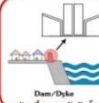


เกมจำลองสถานการณ์ เพื่อการเตรียมความพร้อมในการจัดการภัยพิบัติ (Gaming Simulation for Self-Preparedness on Flood Disaster)

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

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

สรุปเหตุการณ์เลือกกิจกรรมในเกมจำลองสถานการณ์น้ำท่วม

จากการเล่นเกมจำลองสถานการณ์น้ำท่วมของนิสิตปริญญาตรี พบว่าจากการเลือกกิจกรรมในแต่ละสถานการณ์ ผู้เล่นได้เสนอเหตุผลที่เลือกกิจกรรมนั้นๆ ดังต่อไปนี้

บทบาท	กิจกรรม	เหตุผลที่เลือก
รอบที่ 1		
สถานการณ์ก่อนน้ำท่วม		
อาสาสมัคร (Volunteer)	เตรียมเรือและชูชีพ	เพื่อจะได้ช่วยเหลือชาวบ้านในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดก่อน
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone member)	ร่วมเป็นอาสาสมัคร	เพื่อช่วยเหลือผู้ที่เดือดร้อนในทุกๆ ชุมชน
สถานการณ์น้ำท่วมโซนสีแดง		
นายกเทศมนตรี (Mayor)	ประกาศเตือนภัย	เพื่อให้ชาวบ้านในโซนอื่นๆ ได้เตรียมตัว
สถานการณ์น้ำท่วมทั้งพื้นที่		
หัวหน้าชุมชนโซนแดง (Red zone leader)	เตรียมเรือและชูชีพ	เตรียมไว้ใช้ในยามจำเป็น
สมาชิกชุมชนโซนส้ม (Orange zone member)	เตรียมอาหาร น้ำ และยา	เพื่อเตรียมตัวรับมือกับภัยน้ำท่วม
สถานการณ์หลังน้ำท่วม		
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	เตรียมกระสอบทราย	เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับน้ำท่วมครั้งต่อไป
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone member)	ขนของ/ย้ายรถขึ้นที่สูง และเตรียมกระสอบทราย	เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับน้ำท่วมครั้งต่อไป
รอบที่ 2		
สถานการณ์ก่อนน้ำท่วม		
อาสาสมัคร (Volunteer)	เลือกเตรียมกระสอบทราย	เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนที่น้ำจะมาเพื่อป้องกันน้ำทะลักเข้าสู่ชุมชน
หัวหน้าชุมชนโซนแดง (Red zone leader)	สร้างเขื่อนหรือพนังกั้นน้ำ, ตั้งกองทุนชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติ, ตั้งจุดวัดระดับน้ำในชุมชน และจัดอบรมการเตรียมความพร้อม	เพื่อเตรียมตัวรับมือกับภัยน้ำท่วมได้ทัน

