



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

ผลกระทบด้านจิตวิทยาต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อนจังหวัดกาญจนบุรี

ภัทรพล สุวรรณโณม, เกรียงศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

70 หมู่ 4 ต.หนองบัว จ.กาญจนบุรี 71000

Psychological Impacts of Fault in Dam Areas in Kanchanaburi

Pattarapol Suwannachom, Kriangsak Thaveerat, Somkiat Sukhumphan

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องผลกระทบด้านจิตวิทยาต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อน จังหวัดกาญจนบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาผลกระทบด้านจิตวิทยาต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อน จังหวัดกาญจนบุรี 2) เปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดิน จำแนกตามตัวแปร เพศ สถานภาพ และสถานที่พักอาศัย 3) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสถานการณ์และการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดิน และ 4) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งที่มีหวังและการป้องกันและการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดิน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็นประชาชนในจังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 400 คน โดยเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ที่เกี่ยวกับพฤติกรรมเชิงจิตวิทยา ตามทฤษฎีของซิกมุนด์ ฟรอยด์ (Sigmund Freud) ใน 3 ด้านคือ การเข้าข้างตนเอง การโยนความผิดหรือโทษคนอื่น และการเก็บกดและการถดถอย ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นโดยจัดประชุมกลุ่ม (Focus Group Discussion) และใช้เทคนิคการวิจัยแบบเดลฟาย (Delphi Technique) เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากผู้ทรงคุณวุฒิ และแบบสอบถามมีค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .9022 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าร้อยละ (%) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ค่าที (t-test) ค่าเอฟ (F-test) และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ผลการวิจัยพบว่า

1. กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีสถานที่พักอยู่บริเวณลุ่มน้ำใต้เขื่อน และรับรู้ข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับรอยเลื่อนของแผ่นดินในจังหวัดกาญจนบุรี และไม่ได้เตรียมความพร้อม แต่ในส่วนที่เตรียมความพร้อม จะเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับของใช้ที่จำเป็น รองพึงสัญญาณเตือนภัยหรือข่าวสารให้หลบหนี และมองหาพื้นที่หรือสถานที่ที่จะไปหลบภัย
2. กลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดิน มีค่าเฉลี่ยโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง โดยด้านการเข้าข้างตนเอง และด้านการโยนความผิดหรือโทษคนอื่น โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนด้านการเก็บกดและการถดถอย โดยรวมอยู่ในระดับน้อย
3. กลุ่มตัวอย่างมีการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินในด้านสถานการณ์ ค่าเฉลี่ยโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง และในด้านความมีหวังและการป้องกันโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง

ภัทรพล สุวรรณโถม, เกรียงศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์
วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

4. กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศต่างกันและสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดินเป็นรายด้านทุกด้านไม่แตกต่างกัน
5. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็นการเข้าข้างตนเองที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดินและในประเด็นการโยนความผิดหรือโทษคนอื่นที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ในประเด็นการเก็บกตและการถดถอยต่อรอยเลื่อนแผ่นดินไม่แตกต่างกัน
6. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านสถานการณ์รอยเลื่อนแผ่นดินไม่แตกต่างกัน
7. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านสิ่งมุ่งหวังและการระวังป้องกันรอยเลื่อนแผ่นดิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
8. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานที่พักต่างกันมีการรับรู้ด้านพฤติกรรมเชิงจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยประเด็นการเข้าข้างตนเองที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดินไม่แตกต่างกัน ส่วนประเด็นการโยนความผิดหรือโทษคนอื่นที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน และประเด็นการเก็บกตและการถดถอยต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
9. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานที่พักต่างกันมีการรับรู้ด้านสถานการณ์รอยเลื่อนแผ่นดินไม่แตกต่างกัน
10. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานที่พักต่างกันมีการรับรู้ด้านสิ่งมุ่งหวังและการระวังป้องกันรอยเลื่อนแผ่นดินไม่แตกต่างกัน
11. เปรียบเทียบการเตรียมความพร้อมเมื่อรอยเลื่อนของแผ่นดินเกิดการขยับตัวที่มีผลกระทบต่อด้านจิตวิทยาเป็นรายด้าน จำแนกตามการเตรียมความพร้อม มีผลกระทบแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในด้านการเก็บกตและการถดถอย และด้านสิ่งมุ่งหวังและการป้องกัน
12. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สันระหว่างสถานการณ์และการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดิน มีความสัมพันธ์ในทางบวก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์คือ ด้านการเข้าข้างตัวเอง ($r = .504$) ด้านการโยนความผิดหรือโทษคนอื่น ($r = .463$) และด้านการเก็บกตและการถดถอย ($r = .421$)
13. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สันระหว่างสิ่งมุ่งหวังและการป้องกันและการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดิน มีความสัมพันธ์ในทางบวก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์คือ ด้านการเข้าข้างตัวเอง ($r = .364$) ด้านการโยนความผิดหรือโทษคนอื่น ($r = .275$) ด้านการเก็บกตและการถดถอย ($r = .307$)

