	เก็บของ/ย้ายรถ	เลือกติดบัตรกลับหัว โดยให้เหตุผลว่าขนของลงจากที่สูง
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	ตั้งกลุ่ม/องค์กรชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติและวางแผนชุมชน	เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับน้ำท่วมครั้งต่อไป
	เรือและชูชีพ	
สมาชิกชุมชนโซนส้ม (Orange zone member)	เตรียมวิทยุสื่อสารแบบใช้ถ่าน	เตรียมไว้เพื่อเครื่องมือสื่อสาร (โทรศัพท์) เสียหาย
หัวหน้าชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone leader)	จัดอบรมการเตรียมความพร้อม	เพื่อรับมือกับน้ำท่วมในครั้งต่อไป
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone member)	เตรียมวิทยุสื่อสารแบบใช้ถ่าน	เพื่อสื่อสารให้ผู้ช่วยเข้ามาช่วยกันฟื้นฟูพื้นที่
	ประสานความร่วมมือจากภายนอก	ประสานความช่วยเหลือจากภายนอก
รอบที่ 2		
สถานการณ์ก่อนน้ำท่วม		
นายกเทศมนตรี (Mayor)	วางแผนการจัดการภัยพิบัติของเทศบาล	เลือกวางกิจกรรมบริเวณพื้นที่สีส้ม เพื่อจะได้ช่วยเหลือชาวบ้านได้อย่างครอบคลุม
	ตั้งกองทุนจัดการชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติ	เพื่อรวบรวมเงินในการช่วยเหลือสมาชิกในชุมชนได้อย่างทั่วถึง
	จัดอบรมการเตรียมความพร้อม	เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับน้ำ

บทบาท	กิจกรรม	เหตุผลที่เลือก
		ท่วม
อาสาสมัคร (Volunteer)	ประสานความช่วยเหลือจากภายนอก	เพื่อรับมือกับสถานการณ์ไม่ทัน
หัวหน้าชุมชน โซนแดง (Red zone leader)	เตรียมกระสอบทราย	เตรียมไว้บริเวณริมแม่น้ำเพื่อกันน้ำทะเลลักเข้าสู่ชุมชน
	ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร	เพื่อเตรียมตัวรับมือกับน้ำท่วม
	ตั้งกองทุนจัดการชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติ	เพื่อซื้ออาหาร น้ำดื่มไว้ช่วยเหลือสมาชิกชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
สมาชิกชุมชน โซนแดง (Red zone member)	เรือและชูชีพ	เพื่อเตรียมตัวในการรับมือกับน้ำท่วม
	ไฟฉาย เชือก รองเท้าบูทยาง	
	ตั้งกองทุนจัดการชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติ	
	เก็บของ/ย้ายรถ	
	เตรียมวิทยุสื่อสารแบบใช้ถ่าน	
	อาหาร น้ำ และยา	
หัวหน้าชุมชน โซนส้ม (Orange zone leader)	ตั้งจุดวัดระดับน้ำในชุมชน	เพื่อตรวจสอบระดับน้ำที่เข้ามาในชุมชน
	เตรียมกระสอบทราย	เพื่อชะลอความเร็วของน้ำ
สมาชิกชุมชน โซนเหลือง (Yellow zone member)	อาหาร น้ำ และยา	เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับน้ำท่วม
	ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร	
	ข่าวสาร	
สถานการณ์น้ำท่วมทั้งพื้นที่		
นายกเทศบาล (Mayor)	ประกาศเตือนภัย	เพื่อให้สมาชิกในทุกพื้นที่อพยพไปยังพื้นที่สูงได้ทัน
อาสาสมัคร (Volunteer)	เรือและชูชีพ	เพื่อออกช่วยเหลือในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ
	วิทยุสื่อสารแบบใช้ถ่าน	เพื่อติดต่อสื่อสารกับชุมชนและเข้าให้การช่วยเหลือได้ทัน
	อาหาร น้ำ และยา	เพื่อนำไปแจกจ่ายให้ชาวบ้านที่ได้รับความเดือดร้อน
หัวหน้าชุมชน โซนแดง (Red zone leader)	วิทยุสื่อสารแบบใช้ถ่าน	เพื่อติดต่อสื่อสารกับสมาชิกในชุมชน
หัวหน้าชุมชน โซนส้ม (Orange zone leader)	เรือและชูชีพ	ใช้ในการลงพื้นที่เพื่อให้ความช่วยเหลือสมาชิกในชุมชน

บทบาท	กิจกรรม	เหตุผลที่เลือก
สมาชิกชุมชนโซนส้ม (Orange zone member)	เรือและชูชีพ	เพื่อย้ายบ้านไปยังจุดรวมพลหรือพื้นที่สูงที่ใช้รองรับการอพยพ
หัวหน้าชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone leader)	ประกาศเตือนภัย	เพื่อให้ชาวบ้านในพื้นที่อื่นๆ ได้เตรียมตัวเพื่อรับมือกับน้ำท่วม
	เตรียมกระสอบทราย	นำไปให้พื้นที่อื่นได้ใช้เพื่อป้องกันน้ำทะลัก