

Role Play (บทบาท)	Round 1 (รอบแรก)				Round 2 (รอบสอง)			Remark (หมายเหตุ)
	Sc1	Sc2	Sc3	Sc4	Sc1	Sc2	Sc3	
Mayor (นายกฯ)	A7	D2	A6, D4	A5	P7, P9, A1, A6	P7, D4, P6, D2	P8, A2	
volunteer (อาสาสมัคร)	P7	P3	P1, P2	D2	P7, P5	P1, P2, P3, D1, D2	A2, A3	
Red zone leader (หัวหน้าชุมชนโซนแดง)	P9	P7	D2, P6	A2	P5, P9	D2, P6, P1, P3, P2	A2, A3, D4	
Red zone member (สมาชิกชุมชนโซนแดง)	P4	D1	P1, P6	P5	P4, A5, P6	D1, D2, P1, D4, D5	A3, P8	
Orange zone leader (หัวหน้าชุมชนโซนส้ม)	P5	P6	D2, P1	A5	A5, A4, A6, A7	D3, D5, P2, P9, P6	A2	
Orange zone member (สมาชิกชุมชนโซนส้ม)	P5	P4	P1, D1	P7	P8, P5	D3, P2, P6, P4, P1	A3, A4	
Yellow zone leader (หัวหน้าชุมชนโซนเหลือง)	A5	P6	P1, P2	P9	D2, A5, A1, A2	P1, P2, P3, P9, P5, P6		
Yellow zone member (สมาชิกชุมชนโซนเหลือง)	P4	D3	D2, D1	A4	A5, A2	P4,P1,P2,D2,D3,P6,D5,D1	A4	

ภาพ	รหัส	ภาพ	รหัส	ภาพ	รหัส
 Food/Water/Medicine อาหาร น้ำ ยา	P1	 Move staff ย้ายคน/ย้ายที่	P4	 Radio/walkie talkie วิทยุมือถือ/สายลมบอกใช้กัน	P7
 Boat/Life vest เรือชูชีพ	P2	 Sand Bag ถุงทราย/ทรายกระสอบทราย	P5	 Dam/Dike เขื่อน/คันดิน - พายัพน้ำ	P8
 Flashlight/Rope/Boat ไฟฉาย เชือก รองเท้าบูท	P3	 Updating and sharing information ประสานและอัปเดตข้อมูลข่าวสาร	P6	 Warning Alarm/announcement ประกาศเตือนภัย	P9

ภาพ	รหัส	ภาพ	รหัส
 Emergency Center ศูนย์ช่วยเหลือฉุกเฉิน	D1	 Coordinating for outside support ประสานงานขอความช่วยเหลือจากภายนอก	D4
 Emergency Center ศูนย์ช่วยเหลือฉุกเฉิน	D2	 Relocate to other area ย้ายมาอยู่พื้นที่อื่น	D5
 Volunteer ผู้เป็นอาสาสมัคร	D3		

ภาพ	รหัส	ภาพ	รหัส
 Establish Community Organization for Disaster Management and Emergency management plan ตั้งชมรม/ชมรมจัดการภัยพิบัติ และภาวะฉุกเฉิน	A1	 Training ฝึกอบรม/เรียน/แลกเปลี่ยนเรียนรู้	A5
 Establish Community Fund/ Emergency ตั้งกองทุนชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติ	A2	 Formulate Municipality Plan for Disaster Management จัดทำแผนจัดการภัยพิบัติ	A6
 House Reconstruction บ้านใหม่/ซ่อมแซมบ้าน	A3	 Setting staff group in community จัดบุคลากร/ตั้งทีมงานชุมชน	A7
 Sign ป้าย/สัญลักษณ์/ป้ายบอกเหตุ	A4	?	EX

สรุปเหตุผลการเลือกบันทึกกิจกรรมในเกมจำลองสถานการณ์น้ำท่วม

จากการเล่นเกมจำลองสถานการณ์น้ำท่วมของเด็กนักเรียน โรงเรียนเขมาภิรตาราม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี พบว่าจากการเลือกบันทึกกิจกรรมในแต่ละสถานการณ์ ผู้เล่นได้เสนอเหตุผลที่เลือกบันทึกกิจกรรมนั้นๆ ดังต่อไปนี้

