

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการเสริมสร้างพลังอำนาจในการป้องกันอันตรายจากสารเคมีของพนักงานศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action Research) กลุ่มตัวอย่างจำนวน 29 คน โดยประยุกต์ใช้กระบวนการเสริมสร้างพลังอำนาจในการป้องกันอันตรายจากสารเคมี และติดตามผลการจัดกิจกรรมโดยใช้ การสังเกต จากกระบวนการกลุ่ม และแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุระหว่าง 41-50 ปี มีสถานภาพโสด มีการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 4 มีรายได้ต่อเดือนระหว่าง 3,000-5,000 บาท ทำงานในศูนย์วิจัยพืชไร่มาเป็นระยะเวลาเฉลี่ย 10.1 ปี ด้านพฤติกรรมสุขภาพกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการดื่มแอลกอฮอล์ ไม่เคยมีปัญหาสุขภาพ และเคยได้รับการตรวจสุขภาพในปีที่ผ่านมา

1. กระบวนการจัดกิจกรรมการเสริมสร้างพลังอำนาจ พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความสนใจในการค้นพบสภาพการณ์จริงและการสะท้อนคิดอย่างมีจิตวิญญาณ การกำหนดข้อควรปฏิบัติร่วมกัน รวมทั้งการลงมือปฏิบัติ ในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี ทั้งก่อน ระหว่าง และหลังใช้สารเคมี

2. ผลการการจัดกิจกรรมการเสริมสร้างพลังอำนาจในการป้องกันอันตรายจากสารเคมีของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า

2.1 การรับรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากสารเคมี ก่อนและหลังการจัดกิจกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

2.2 ทักษะเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากสารเคมี ก่อนและหลังการจัดกิจกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

2.3 การปฏิบัติตนในการใช้สารเคมี

2.3.1 การปฏิบัติตนก่อนการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชและโรคพืชภาพรวม ก่อนและหลังการจัดกิจกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

2.3.2 การปฏิบัติตนระหว่างการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชและโรคพืชภาพรวม ก่อนและหลังการจัดกิจกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

2.3.3 การปฏิบัติตนหลังการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชและโรคพืชภาพรวม ก่อนและหลังการจัดกิจกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

The study aimed at investigating effect of empowerment activities for promoting preventive action against hazardous chemical substance of Crop Research Center Staff in Chiang Mai. The samples were 29 crop research center staff. The application of Self-empowerment Process was made in order to find out impacts on healthy behavior; observation, questionnaire as well as group discussion were made for the purpose. Data Analysis by descriptive statistic, frequency, percentage, mean, standard deviation and compare mean by pair t-test.

The results showed that:

The most of sample were males, age 41-50 years, single, education were primary school, income per month 3,000-5,000, work experience in Crop Research Center Staff mean 10.1 years. Health behavior found that most of them drank alcohol, no health problem and had health examination in last year.

1. The application of Empowerment Process found that the sample interested in discovering reality, critical reflection by make practice agreement and taking charge for

2. As for the investigation made on Self-empowerment activities for promoting preventive action against hazardous chemical substance; the results were as follows:

- 2.1 As for their perceived for hazardous chemical substance application after the activities; their means of perceived was higher before the activities was statistically difference at the 0.01 level

- 2.2 As for their attitude for hazardous chemical substance application after the activities; their means of attitude was higher before the activities was statistically difference at the 0.01 level

- 2.3 As for their hazardous chemical substance using

- 2.3.1 As for their hazardous chemical substance using before the activities; their means chemical substance using before was higher than what they had before the activities was statistically difference at the 0.05 level

- 2.3.2 As for their hazardous chemical substance using during the activities; their means chemical substance using before was higher than what they had before the activities was statistically difference at the 0.05 level

- 2.3.3 As for their chemical using after; their means chemical substance using before was higher than what they had before the activities was statistically difference at the 0.05 level