คำสำคัญ: ผลกระทบด้านจิตวิทยา, รอยเลื่อน, เขื่อน

Abstract

The study on Psychological Impacts of Fault in Dam Areas in Kanchanaburi Province is aimed at 1) investigating the faults of the psychological impacts of dam areas, Kanchanaburi Province 2) comparing the psychological perception on fault regarding sex, occupational background and residential areas 3) examining the relations between situation and psychological perception towards fault and 4) studying the relations between expectation and earthquake safety and psychological perception towards fault, respectively. The samples were 400 residents in Kanchanaburi Province. To collect data, the five-scaled questionnaire on psychological behaviour based on Sigmund Freud's Psychoanalytic Theory in three aspects, namely defense mechanism, projection, and repression and regression was developed by the researchers by using focus group discussion. The panel of experts by Delphi method was applied for content validity of the questionnaire. The overall reliability of the questionnaire was .0922. Statistics applied for data analysis were namely percentage, mean, standard deviation, t-test, F-test and correlation coefficient. The findings revealed that

ภัทรพล สุวรรณโถม, เกรียงศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์
วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

1. Most respondents were female residing in watersheds below the dam and had acknowledged information on fault in Kanchanaburi Province. The preparation for earthquake safety includes the preparation of daily personnel belongings, active follow-up of earthquake alarm or warning news, and search for shelter or safety places.

2. The respondents had a moderate overall psychological perception on fault. By considering each aspect, it was found that their perception on defense mechanism and projection was moderate whereas their perception on repression and regression was low.

3. The respondents had a moderate overall psychological perception on fault situation. They also perceived the expectation and earthquake safety at a moderate level.

4. The respondents based on sex and occupational backgrounds had no difference on psychological perception in all aspects on fault.

5. The respondents based on occupational backgrounds had difference on psychological perception on defense mechanism and projection at .05 level of statistical significance. But they had no difference on psychological perception on repression and regression.

6. The respondents based on occupational backgrounds had no difference on psychological perception on fault situation.

7. The respondents based on occupational backgrounds had difference on psychological perception on repression and regression at .05 level of statistical significance.

8. The respondents based on residential areas had difference on psychological perception on fault at .05 level of statistical significance. It was noted that they had no difference on psychological perception on defense mechanism whereas they had difference on psychological perception on projection and repression and regression at .05 level of statistical significance.

9. The respondents based on residential areas had no difference on psychological perception on fault situation.

10. The respondents based on residential areas had no difference on psychological perception on expectation and earth quake safety from fault.

11. The respondents based on preparation for earth quake safety had difference on psychological impacts on repression and regression and expectation and earth quake safety.

12. There was positive correlation between situation and psychological perception on fault at .05 level of statistical significance with correlation coefficient of defense mechanism of .504, projection of .463, and repression and regression of .421, respectively.

13. There was positive correlation between expectation and protection and psychological perception on fault at .05 level of statistical significance with correlation coefficient of self-defense mechanism of .364, protection of .275, and repression and regression of .307, respectively.

Keyword: Psychological Impacts, Fault, Dam

ภัทรพล สุวรรณโหม, เกรียงศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์
วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

ภูมิหลัง

การศึกษาผลกระทบด้านจิตวิทยาต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อนจังหวัดกาญจนบุรี เป็นโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานงบประมาณ ปีงบประมาณ 2552 ซึ่งเป็นการศึกษาข้อมูลด้านความคิดเห็นและพฤติกรรมการรับรู้ของประชาชนชาวกาญจนบุรี เกี่ยวกับเรื่องขอรอยเลื่อนและแผ่นดินไหว

ความมุ่งหมายของการวิจัย

1. ศึกษาผลกระทบด้านจิตวิทยาต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อน จังหวัดกาญจนบุรี
2. เปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อน จังหวัดกาญจนบุรี ของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามตัวแปร เพศ สถานภาพ และสถานที่พักอาศัย
3. ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ด้านสถานการณ์กับผลกระทบด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อนจังหวัดกาญจนบุรี ของกลุ่มตัวอย่าง
4. ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความมุ่งหวังและการป้องกันกับผลกระทบด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อน จังหวัดกาญจนบุรี ของกลุ่มตัวอย่าง

ความสำคัญของการวิจัย

ทำให้ทราบว่าประชาชนมีความคิดเห็นเกี่ยวกับรอยเลื่อนของแผ่นดินและในด้านจิตวิทยาเกิดความกังวลใจหรือไม่

ขอบเขตของการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้คือ ประชาชนที่พักอาศัย ศึกษาเล่าเรียน ประกอบอาชีพ และมาท่องเที่ยวอยู่ในจังหวัดกาญจนบุรี
 2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้คือ ประชาชนที่พักอาศัย ศึกษาเล่าเรียน ประกอบอาชีพ และมาท่องเที่ยวอยู่ในจังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 400 คน
- ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้คือ

1. ตัวแปรต้น ได้แก่ เพศ สถานภาพ สถานที่พักอาศัย การรับรู้ด้านสถานการณ์ และความมุ่งหวังและการป้องกัน