บทบาท	บันทึกกิจกรรม	เหตุผลที่เลือก
รอบที่ 1		
สถานการณ์ก่อนน้ำท่วม		
นายกเทศมนตรี (Mayor)	-ตั้งจุดวัดระดับน้ำในชุมชน	ติดบริเวณพื้นที่สีส้ม เพราะถ้าหากติดบริเวณพื้นที่สีแดงก็เป็นพื้นที่เสี่ยงใกล้ริมแม่น้ำมาก ติดเพื่อวัดระดับความเสี่ยงที่จะมาถึง
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	-เตรียมกระสอบทราย	เพราะในพื้นที่ยังมีความเสี่ยงน้อยกว่าโซนแดง ถ้าเราเตรียมกระสอบทรายไว้มาก่อน อาจช่วยเพิ่มความอุ่นใจให้คนในชุมชนได้มากขึ้น
หัวหน้าชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone leader)	-จัดอบรมการเตรียมความพร้อม	เนื่องจากพื้นที่โซนสีแดง และโซนสีส้มมีความเสี่ยงที่จะเกิดน้ำท่วมมาก ในขณะที่โซนสีเหลืองมีความปลอดภัยมากกว่าจึงจัดการเตรียมความพร้อมให้กับลูกบ้าน
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone member)	-เก็บของ/ย้ายรถ	เก็บของเพื่อป้องกันความเสียหาย ถ้ารอการประกาศแจ้งเตือนจะเสียเวลา เราต้องช่วยเหลือตัวเองก่อนช่วยเหลือคนอื่น
สถานการณ์น้ำท่วมโซนแดง		
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone member)	-ร่วมเป็นอาสาสมัคร	เป็นอาสาสมัคร ช่วยผู้ที่ประสบภัยในพื้นที่ชุมชนโซนแดงที่ได้รับความเดือดร้อนจากน้ำท่วม
หัวหน้าชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone leader)	-ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร	ต้องแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อแจ้งเตือนระดับน้ำให้แก่ลูกบ้าน
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	-ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร	เพื่อที่จะได้ทราบระดับน้ำว่าสูงขนาดไหนแล้ว มาใกล้พื้นที่แล้วหรือไม่ จะได้เตรียมตัวรับมือได้
หัวหน้าชุมชนโซนแดง (Red zone leader)	-เตรียมวิทยุสื่อสารแบบใช้ถ่าน	เมื่อเกิดเหตุน้ำท่วมมีผู้ประสบภัยในหลายจุดเลยต้องใช้วิทยุแบบใช้ถ่าน เพื่อขอความช่วยเหลือ
สถานการณ์น้ำท่วมทั้งพื้นที่		
นายกเทศมนตรี (Mayor)	-ประสานความช่วยเหลือจากภายนอก -วางแผนการจัดการภัยพิบัติของเทศบาล	ขอความช่วยเหลือจากพื้นที่ปลอดภัยภายนอก แล้วทำการวางแผนการจัดการภัยพิบัติในพื้นที่ที่ปลอดภัย

