

การศึกษาความรู้และความสามารถในการใช้ชุดทดสอบสารปนเปื้อนในอาหาร (Test Kit) ของแกนนำ อย.น้อยโรงเรียนหนองก่พิทยานุ อําเภอหนองก่ จังหวัดบุรีรัมย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ทั่วไปและความรู้ในการใช้ชุดทดสอบสารปนเปื้อนในอาหารรวมถึงการศึกษาความสามารถในการใช้ชุดทดสอบสารปนเปื้อนในอาหาร (Test Kit) ของสารบอแรกซ์ สารฟอกขาว และสารฟอร์มาลิน

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยการใช้แบบทดสอบและการสังเกตการปฏิบัติการตรวจสอบสารปนเปื้อนในอาหารตามเกณฑ์คู่มือเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล

ผลการศึกษาพบว่า แกนนำ อย.น้อยที่ทำการศึกษามีจำนวน 72 คน แบ่งเป็นเพศชายจำนวน 12 คน เพศหญิง จำนวน 60 คน ส่วนใหญ่มีอายุการเป็นสมาชิก 2 ปี จำนวน 47 คน (ร้อยละ 83.3) เคยได้รับการอบรม 6 ครั้ง จำนวน 46 คน (ร้อยละ 63.9) ในส่วนความรู้ทั่วไปและความรู้ในการใช้ชุดทดสอบสารบอแรกซ์ สารฟอกขาว และสารฟอร์มาลิน พบว่าแกนนำ อย.น้อยส่วนใหญ่มีความรู้ในระดับดี (4 คะแนน) รองลงมาคือความรู้ในระดับดีมาก (5 คะแนน) เท่ากันทั้ง 3 สาร การปฏิบัติการตรวจสอบสารปนเปื้อนในอาหารโดยใช้ชุดทดสอบสารปนเปื้อนในอาหาร (Test Kit) พบว่า การทดสอบตรวจสอบสารบอแรกซ์ในอาหารมีแกนนำ อย.น้อยที่ผ่านเกณฑ์การประเมินจำนวน 13 คน (ร้อยละ 18.1) สารฟอกขาวผ่านเกณฑ์จำนวน 18 คน (ร้อยละ 25.0) และสารฟอร์มาลินผ่านเกณฑ์จำนวน 17 คน (ร้อยละ 23.6)

สรุปผลการศึกษา แกนนำ อย.น้อยส่วนใหญ่มีความรู้ในภาคทฤษฎีในระดับดีแต่ในภาคการปฏิบัติการมีแกนนำ อย.น้อยที่ไม่ผ่านเกณฑ์เป็นจำนวนมากโดยเกณฑ์ที่แกนนำ อย.น้อยไม่ได้ปฏิบัติคือ การเขียนชื่อตัวอย่างอาหารที่จะทดสอบติดที่ด้วยทดสอบ

A study of knowledge and practical skill in testing food contaminant of Or. Yor. Noi in Nongkee Phittayakhom school Buriram, was conducted in order to investigate general knowledge and practical skill in testing food contaminant to detect Borax, sodium hydrosulfate, and Formalin substances.

This research is a quantitative study. In order to collect data, researcher selected questionnaire and observation on manual-based operation on testing food contaminant as research tools.

As the result, selected population of the study was 72 Or.Yor.NoI They were 12 male and 60 female. The majority of the population (83.3%) had 2 years membership which was 47. There were 46 of them (63.9%) admitted to the seminars 6 times. General knowledge and practical skill in testing of using food contaminant to detect Borax, Sodium Hydrosulfate, and Formalin substances of Or.Yor.NoI showed that the majority of the entire population had "good" (4 points) level on the knowledge and the following group had "excellent" (5 points) level to detect those 3 substances. The number of the qualified Or.Yor.NoI on using food Contaminant Test Kit were 13 (18.1%) on Borax, 18 (25.0%) on Sodium Hydrosulfate, and 17 (23.6%) on Formalin substance.

In conclusion, the majority of the Or.Yor.NoI had good level on academic knowledge. However, few of them qualified the functional operation. Or.Yor.NoI did not write the food sample names on the tested bowls.