2. ตัวแปรตาม ได้แก่ ผลกระทบด้านจิตวิทยาตามแนวคิดและทฤษฎีกลไกในการป้องกันตัว (Defense Mechanism) ของ فروยด์ (Freud) ใน 3 พฤติกรรม คือ พฤติกรรมการเข้าข้างตนเอง พฤติกรรมการโยนความผิดหรือโทษคนอื่นและพฤติกรรมการเก็บกดและการถดถอย

สมมติฐานในการวิจัย

1. กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศต่างกัน มีผลกระทบด้านจิตวิทยาต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อน จังหวัดกาญจนบุรี แตกต่างกัน
2. กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศต่างกัน มีการรับรู้ด้านสถานการณ์รอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อน จังหวัดกาญจนบุรี แตกต่างกัน
3. กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศต่างกัน มีความมุ่งหวังและการป้องกันแตกต่างกัน
4. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกัน มีผลกระทบด้านจิตวิทยาต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อน จังหวัดกาญจนบุรี แตกต่างกัน
5. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านสถานการณ์รอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อนจังหวัดกาญจนบุรี แตกต่างกัน
6. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกัน มีความมุ่งหวังและการป้องกันแตกต่างกัน
7. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานที่พักอาศัยต่างกัน มีผลกระทบด้านจิตวิทยาต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อนจังหวัดกาญจนบุรีแตกต่างกัน
8. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานที่พักอาศัยต่างกัน มีการรับรู้ด้านสถานการณ์รอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อนจังหวัดกาญจนบุรี แตกต่างกัน
9. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานที่พักอาศัยต่างกัน มีความมุ่งหวังและการป้องกันแตกต่างกัน

ภัทรพล สุวรรณโหม, เกรียงศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์
วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

10. การรับรู้ด้านสถานการณ์รอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อน จังหวัดกาญจนบุรี ของกลุ่มตัวอย่างมีความสัมพันธ์กับผลกระทบด้านจิตวิทยา

11. ความมุ่งหวังและการป้องกันของกลุ่มตัวอย่างมีความสัมพันธ์กับผลกระทบด้านจิตวิทยา

สรุปผลการวิจัย

1. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ จำนวน 400 คน จำแนกตามตัวแปรต่างๆ พบว่า

1.1 เพศของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นเพศหญิงจำนวน 233 คน คิดเป็นร้อยละ 58.3 และเพศชาย จำนวน 167 คน คิดเป็นร้อยละ 41.8

1.2 สถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีสถานภาพอื่น ๆ (แม่ค้า แม่บ้าน นักธุรกิจ) จำนวน 124 คน คิดเป็นร้อยละ 31.0 รองลงมาเป็นลูกจ้าง พนักงานโรงแรม จำนวน 89 คน คิดเป็นร้อยละ 22.3 และเป็นข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ จำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 16.5

1.3 สถานที่พักอาศัยของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีสถานที่พักอยู่บริเวณลุ่มน้ำใต้เขื่อน จำนวน 173 คน คิดเป็นร้อยละ 43.3 รองลงมาพักอยู่บริเวณอำเภอเมือง จำนวน 132 คน คิดเป็นร้อยละ 33.0 และพักอยู่บริเวณรอบเขื่อน จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 10.5

1.4 การรับรู้ข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับรอยเลื่อนของแผ่นดินบริเวณเขื่อนของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่รับรู้ข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับรอยเลื่อนของแผ่นดินในจังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 216 คน คิดเป็นร้อยละ 54.0 รองลงมาพักรับรู้ข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับภัยพิบัติของแผ่นดินในต่างประเทศ ข้อมูลเกี่ยวกับรอยเลื่อนแผ่นดินและการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย จำนวน 180 คน คิดเป็นร้อยละ 45.0 และรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับโอกาสที่จะเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยจำนวน 165 คน คิดเป็นร้อยละ 41.3

1.5 การเตรียมความพร้อมหากรอยเลื่อนแผ่นดินเกิดการขยับตัวอย่างรุนแรงในจังหวัดกาญจนบุรีของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ได้เตรียมความพร้อม จำนวน 302 คน คิดเป็นร้อยละ 75.5 และมีการเตรียมความพร้อม จำนวน 98 คน คิดเป็นร้อยละ 24.5 ซึ่งส่วนจะเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย เช่น เงินไฟฉาย เอกสารต่างๆ เสบียงอาหาร ยารักษาโรค เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม สิ่งอำนวยความสะดวก เตรียมพร้อมที่จะอพยพ สัญญาณเตือนภัยหรือข่าวสารให้หลบหนี และมองหาพื้นที่หรือสถานที่ที่จะไปหลบภัย

2. ผลการวิจัยความคิดเห็นเกี่ยวกับการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดิน กลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาทั้ง 3 ประเด็น พบว่า

2.1 ประเด็นด้านการเข้าข้างตนเอง กลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นข้อคำถามที่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุดคือรับรู้ว่ามีรอยเลื่อนของแผ่นดินไหวอยู่ในบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี และการเกิดแผ่นดินไหวและอุบัติเหตุจากเขื่อนเป็นอุบัติเหตุที่ร้ายแรงแต่เขื่อนก็มีประโยชน์ เช่น การผลิตกระแสไฟฟ้า การปล่อยน้ำเพื่อการเกษตร การสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้กับชุมชนนั้น