บทบาท	กิจกรรม	เหตุผลที่เลือก
อาสาสมัคร (Volunteer)	-เรือ และชูชีพ -อาหาร น้ำ และยา	เตรียมเรือ และชูชีพ ติดในพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วม เพื่อใช้เป็นพาหนะในการเข้าไปมอบ อาหาร น้ำ และยา ให้กับผู้ที่ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่
สมาชิกชุมชนโซนแดง (Red zone member)	-ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร -อาหาร น้ำ และยา	ติดตามแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารจากศูนย์ประสานงานของหัวหน้าชุมชนโซนแดง และเลือกอาหาร น้ำและยา ซึ่งเป็นปัจจัยหลัก
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	-ตั้งศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน -อาหาร น้ำและยา	ตั้งศูนย์ประสานงานฉุกเฉินเพื่อช่วยเหลือผู้ที่อพยพมายังบริเวณพื้นที่ที่ปลอดภัย และเตรียม อาหาร น้ำและยาให้ผู้อพยพ
หัวหน้าชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone leader)	-อาหาร น้ำและยา -เรือ และชูชีพ	เตรียม อาหาร น้ำและยา ให้ผู้ที่ประสบภัย จากนั้นนำเรือและชูชีพออกไปช่วยอพยพ ผู้ประสบภัยในชุมชนโซนสีเหลือง ไปยังพื้นที่ปลอดภัย เมื่อเสร็จแล้วก็ช่วยเหลือชุมชนอื่นต่อไป
สถานการณ์หลังน้ำท่วม		
อาสาสมัคร (Volunteer)	-ตั้งศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน	ติดบริเวณพื้นที่สีส้ม เพราะสีส้มเป็นจุดศูนย์กลาง เพื่อให้ผู้ประสบภัยมาแจ้งความเสียหายที่เกิดขึ้น
นายกเทศมนตรี(Mayor)	-จัดอบรมเตรียมความพร้อม	หลังจากน้ำลดจึงจัดอบรมเตรียมความพร้อมไว้สำหรับรับมือกับน้ำท่วมปีหน้า โดยจัดอบรมให้กับสีแดงก่อน
สมาชิกชุมชนโซนแดง (Red zone leader)	-เตรียมกระบอบทราย	กระบอบทรายกันไว้ในพื้นที่โซนแดง เพื่อป้องกันน้ำท่วมอีกครั้ง เพราะถ้าหากเกิดน้ำท่วมอีกจะได้ยืระยะเวลาในการอพยพได้
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	-จัดอบรมเตรียมความพร้อม	จัดอบรมเตรียมความพร้อมในชุมชน เพื่อสอนให้สมาชิกในชุมชนมีการเตรียมตัว ทำให้ชุมชนเกิดความเสียหายน้อยลง เตรียมความพร้อมให้ทันทั่วทั้ง
สมาชิกชุมชนโซนส้ม (Orange zone member)	-เตรียมวิทยุสื่อสารแบบใช้ถ่าน	เพื่อเอาไว้สื่อสารกับสมาชิกในชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนตรงไหนบ้าง ต้องการปรับปรุงอะไรบ้าง เพื่อจะได้ขอความช่วยเหลือจากอาสาสมัคร
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone leader)	-ทำป้ายเตือนภัยในจุดเคยท่วม	ทำป้ายเตือนภัยในจุดที่เคยท่วม หลังจากที่น้ำลด เพื่อเก็บเป็นข้อมูลว่าตรงนี้น้ำเคยท่วมถึงระดับไหน เพราะน้ำท่วมทุกปี
รอบที่ 2 สถานการณ์ก่อนน้ำท่วม		
อาสาสมัคร (Volunteer)	-เตรียมกระบอบทราย -เตรียมวิทยุสื่อสารแบบใช้ถ่าน	กระบอบทรายวางในพื้นที่เสี่ยง เพื่อกันแนวริมแม่น้ำไม่ให้น้ำเอ่อล้นเข้ามาในพื้นที่สำหรับวิทยุสื่อสาร ใช้เพื่อติดต่อระหว่าง