สมาชิกชุมชนโซนแดง (Red zone member)	เก็บของ/ย้ายรถขึ้นที่สูง และ ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร	ติดตามระดับน้ำที่จะไหลเข้าท่วมพื้นที่เพื่อ เตรียมตัวรับมือได้ทัน
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	ตั้งกองทุนชุมชนเพื่อจัดการภัย พิบัติ, ตั้งกลุ่ม/องค์กรชุมชนเพื่อ จัดการภัยพิบัติ และวางแผน ชุมชน และจัดอบรมการเตรียม ความพร้อม	เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนที่จะเกิดภัยน้ำ ท่วมขึ้น
	ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร	เพื่อติดตามระดับน้ำที่จะเข้ามาในชุมชน
สมาชิกชุมชนโซนส้ม (Orange zone member)	ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร	เพื่อติดตามระดับน้ำกับโซนสีแดง
หัวหน้าชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone leader)	จัดอบรมการเตรียมความพร้อม 2 ใบ	โดยจะแบ่งพื้นที่ในโซนสีเหลืองออกเป็น 2 พื้นที่ เพื่อจัดอบรมการเตรียมความพร้อมใน การรับมือกับน้ำท่วม
สมาชิกโซนเหลือง (Yellow zone member)	ป้ายเตือนภัยในจุดเคยท่วม	เพื่อให้เพื่อนบ้านจะได้เตรียมตัวรับมือได้ทัน
	จัดอบรมเพื่อเตรียมความพร้อม	เพื่อเตรียมรับมือกับสถานการณ์น้ำท่วมที่จะ เกิดขึ้น
สถานการณ์น้ำท่วมทั้งพื้นที่		
นายกเทศมนตรี (Mayor)	ตั้งศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน	เลือกตั้งศูนย์ประสานงานฉุกเฉินไว้บริเวณ พื้นที่สูงเพื่อให้ชาวบ้านที่เดือดร้อนสามารถ อพยพไปอยู่ได้
สมาชิกชุมชนโซนแดง (Red zone member)	เตรียมตัวอพยพไปยังจุดรวมพล	เพื่อเวลาที่รับมือกับสถานการณ์ไม่ไหว
สถานการณ์หลังน้ำท่วม		
นายกเทศมนตรี (Mayor)	สร้างเขื่อน/พนังกั้นน้ำ, ตั้งศูนย์ ประสานงานฉุกเฉิน, ตั้งกลุ่ม/ องค์กรชุมชนเพื่อจัดการภัย พิบัติและวางแผนชุมชน, ตั้ง กองทุนชุมชนเพื่อจัดการภัย พิบัติ, ทำป้ายเตือนภัยในจุดที่ เคยท่วม, ตั้งจุดวัดระดับน้ำใน ชุมชน และเลือกวาง บัตรพิเศษ บริเวณพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้คัน น้ำ โดยจะทำการปรับพื้นที่	เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับน้ำ ท่วมในครั้งต่อไป

	บริเวณนั้นให้สูงขึ้น	
อาสาสมัคร (Volunteer)	เตรียมอาหาร น้ำ ยา, ไฟฉาย เชือก และรองเท้าบูทยาง	เพื่อแจกจ่ายให้ชาวบ้านหลังสถานการณ์น้ำท่วม
	เลือกวาง บัตรพิเศษ ในพื้นที่ที่เป็นศูนย์กลางของชุมชนเพื่อจัดกิจกรรมคืนความสุขให้กับสมาชิกในชุมชน	เพื่อฟื้นฟูสภาพจิตใจของสมาชิกในชุมชน
สมาชิกชุมชนโซนแดง (Red zone member)	ย้ายบ้านไปยังพื้นที่อื่น	หากมีความเสียหายหนักเกินที่จะปรับปรุงซ่อมแซมได้
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	ทำป้ายเตือนภัยในจุดที่เคยท่วม	เพื่อเก็บสถิติของระดับน้ำที่เข้าท่วมพื้นที่ในแต่ละปี
สมาชิกชุมชนโซนส้ม (Orange zone member)	เตรียมกระสอบทราย	เพื่อสามารถใช้ในการซ่อมแซมบ้านได้
	ย้ายบ้านไปยังพื้นที่อื่น	หากได้รับความเสียหายหนักจะทำการย้ายบ้านไปยังพื้นที่อื่น
หัวหน้าชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone leader)	ปรับปรุงซ่อมแซมบ้าน, ตั้ง กลุ่ม/องค์กรชุมชนเพื่อจัดการ ภัยพิบัติ และวางแผนชุมชน และตั้งกองทุนชุมชนเพื่อจัดการ ภัยพิบัติ	เพื่อเตรียมตัวรับมือกับน้ำท่วมครั้งต่อไป
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone member)	เตรียมอาหาร น้ำ ยา, ติดตาม แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร, ตั้ง กองทุนชุมชนเพื่อจัดการภัย พิบัติ และร่วมเป็นอาสาสมัคร ให้กับชาวบ้านที่อยู่บริเวณริม แม่น้ำ	เพื่อเตรียมความพร้อมที่จะรับมือกับ สถานการณ์น้ำท่วมได้ตลอดเวลา