2.2 ประเด็นด้านการโยนความผิดหรือโทษคนอื่น กลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ยกเว้นข้อคำถามที่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลางคือ มีความสงสัยว่าทำไมต้องมาสร้างเขื่อนจำนวนมากที่จังหวัดกาญจนบุรี ถ้าเกิดอุบัติเหตุและเกิดน้ำท่วมอย่างฉับพลันจะเป็นภัยที่ร้ายแรงและน่ากลัว การมีรอยเลื่อนในจังหวัดกาญจนบุรี สร้างความวิตกกังวล และข้อคำถามที่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อยคือ มีความเห็นในเชิงคัดค้านต่อการมีเขื่อนและการสร้างเขื่อน คาดหวังให้คนอื่น ๆ ในชุมชนมีความเห็นในเชิงคัดค้านต่อการสร้างเขื่อน เช่นเดียวกัน

2.3 ประเด็นด้านการเก็บกักและการถดถอย กลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับน้อย เมื่อ

ภัทรพล สุวรรณโถม, เกียรติศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์
วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

พิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย ยกเว้นข้อคำถามที่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลางคือ เชื่อว่าการรับรู้ข่าวสารข้อมูลต่างๆ มากมายทำให้เกิดทุกข์ทางใจ และ เชื่อว่าการที่ไม่มีรอยเลื่อนที่มีพลังจะทำให้ประชาชนมีความสุขและไม่เดือดร้อน

3. การรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินในประเด็นด้านสถานการณ์โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.01$, S.D. = .64) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ทุกข้อคำถามมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

4. การรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินในประเด็นด้านความมุ่งหวังและการป้องกันโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.04$, S.D. = .87) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ทุกข้อคำถามมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง

5. การเปรียบเทียบประเด็นการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดินเป็นรายด้านตามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามตัวแปรเพศเป็นรายด้านทุกด้านไม่แตกต่างกัน

6. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านพฤติกรรมเชิงจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน ไม่แตกต่างกัน

7. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็นการเข้าข้างตนเองที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 การรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็น

การเข้าข้างตนเองที่มีต่อการรับรู้รอยเลื่อนแผ่นดิน พบว่า ลูกจ้าง พนักงานโรงแรม และเกษตรกร แตกต่างกับนักเรียน นิสิตนักศึกษา ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และอื่นๆ (แม่ค้า แม่บ้าน นักธุรกิจ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

8. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็นการโยนความผิดหรือโทษคนอื่นที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 การรับรู้ด้าน

จิตวิทยาในประเด็นการโยนความผิดหรือโทษผู้อื่นที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน พบว่า 1) นักเรียน นิสิต

นักศึกษา แตกต่างกับเกษตรกร และนักท่องเที่ยว 2) เกษตรกร แตกต่างกับ อื่นๆ (แม่ค้า แม่บ้าน นักธุรกิจ) และ 3) นักท่องเที่ยว แตกต่างกับเกษตรกร และอื่นๆ (แม่ค้า แม่บ้าน นักธุรกิจ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

9. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็นการเก็บกตและการถดถอยต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน ไม่แตกต่างกัน

10. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านสถานการณ์รอยเลื่อนแผ่นดินไม่แตกต่างกัน

11. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านสิ่งมุ่งหวังและการระวังป้องกันรอยเลื่อนแผ่นดิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 การรับรู้ด้านสิ่งมุ่งหวังและการระวังป้องกันรอยเลื่อนแผ่นดิน พบว่า เกษตรกร แตกต่างกับ นักเรียน นิสิต นักศึกษา ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ ลูกจ้าง พนักงานโรงแรม และอื่นๆ (แม่ค้า แม่บ้าน นักธุรกิจ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

12. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านพฤติกรรมเชิงจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 การรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็นด้านพฤติกรรมเชิงจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพที่พักบริเวณรอบเขื่อน แตกต่างกับบริเวณลุ่มน้ำใต้เขื่อน บริเวณอำเภอเมือง และอื่นๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

13. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็นการเข้าข้างตนเองที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน ไม่แตกต่างกัน

14. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพต่างกันมีการรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็นการโยนความผิดหรือโทษคนอื่นที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

การรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็นการโยนความผิดหรือโทษคนอื่นที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพที่พักบริเวณรอบเขื่อน แตกต่างกับบริเวณลุ่มน้ำใต้เขื่อน บริเวณอำเภอเมือง และอื่นๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ภัทรพล สุวรรณโถม, เกรียงศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์
วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

15. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานที่พักต่างกันมีการรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็นการเก็บกตและการถดถอยต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 การรับรู้ด้านจิตวิทยาในประเด็นการเก็บกตและการถดถอยที่มีต่อรอยเลื่อนแผ่นดิน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานที่พักบริเวณรอบเขื่อน แตกต่างกับบริเวณลุ่มน้ำใต้เขื่อน บริเวณอำเภอเมือง และอื่น ๆ

16. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานที่พักต่างกันมีการรับรู้ด้านสถานการณ์รอยเลื่อนแผ่นดิน ไม่แตกต่างกัน

17. กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานที่พักต่างกันมีการรับรู้ด้านสิ่งมุ่งหวังและการระวังป้องกันรอยเลื่อนแผ่นดิน ไม่แตกต่างกัน

18. การเปรียบเทียบการเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดรอยเลื่อนแผ่นดินเกิดการชัชบัตว์มีผลกระทบด้านจิตวิทยาเป็นรายด้าน ตามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการเตรียมความพร้อม มีผลกระทบด้านจิตวิทยาแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญในประเด็นด้านการเก็บกตและการถดถอย ประเด็นด้านสิ่งมุ่งหวังและการป้องกัน

19. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สันระหว่างสถานการณ์ และการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินด้านพฤติกรรมจิตวิทยามีความสัมพันธ์ในทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์คือ ด้านการเข้าข้างตัวเอง ($r = .504$) ด้านการโยนความผิดหรือโทษคนอื่น ($r = .463$) และด้านการเก็บกตและการถดถอย ($r = .421$)

20. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สันระหว่างสิ่งที่มุ่งหวังและการป้องกัน และการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินด้านพฤติกรรมจิตวิทยา มีความสัมพันธ์ในทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์คือ ด้านการเข้าข้างตัวเอง ($r = .364$) ด้านการโยนความผิดหรือโทษคนอื่น ($r = .275$) ด้านการเก็บกตและการถดถอย ($r = .307$)

21. ข้อเสนอแนะด้านการรับรู้ด้านจิตวิทยา ด้านสถานการณ์ ด้านสิ่งที่มุ่งหวังและการระวังป้องกันรอยเลื่อนของแผ่นดิน สามารถสรุปได้ดังนี้

21.1 การแจ้งข่าวสารให้ประชาชนทราบ ข้อมูลที่แท้จริง อธิบายเกี่ยวกับความเป็นมา วิธีการสร้าง

เขื่อน จุดและตำแหน่งรอยเลื่อนให้ชัดเจน เพื่อสร้างความมั่นใจให้ประชาชนทั่วไป

21.2 อยากรให้มีการติดเครื่องเตือนภัยหลายๆ จุด และเตือนภัยให้ทราบอย่างรวดเร็ว

21.3 ควรมีการฝึกซ้อมเตรียมความพร้อมให้ประชาชน

21.4 มีการอบรมและแจ้งข่าวสารที่รวดเร็วเพื่อเตรียมพร้อมรับมือ

21.5 ควรมีการประชุมในหมู่บ้านที่คิดว่าจะได้รับภัยให้มากที่สุด

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาการรับรู้ด้านจิตวิทยาที่มีต่อรอยเลื่อนของแผ่นดินในจังหวัดกาญจนบุรี พบว่า กลุ่มตัวอย่างน่าจะมีความเชื่อว่า รอยเลื่อนของแผ่นดินที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวหรือการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ไม่มีอิทธิพลหรือผลกระทบในเชิงจิตวิทยาต่อกลุ่มตัวอย่าง โดยเชื่อว่าการเกิดแผ่นดินไหวจะไม่รุนแรงจนทำให้เกิดปัญหาเขื่อนพังทลายในขณะเดียวกันการเตรียมความพร้อมและการระวังป้องกันเป็นสิ่งจำเป็น โดยเฉพาะในการให้ความรู้ความเข้าใจ แนวทางการปฏิบัติ และทักษะปฏิบัติเพื่อพร้อมปฏิบัติไปในแนวทางที่ถูกต้อง หากเกิดกรณีสุวิสัยที่เป็นไปได้ และการเกิดอุบัติเหตุอื่น ๆ ดังนั้น บุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ (หน่วยงานราชการ สถานศึกษา กฟผ. และบุคลากรของเขื่อน) จำเป็นจะต้องรับเป็นเจ้าภาพ และดำเนินการในกิจกรรมต่างๆ อย่างจริงจัง และต่อเนื่อง โดยเฉพาะการตรวจและติดตามผลต่างๆ เช่น ความมั่นคงของเขื่อน ทักษะความชำนาญ ความรู้ความเข้าใจ และการเฝ้าระวังอุบัติเหตุตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการระวังป้องกัน การเตือน และการป้องกันภัยพิบัติ

บรรณานุกรม

- [1.] กาญจนบุรี. (2551). *แผนพัฒนาจังหวัดกาญจนบุรี 4 ปี*. สืบค้นจาก http://www.kanchanaburi.go.th/au/database_sar_show.php.

ภัทรพล สุวรรณโหม, เกรียงศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์
วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