บทบาท	กิจกรรม	เหตุผลที่เลือก
		อาสาสมัครด้วยกัน หรือผู้นำชุมชนแต่ละพื้นที่ว่าน้ำกำลังจะเข้าไปในพื้นที่ ให้เตรียมรับมือ
หัวหน้าชุมชนโซนแดง (Red zone leader)	-ประกาศเตือนภัย -เตรียมกระสอบทราย	ประกาศเตือนภัยให้คนในชุมชนทราบว่า น้ำในแม่น้ำเริ่มปริ่มแล้ว และเริ่มแจกกระสอบทรายให้คนในชุมชนโดยร่วมมือกับอาสาสมัคร
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	-ทำป้ายเตือนภัยในจุดเคยท่วม -จัดอบรมการเตรียมความพร้อม -วางแผนการจัดการภัยพิบัติของเทศบาล -ตั้งจุดวัดระดับน้ำในชุมชน	ตั้งจุดวัดระดับน้ำในชุมชน ติดไว้ตรงบริเวณพื้นที่ชุมชนโซนแดง เมื่อน้ำเริ่มปริ่ม เราต้องวัดระดับความสูงว่าจะท่วมระดับไหน วางแผนการจัดการภัยพิบัติของเทศบาล จะร่วมมือกับนายกฯ เพื่อประสานงานกันจะได้มีความร่วมมือกันและจัดการง่ายขึ้น จัดอบรมการเตรียมความพร้อม และทำป้ายเตือนภัยในจุดเคยท่วมในพื้นที่ชุมชนโซนส้ม
สมาชิกชุมชนโซนส้ม (Orange zone member)	-เตรียมกระสอบทราย -สร้างเขื่อน/พนังกั้นน้ำ	ร่วมมือกับอาสาสมัคร สร้างเขื่อน/พนังกั้นน้ำเพื่อป้องกันน้ำ และเตรียมตั้งกระสอบทรายบริเวณพื้นที่สีส้ม เพราะว่าหากน้ำขึ้นเหนือเขื่อนมาแล้วก็จะยังสามารถยืดเวลาเอาไว้ได้
สถานการณ์น้ำท่วมทั้งพื้นที่		
อาสาสมัคร (Volunteer)	-เรือ และชูชีพ -อาหาร น้ำ และยา -อพยพไปยังจุดรวมพล -ตั้งศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน	อพยพผู้ประสบภัยที่ติดอยู่ตามบ้านเรือนไปยังจุดรวมพลโดยใช้เรือ และชูชีพ จากนั้นนำอาหาร น้ำและยามาแจกคนที่ไม่ยอมอพยพออกจากพื้นที่ประสบภัย
สมาชิกชุมชนโซนเหลือง (Yellow zone leader)	-อพยพไปยังจุดรวมพล -ร่วมเป็นอาสาสมัคร	อพยพผู้ประสบภัยในชุมชนโซนสีเหลืองไปยังจุดรวมพล จากนั้นร่วมเป็นอาสาสมัครช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยในพื้นที่อื่นๆต่อไป
สถานการณ์หลังน้ำท่วม		
อาสาสมัคร (Volunteer)	-กองทุนชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติ -ปรับปรุงซ่อมแซมบ้าน	ตั้งกองทุนชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยและนำไปปรับปรุงซ่อมแซมบ้าน โดยติดในพื้นที่โซนแดง เพราะเป็นพื้นที่ที่น้ำท่วมสูงสุด น่าจะเกิดความเสียหายมากที่สุด
สมาชิกชุมชนโซนแดง (Red zone leader)	--สร้างเขื่อน/พนังกั้นน้ำ -ปรับปรุงซ่อมแซมบ้าน	ปรับปรุงซ่อมแซมบ้าน และสร้างเขื่อน/พนังกั้นน้ำขนาดเล็ก เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเข้ามาท่วมในชุมชน
หัวหน้าชุมชนโซนส้ม (Orange zone leader)	-กองทุนชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติ	ตั้งกองทุนชุมชนเพื่อจัดการภัยพิบัติ ในพื้นที่ชุมชนโซนสีส้มตรงบริเวณหอกระจายข่าว เพราะเป็นศูนย์รวมของชุมชน
บัตรพิเศษ อาสาสมัคร (Volunteer)	-หอกระจายข่าว	ตั้งหอกระจายข่าวบริเวณพื้นที่ชุมชนโซนสีส้ม เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นบริเวณกลาง

บทบาท	กิจกรรม	เหตุผลที่เลือก
		พื้นที่เทศบาล เพื่อให้ทุกชุมชนจะได้รับข่าวสารอย่างทั่วถึงกัน
บัตรพิเศษ นายกเทศมนตรี (Mayor)	-สร้างทางระบายน้ำในเขตเทศบาล	เพราะเมื่อน้ำเข้ามาในพื้นที่แล้ว จะได้มีการระบายออกจากเทศบาลได้อย่างรวดเร็ว