

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การตรวจหาแบคทีเรียในอาหารปรุงสำเร็จที่จำหน่าย ณ โรงอาหารในโรงพยาบาลของรัฐแห่งหนึ่ง	
ผู้เขียน	นางสาวอัญชลิ จันทร์ประเสริฐ	
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (โภชนศาสตร์ศึกษา)	
คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์ ดร. ศักดา พริงล้ำภู	ประธานกรรมการ
	รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจหาแบคทีเรียในอาหารปรุงสำเร็จที่จำหน่าย ณ โรงอาหารในโรงพยาบาลของรัฐแห่งหนึ่ง ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ อาหารปรุงสำเร็จ แบ่งตามวิธีปรุง 4 ประเภท ได้แก่ อาหารประเภทผัด อาหารประเภทต้ม อาหารประเภทแกง และอาหารประเภทยำ จากร้านจำหน่ายอาหารจำนวน 6 ร้าน เก็บตัวอย่างอาหารปรุงสำเร็จทั้งหมด 2 ครั้ง ในระหว่างวันที่ 25 มกราคม ถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2551 รวมทั้งสิ้น 51 ตัวอย่าง ในการศึกษาค้นคว้านี้ วิธีการวิเคราะห์หาเชื้อ Escherichia coli (E.coli) ในตัวอย่างอาหารปรุงสำเร็จคือ วิธี MPN (Most Probable Number) ซึ่งเป็นวิธีการวิเคราะห์หอยังมีมาตรฐาน ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติค่าร้อยละ ผลการศึกษา พบว่า อาหารปรุงสำเร็จจำนวน 4 ตัวอย่างจากทั้งหมด 51 ตัวอย่าง (ร้อยละ 7.84) ตรวจพบเชื้อ Escherichia coli (E.coli) และจากการสังเกตพฤติกรรมของผู้สัมผัสอาหารพบว่า ผู้สัมผัสอาหารบางคนไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหาร

Independent Study Title	Detection of Bacteria in Ready Cooked Foods at Canteens in a Public Hospital	
Author	Miss Anchalee Junprasert	
Degree	Master of Science (Nutrition Education)	
Independent Study Advisory Committee	Lect. Dr. Sakda Pruenglampoo	Chairperson
	Assoc. Prof. Prayad Saiwichian	Member

ABSTRACT

The purpose of this study was to detect of bacteria in ready cooked foods at canteens in a public hospital. The population in this study were ready cooked foods by different cooking methods, namely stir-fry dishes, boiling dishes, curries dishes and salads. Samples were collected two times during 25th January to 20th February, 2008 from 6 food shops. There were 51 ready cooked foods. In this study, the method for determining Escherichia coli (E.coli) in the samples was MPN method (Most Probable Number). It is a standard method of the Department of Medical Science, Ministry of Public Health, Thailand. The data were analyzed by percentage.

The results showed that Escherichia coli (E.coli) were found in 4 of 51 ready cooked foods (7.84%). Regarding the observation of food handlers' behavior, it was found that some of them did not practice followed the rules of food sanitation.