- [2.] กาญจนา เดชคุ้ม. (2541). การศึกษาความเครียดของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. การตรวจวัดแผ่นดินไหว. (มปป.). สืบค้นจาก <http://www.rmutphysics.com/CHARUD/specialnews/4/earthquake/index3.htm>.
- [3.] กฤษติกา คงสมพงษ์. (2548). วิถีชีวิตและพฤติกรรมของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยสึนามิ Before and After. ภาควิชาการตลาด สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ สืบค้นจาก <http://www.rmutphysics.com/CHARUD/specialnews/4/earthquake/index8.htm>.
- [4.] ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว. (มปป.). สืบค้นจาก <http://www.rmutphysics.com/CHARUD/specialnews/4/earthquake/index8.htm>.
- [5.] ขนาดและความรุนแรงของแผ่นดินไหว. (มปป.). สืบค้นจาก <http://www.rmutphysics.com/CHARUD/specialnews/4/earthquake/index4.htm>.
- [6.] คัดนางค์ แจ่มใจ. (2532). สถานภาพและแนวโน้มการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [7.] คัทรียา รัตนวิมล. (2545). ความเครียดในบทบาทของผู้ดูแลผู้สูงอายุที่อยู่ในภาวะพึ่งพา : กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมือง จังหวัดสุโขทัย. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [8.] จรินทร์ทิพย์ แก้วกล้า. (2543). การเปิดรับและการใช้ประโยชน์จากสื่อมวลชน ในช่วงวิกฤตเศรษฐกิจของชาวกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [9.] จิริสุดา ธาณีรัตน์. (2547). ความชุกและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความเครียดจากงานของบุคลากรในโรงพยาบาลปทุมธานี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [10.] จิรพันธ์ ไตรทิพจรัส. (2548). ผลกระทบจากภัยพิบัติคลื่นสึนามิและความต้องการความช่วยเหลือของประชาชนจังหวัดภูเก็ต. มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต สืบค้นจาก http://www.suicidethai.com/abstract/abstract_detail.asp?ntitle=ผลกระทบจากภัยพิบัติคลื่นสึนามิและความต้องการความช่วยเหลือของประชาชนจังหวัดภูเก็ต&id=3986.
- [11.] ชรัมพร จิตดีโกศล. (2547). กระบวนการประชาสัมพันธ์รณรงค์ โครงการลดอุบัติเหตุทางการจราจรของเครือข่ายอุบัติเหตุ. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [12.] ดลฤดี โรจน์วิริยะ และ สุวิมล สมัตถะ. (2548). การฟื้นฟูสภาพจิตใจผู้ประสบภัยธรณีพิบัติบ้านบางเบน อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง. วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศกรมแพทย์ทหารอากาศ กองบัญชาการสนับสนุนทหารอากาศ. สืบค้นจาก http://www.suicidethai.com/abstract/abstract_detail.asp?ntitle=%&id=3975.
- [13.] ทฤษฎีจิตวิเคราะห์ของฟรอยด์. (มปป.). สืบค้นจาก <http://www.novabizz.com/NovaAce/Personality/TheoryFreud.htm>.
- [14.] อีร์จุท จรัสโยธินนุวัฒน์. (2547). ประสบการณ์ความสะเทือนใจของผู้ประสบเหตุการณ์ไฟไหม้ : กรณีศึกษาชุมชนในเขตบางเขน. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [15.] อีร์ชัย ชุตินันต์. (2551). “คนเมืองกาญจน์เหลืออดซึ้ง เชื้อนสร้างปัญหา ไห้ยกทั้ง”. สืบค้นจาก <http://www.365daynews.com>.
- [16.] อีระพล อันมัย. (2543). บทบาทหนังสือพิมพ์กับการพึ่งพาข่าวสารของชาวบ้านที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนปากมูล. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [17.] ธวัช วิรัตน์พงศ์ และคณะ. (2545). การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการกู้ภัยพิบัติทางทะเล. สภาวิจัยแห่งชาติ. คัดนางค์ แจ่ม สืบค้นจาก <http://www.trf.or.th/research/abstract/Thai/RDG4330010.txt>.

ภัทรพล สุวรรณโถม, เกรียงศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์
วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

