

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในคัมภีร์ไบเบิลได้บันทึกไว้ขณะที่สานุศิษย์ที่ใกล้ชิดพระเยซูได้ถามถึงเหตุการณ์ที่จะส่งสัญญาณเตือนก่อนที่จะเกิดภัยพิบัติใหญ่ที่สามารถล้างเผ่าพันธุ์ของมวลมนุษย์ให้หมดจากแผ่นดินโลก จากพระธรรมลูกาบทที่ 21 ข้อที่ 10-11 บันทึกไว้ว่า พระเยซูตรัสแก่เขาว่า “ประชาชาติต่อประชาชาติราชอาณาจักรต่อราชอาณาจักรจะต่อสู้กันทั้งที่จะเกิดแผ่นดินไหวใหญ่ และเกิดการกันดารอาหารและโรคภัยในที่ต่างๆ และจะมีความวิบัติอันน่ากลัว และหมายสำคัญใหญ่ๆ จากฟ้าสวรรค์”(คัมภีร์ไบเบิลค.ศ.1971)ซึ่งในปัจจุบันได้เกิดภัยพิบัติตามที่พระคำภีร์ ได้ทำนายไว้หลายเหตุการณ์ดังนี้

ไข้หวัดนก (Avian influenza หรือชื่อสามัญ bird flu) เป็นโรคที่เกิดจากไวรัสไข้หวัดใหญ่ชื่อ H5N1 ซึ่งพบได้ในสัตว์ปีกค้นพบครั้งแรกในช่วงต้นคริสต์ศตวรรษที่ 19 ในประเทศอิตาลี เรียกกันว่าไข้หวัดสเปน โรคนี้ระบาดอย่างหนักทั่วโลก

การระบาดของไข้หวัดนกสร้างความเสียหายอย่างมากให้กับอุตสาหกรรม สัตว์ปีก โดยเฉพาะประเทศไทยและเวียดนาม มีการฆ่าสัตว์ปีกโดยเฉพาะไก่ในฟาร์มไป หลายล้านตัวเพื่อระงับการแพร่กระจายของโรคเริ่มระบาดครั้งแรกในปี พ.ศ.2460-2461 (ค.ศ.1918-1920) เรียกว่า "ไข้หวัดใหญ่สเปน" (Spanish Flu) เริ่มแพร่ระบาดจากฝั่งอาร์กติก และเข้ามาสู่ฝั่งแปซิฟิกภายในระยะเวลา 2 เดือน มีการประมาณผู้เสียชีวิตทั่วโลกประมาณ 50-100 ล้านคน หรือเท่ากับคนจำนวน 1 ใน 3 ของประชากรของทวีปยุโรป

ครั้งที่ 2 เกิดขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2500-2501 (ค.ศ.1957-1958)

เรียกว่า "ไข้หวัดใหญ่เอเซีย" มีผู้เสียชีวิตทั่วโลกประมาณ 1-4 ล้านคน

ครั้งที่ 3 เกิดขึ้นเมื่อปี 2511 (ค.ศ.1968) เรียกว่า "ไข้หวัดใหญ่ฮ่องกง"

มีผู้เสียชีวิตทั่วโลกประมาณ 1-4 ล้านคน

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2545 กลุ่มอาการทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง หรือรู้จักกันในชื่อโรคซาร์ส (อังกฤษ: Severe Acute Respiratory Syndrome; SARS) เป็นโรคติดต่อที่เกิดจากเชื้อไวรัส ทำให้มีไข้สูง ไอแห้ง หอบ หรือหายใจลำบาก โรคซาร์ส ระบุว่าโรคนี้อันตรายมากจากมณฑลกว่างตงของประเทศจีน

แผ่นดินไหวในมหาสมุทรอินเดีย พ.ศ.2547เป็นแผ่นดินไหวใต้ทะเลซึ่งเกิดขึ้นเมื่อเวลา 07.58 ของวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) ตามเวลาในประเทศไทย มีศูนย์กลางอยู่ในมหาสมุทรอินเดียบริเวณด้านตะวันตกของหัวเกาะสุมาตราประเทศอินโดนีเซีย แรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวทำให้พื้นที่บริเวณเกาะสุมาตราได้รับความเสียหายแผ่นดินไหวเกิดจากการยุบตัวของเปลือกโลกใต้มหาสมุทรอินเดีย กระตุ้นให้เกิดคลื่นสึนามิ สูงราว 30 เมตร เข้าท่วมทำลายบ้านเรือนตามแนวชายฝั่งโดยรอบมหาสมุทรอินเดีย ประมาณการว่ามีผู้เสียชีวิตจากแผ่นดินไหวครั้งนี้ใน 14 ประเทศมากกว่า 230,000 คน

ในวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ.2551 หลังจากที่พายุหมุนนาร์กิสขึ้นฝั่ง ที่เขตอิรวดีประเทศพม่า โดยมีกำลังลมใกล้เคียงกับความเร็วลมสูงสุด และพัดผ่านนครย่างกุ้งแล้ว ได้อ่อนกำลังลงตามลำดับและสลายตัวไป ณ บริเวณชายแดนไทยกับพม่า ส่งผลให้ชาวพม่าเสียชีวิตมากกว่า 130,000 คน

เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2551 เวลา 14.28 น. ตามเวลาท้องถิ่นเกิด เหตุการณ์แผ่นดินไหวในมณฑลเสฉวนประเทศจีน มีศูนย์กลางอยู่ที่เขตเหวินฉวน นครเฉิงตู เมืองเอกของมณฑลเสฉวน และมีความลึก 19 กิโลเมตร สามารถวัดค่าความรุนแรงได้ 7.9 ริกเตอร์ จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวมีระยะห่าง 90 กิโลเมตร แผ่นดินไหวสามารถรู้สึกได้ จากระยะทางไกล เช่น ที่กรุงปักกิ่ง (ห่างออกไป 1,500 กม.) และ เชียงไฮ้ (ห่างออกไป 1,700 กม.) ที่อาคารสำนักงานได้รับแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวก็ยังสามารถรู้สึกได้ในประเทศเพื่อนบ้านของ จีนเช่น ประเทศไทย บังกลาเทศ อินเดีย และปากีสถาน เป็นต้น ตัวเลขอย่างเป็นทางการ วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 ได้ประกาศออกมาแล้วว่า มีผู้เสียชีวิต 68,516 คน บาดเจ็บ 365,399 คน และสูญหาย 19,350 คน

เมื่อวันอังคารที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2553 เกิดแผ่นดินไหวในประเทศเฮติ เวลา 16:53 น. ตามเวลาท้องถิ่น ซึ่งมีความรุนแรง 7.0 ริกเตอร์ โดยศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ห่างจากกรุงปอร์โตแปรงซ์ เมืองหลวงของประเทศเฮติ ไปราว 25 กิโลเมตร แผ่นดินไหว เกิดขึ้นจนถึงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2553 ได้บันทึกว่าเกิดอาฟเตอร์ช็อก ซึ่งวัดขนาดความรุนแรง ได้กว่า 4.5 ริกเตอร์ หรือมากกว่า ได้มีการประมาณว่ามีผู้ได้รับผลกระทบ จากแผ่นดินไหวมากกว่า 3 ล้าน

คน รัฐบาลเสตีรายงานว่ามีผู้เสียชีวิตระหว่าง 217,000 - 230,000 คน ประมาณการ ผู้ได้รับบาดเจ็บ 300,000 คน และอีก 1,000,000 คน ไม่มีที่อยู่อาศัย โดยยอดผู้เสียชีวิต ทั้งหมด คาดว่าจะเพิ่มสูงขึ้น นอกจากนี้รัฐบาลยังประมาณว่ามีบ้านเรือน 250,000 หลัง และอาคาร พาณิชยกรรมอีกกว่า 30,000 หลังพังทลายหรือเสียหายอย่างหนัก

เมื่อเดือนเมษายน พ.ศ. 2552 การระบาดของไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 เป็นการระบาดทั่วโลกของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด AH1N1 สายพันธุ์ใหม่ หรือ โดยทั่วไปมัก เรียกว่า "ไข้หวัดหมู" แม้ว่าไวรัสประกอบด้วยการรวมกันของพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ในมนุษย์ ในสัตว์ปีกและในสุกร รวมกับไวรัสไข้หวัดใหญ่สุกรยูเรเชีย ลักษณะที่แปลกประหลาดหนึ่ง ของเชื้อ เอช 1 เอ็น 1 คือ มักจะไม่ค่อยติดต่อสู่คนวัยชรา อายุมากกว่า 60 ปี ไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ใหม่ ดังกล่าวมีการพบครั้งแรกในรัฐเวรากูซ ประเทศเม็กซิโก และมีหลักฐานว่าโรค ดังกล่าวได้มีการ ระบาดเป็นเวลานานนับเดือนก่อนจะมีการรับรองอย่างเป็นทางการ ถึงแม้ว่า รัฐบาลเม็กซิโกจะ พยายามจะยับยั้งการระบาดของโรคด้วยการปิดสถานที่ราชการและเอกชน จำนวนมากแล้วก็ตาม แต่เชื้อก็ได้ระบาดอย่างรวดเร็วทั่วโลก จนเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2552 องค์การอนามัย โลกและศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคสหรัฐอเมริกา (CDC) ได้ประกาศให้ ระดับการระบาดของเชื้อ เป็น "โรคระบาดทั่ว" ผู้เสียชีวิตที่ได้รับการยืนยันทั่วโลกมีจำนวนทั้งสิ้น 14,286 ราย

และเมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2554 เวลา 14.46 น. ตามเวลามาตรฐานญี่ปุ่น เกิดได้ทะเล ขนาด 9.0 ริกเตอร์ เกิดขึ้นนอกชายฝั่งญี่ปุ่น จุดเหนือศูนย์กลางแผ่นดินไหว มีรายงาน ว่า อยู่นอกชายฝั่งตะวันออกเฉียงของคาบสมุทรไอซึะโทโฮะกุ โดยมีจุดเกิดแผ่นดินไหว อยู่ลึกลงไปใต้ พื้นดิน 32 กิโลเมตรนับเป็นเหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งรุนแรงที่สุดในประวัติศาสตร์ ญี่ปุ่น และเป็น หนึ่งในห้าแผ่นดินไหวครั้งรุนแรงที่สุดของโลกเท่าที่มีการบันทึกสมัยใหม่มาตั้งแต่ พ.ศ. 2443 นายกรัฐมนตรีญี่ปุ่น นะโอะโตะ คัง กล่าวไว้ว่า "ในช่วงเวลานับตั้งแต่ สิ้นสุดสงครามโลกครั้งที่สอง วิกฤตการณ์ครั้งนี้ นับว่าร้ายแรงและ ยากลำบากที่สุดสำหรับญี่ปุ่น" สำนักงานตำรวจแห่งชาติญี่ปุ่น ระบุว่า มีผู้เสียชีวิต 15,729 ราย บาดเจ็บ 5,719 ราย และสูญหาย 4,539 ราย ในพื้นที่ 18 จังหวัด

ในอดีตมีนักประพันธ์ที่ประพันธ์เพลงบรรยายถึงเหตุการณ์ของวันสิ้นโลกเอาไว้ เช่น ผลงาน Quartuo pour la fin du temps (Quartet for the End of Time: เพลงควอร์เต็ต สำหรับวันสิ้นโลก, 1940) ของ Olivier Messiaen สำหรับไวโอลิน คลาริเน็ต เซลโล่ และเปียโน เขา แต่งขึ้นในขณะที่ถูกคุมขังในปี ค.ศ. 1941 เพื่อให้ตัวของนักประพันธ์ และเพื่อน นักโทษอีก 3 คน แสดงด้วยกันเป็นบทเพลงที่ได้รับอิทธิพลจากสถานการณ์ของโลก ซึ่งอยู่ระหว่าง สงครามโลก ครั้งที่ 2 (ค.ศ. 1939-ค.ศ. 1945) และสถานการณ์ของโลก ในช่วงนั้นตรงกับคำทำนายที่ถูกบันทึกไว้

ในพระคำภีร์ไบเบิล ที่ได้กล่าวมาข้างต้นว่า “ประชาชาติต่อประชาชาติ ราชอาณาจักรต่อราชอาณาจักรจะต่อสู้กัน”

## 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

เพื่อประพันธ์เพลงบรรยายความน่ากลัวและคุณลักษณะของเหตุการณ์ภัยพิบัติประเภทต่างๆ จากเหตุการณ์สำคัญๆ ที่เกิดขึ้น ออกมาในรูปของบทเพลง

## 1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา

- 1) สามารถประพันธ์เพลงและเรียบเรียงเสียงประสานอย่างเหมาะสมให้กับวงออร์เคสตรา และวงดนตรีในรูปแบบที่หลากหลายได้
- 2) เป็นทางเลือกของการประพันธ์บทเพลงให้กับนักประพันธ์ ที่นอกเหนือบทเพลงที่กล่าวถึงความรัก