

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นสำหรับผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย คือ ผู้รับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล ของบริษัทที่เป็นสมาชิกสมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป และสมาคมอาหารแช่เยือกแข็งไทย จำนวน 140 บริษัท บริษัทละ 1 คน รวม 140 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นสำหรับผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล ซึ่งได้รับการตรวจสอบความเที่ยงตรงโดยผู้ทรงคุณวุฒิและมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .98 เก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2550 โดยการส่งและรับคืนแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ได้แบบสอบถามคืนจำนวน 140 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S) ผลการวิจัยสรุปว่า ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นสำหรับผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล โดยภาพรวมมีความจำเป็นอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า อยู่ในระดับมาก 4 ด้าน และระดับปานกลาง 4 ด้าน เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยได้ดังนี้

1. ทักษะในการใช้ความรู้พื้นฐานในการพัฒนาความสามารถในระดับสูงขึ้นตามสภาพการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี
2. ทักษะในการออกแบบและการพัฒนาระบบงานฐานข้อมูล
3. ทักษะในการวิเคราะห์ วางแผน ควบคุม โครงการทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศตลอดจนการประเมินผลงานและการเขียนรายงานจากการค้นคว้า วิจัย
4. ทักษะในการสรุปประเมินผล เขียนรายงานและนำเสนอผลงานด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. ทักษะในการเป็นผู้ประสานงานระหว่างวิศวกร และช่างฝีมือ ในการสั่งการ การควบคุม การตรวจสอบ และวิเคราะห์ปัญหาในงานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. ทักษะในการออกแบบและพัฒนา Interactive Web Site
7. ทักษะในการพัฒนา Applications ด้วย Object Oriented Techniques
8. ทักษะในการพัฒนา Enterprise Web Based Applications ด้วย Extensible Markup Language

The purpose of this study was to study the information technology skills of workers for seafood processing industry.

The 140 subjects, each taken from each company, were information technology workers in seafood processing industry of 140 companies which are the members of Thaifood Processors Association and Thai Frozen Foods Association.

The research tool was a questionnaire measuring the necessity level of information technology skills which was verified by experts with reliability of .98 . Data collection process was undertaken during January - February, 2007. The questionnaires were sent to and from the subjects via traditional mail with the returning rate of 100 percent.

The data was analyzed by using mean and standard deviation. Overall necessity level of information skills was at moderate level. The 4 skills at the most level, and the other 4 skills at the moderate level ranking serially from max to min of mean values were the followings:

1. The skill in using basic knowledge for developing the ability to higher level according to technology change.
2. The skill in designing and developing database.
3. The skill in analyzing, planning, controlling and assessing computer and information project including research report writing.
4. The skill in summarizing, writing and presenting computer and information project respectively.
5. The skill in co-ordinate between engineers and workers, ordering, controlling, checking and analyzing computer and information project.
6. The skill in designing and developing interactive web site.
7. The skill in developing applications by object oriented techniques.
8. The skill in developing enterprise web based applications by extensible markup language.