- [19.] ธวัชชัย ดิงส์ชัยลี และคณะ. (2546). *โครงการวิจัย การพัฒนาแผนหลักการจัดการภัยธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ : น้ำท่วม น้ำแล้ง และแผ่นดินถล่ม*. สภาวิจัยแห่งชาติ. สืบค้นจาก <http://www.365daynews.com>
<http://www.trf.or.th/research/abstract/Thai/RDG4530024.txt>.
- [20.] บุญจรัตน์ ชิวพูนผล. (2547). *ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความกลัวต่อปฏิกิริยาตอบสนองจากบุคคลสำคัญ การเผชิญความเครียด การสนับสนุนทางสังคม และภาพลักษณ์ของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมหลังผ่าตัด*. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [21.] นุชบา สุวรรณเทวะคุปต์. (2548). *ความเครียดของผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุการจราจรทางบกที่พักรักษาตัวแผนกอุบัติเหตุในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [22.] บำรุง สุขพรรณ. (2522) *บทบาทของสื่อในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การวางแผนครอบครัว*.
- [23.] บัวทอง สว่างโสภาคกุล. (2545). “*พยาธิสภาพทางพฤติกรรม*”, *จิตวิทยาทั่วไป*. พิมพ์ครั้งที่ 8. คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- [24.] ปิยรัชต์ จงเจริญ. (2550). “*ตื่นตัวเพื่อข้ามพ้นความตื่นกลัวแผ่นดินไหว ปัจจัยเสี่ยงเขื่อนแตก*”. โปสเตอร์เผยแพร่. ฉบับประจำวันพุธที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ.2550. หน้า A12. สืบค้นจาก http://www.thaienv.com/th/index.php?option=com_content&task=view&id=25&Itemid=27.
- [25.] ปิยรัตน์ วงศ์ทองเหลือ. (2544). *ประสิทธิภาพการใช้สื่อเพื่อรณรงค์สิ่งแวดล้อมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม*. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [26.] เป็นหนึ่ง วานิชชัย และ นคร ภู่วโรดม. (2547). *โครงการลดภัยพิบัติจากแผ่นดินไหวในประเทศไทย (ระยะที่ 1) โครงการย่อยที่ 3 การตรวจวัดและศึกษาคุณสมบัติเชิงพลศาสตร์ (Dynamic Properties) ของอาคารสูงในกรุงเทพมหานคร*. สภาวิจัยแห่งชาติ. สืบค้นจาก <http://www.trf.or.th/research/abstract/Thai/RDG4530024.txt>.
- [27.] เป็นหนึ่ง วานิชชัย และคณะ. (2547). *โครงการลดภัยพิบัติจากแผ่นดินไหวในประเทศไทย (ระยะที่ 1) โครงการย่อยที่ 4 การประเมินระดับความต้านทานแผ่นดินไหวของอาคารในกรุงเทพมหานคร และศึกษาหาวิธีปรับปรุงอาคารที่อ่อนแอให้มีความต้านทานแผ่นดินไหวในระดับที่เหมาะสม*. สภาวิจัยแห่งชาติ. สืบค้นจาก <http://www.trf.or.th/research/abstract/Thai/RDG4530024.txt>.
- [28.] เป็นหนึ่ง วานิชชัย. (2549). *ภัยพิบัติที่เกิดจากแผ่นดินไหว*. สืบค้นจาก http://tsunami.learn.in.th/eq/chap2/02_01.html.
- [29.] ปัญญา จารุศิริ และคณะ. (2547). *การสำรวจรอยเลื่อนมีพลัง (Active Fault) ในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง-แพร่*. สภาวิจัยแห่งชาติ. สืบค้นจาก <http://www.trf.or.th/research/abstract/Thai/RDG4530030.txt>.
- [30.] (2549). *การสำรวจรอยเลื่อนมีพลัง (Active Fault) ในเขตพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี*. สภาวิจัยแห่งชาติ. สืบค้นจาก <http://www.trf.or.th/research/abstract/Thai/RDG4530030.txt>.
- [31.] พารณี ปัทมานันท์. (2544). *การเสนอข่าวของหนังสือพิมพ์กับการรับรู้และปฏิกิริยาตื่นตระหนกของผู้รับสาร ที่อยู่ในภาวะความเครียดโคบอลต์ 60*. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์ มหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [32.] พิษณุรักษ์ ปิตาทะสังข์. (2548). *การเล่าเรื่องและการสร้างความจริงทางสังคมในข่าวคลื่นยักษ์สึนามิ*. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [33.] แพรภัทธา ยอดแก้ว. (มปป.). *กลไกในการป้องกันตัวเอง (Defense Mechanism)*. สืบค้นจาก <http://gotoknow.org/blog/theories/283791>.

ภัทรพล สุวรรณโถม, เกรียงศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์
วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

- [34.] พรพิมล วรดิถก. (2524). พฤติกรรมการรับข่าวสารที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกกาแฟของเกษตรกร กิ่งอำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [35.] พัชรมณี เย็นมันคง. (2539). การสื่อสารในภาวะความเสี่ยงของผู้รับสารในเขตที่จะมีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนจากขยะ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [36.] มนตรี สุดสม. (2541). กลยุทธ์การสื่อสารเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางการจราจรในจังหวัดภูเก็ต วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [37.] ยุพดี ชัยศักดิ์. (2524). บทบาทของสื่อที่มีผลต่อการยอมรับฝ่ายพันธุ์ใหม่ ของสมาชิกนิคมสร้างตนเองลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [38.] วรากร ไม้เรียง และคณะ. (2543). ระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดิน. สภาวิจัยแห่งชาติ. สืบค้นจาก <http://www.trf.or.th/research/abstract/Thai/RDG4130003.txt>.
- [39.] วรากร ไม้เรียง และ สันติ ไทยยีนวงษ์. (2549). จัดทำแผนที่แสดงโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม โดยพิจารณาจากปัจจัยที่ไม่คงที่ พื้นที่เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี กมลา-ป่าตอง จ.ภูเก็ต ลุ่มน้ำก้อ จ.เพชรบูรณ์ และลุ่มน้ำสรอย-น้ำพุ จ.แพร่. สภาวิจัยแห่งชาติ. สืบค้นจาก <http://www.trf.or.th/research/abstract/Thai/RDA4730001.txt>.
- [40.] วรินทร์ บุญเยี่ยม. (2543). ความซุกซนของความเครียดจากการทำงานและปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องของแรงงาน ส่วนการผลิตโรงงานอุตสาหกรรมแมกเนติกเทปและอัลคาไลน์แบตเตอรี่แห่งหนึ่ง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [41.] วรินทร์ งามสุด. (2547). แหล่งความเครียดของนิสิตปริญญาตรีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [42.] วิรัช ผาสุข. (2532). กลไกป้องกันตนเองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 12. วิทยานิพนธ์การศึกษา มหาวิทยาลัย สาขาจิตวิทยาการแนะแนว มหาวิทยาลัยบูรพา.
- [43.] วุฒินันท์ สุวิมลพันธ์. (2539). การตระหนักรู้และพฤติกรรมการรับสื่อโฆษณาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [44.] เสถียร เขยประทับ. (2525). การสื่อสารและการพัฒนา. กรุงเทพฯ : คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [45.] สถิติแผ่นดินไหวในประเทศไทย. (มปป.). สืบค้นจาก <http://www.rmutphysics.com/CHARUD/specialnews/4/earthquake/index5.htm>.
- [46.] สมิทธิ ธรรมโรช. (2548). “ชี้ไทยเสี่ยงไหว 7.5 ท่วง 2 เชื่อนรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์”. ข่าวสด. ฉบับวันที่ 11 ต.ค. 2548. สืบค้นจาก http://www.dmr.go.th/ewt_news.php?nid=5199&filename=in.
- [47.] สารภี กาญจนโรจน์พันธ์. (2548). ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความกลัวของเด็กวัยเรียนที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [48.] สุกัญญา สุดบรรทัด. (2539). โครงการวิจัยสำรวจความรู้ ทัศนคติ และการยอมรับของประชาชนต่อเทคโนโลยีสารสนเทศ. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [49.] ชาดา ชินะจิตร. (2548). “ระบบเตือนภัยงานที่ต้องสร้างจากฐานข้อมูลงานวิจัย”. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.). ประชาไท. วันอังคารที่ 1 เมษายน 2548. สืบค้นจาก <http://www.prachatai.com/journal/2005/01/2108>.

ภัทรพล สุวรรณโถม, เกรียงศักดิ์ ทวีวัฒน์, สมเกียรติ สุขุมพันธ์
วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (94-104)

- [50.] สุภารัตน์ สุขสวัสดิ์. (2548). การเผยแพร่เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของโรงเรียนสู่ชุมชน : กรณีศึกษาโรงเรียนบ้านสามขาและชุมชนบ้านสามขา จังหวัดลำปาง. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [51.] สุทธิรักษา คูรัตน์. (2534). ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการใช้เทคโนโลยีการสื่อสารเพื่อพัฒนาองค์การ ศึกษาเฉพาะกรณีบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [52.] สุพจน์ เตชวรสินสกุล. (2548). การศึกษาการเพิ่มความรุนแรงของแผ่นดินไหวเนื่องมาจากสภาพดิน (Site Amplification) ในบริเวณกรุงเทพมหานคร และจังหวัดเชียงราย. สภาวิจัยแห่งชาติ. สืบค้นจาก <http://www.trf.or.th/research/abstract/Thai/RDG4530032.txt>.
- [53.] สุภาพ แด้อาชา. (2548). “มองต่างมุม แผ่นดินไหว’ กระทบเขื่อนกาญจน์”. มติชนรายวัน . ฉบับวันอังคารที่ 6 กันยายน 2548. หน้า 9. สืบค้นจาก <http://lib.kru.ac.th/rLocal/stories.php?story=05/09/14/99990>.
- [54.] สุมาลี ประจวบ และคณะ. (2547). การสร้างฐานข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่บันทึกได้ด้วยเครือข่ายสถานี. สภาวิจัยแห่งชาติ. สืบค้นจาก <http://www.trf.or.th/research/abstract/Thai/RDG4530031.txt>
- [55.] สุรัตน์ เมธิกุล. (2545). การปฏิรูปสื่อในยุคสังคมไร้พรมแดน: วิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้ม และผลกระทบที่มีต่อการปฏิรูปวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ของไทย. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์..
- [56.] สุวิทย์ ไคสุวรรณ. (2547). รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ แหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว: รอยเลื่อนมีพลังในจังหวัดกาญจนบุรี. สืบค้นจาก <http://www.dmr.go.th/geohazard/earthquake/KanchanaburiFault.htm>.
- [57.] อติสุข มาลากุล ณ อยุธยา. (2546). ภาวะวิตกกังวลและซึมเศร้าในนิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [58.] อภิชัย ขวเจริญพันธ์. (2550). “จับตา 13 รอยเลื่อนอันตราย ขั้วรอยแผ่นดินไหว”. สืบค้นจาก <http://highlight.kapook.com/view/11230>.
- [59.] อาภา เอร่าวัน. (2545). บทบาทของการสื่อสารแบบบอกต่อในการตัดสินใจซื้อ. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [60.] อาริรัตน์ แสงศิริ. (2548). ความชุกของโรคเครียดภายหลังเหตุการณ์สะเทือนขวัญในผู้ป่วยที่ติดสารแอมเฟตามีนที่เข้ารับการรักษาในสถาบันอัญญาภิรักษ์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [61.] อารีย์วรรณ ทัดตะศิริ. (2543). การเมืองเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินบ่อนอก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์. วิทยานิพนธ์รัฐศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [62.] อุดม มาสแสง. (2545). ภาวะเครียด ความรู้ เจตคติ และการปฏิบัติต่อระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนของครูที่ปรึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดปราจีนบุรี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.