



**ปัจจัยการรับรู้ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี
ของผู้ปกครอง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา**

**Perceived Factors Affecting the Decision to Vaccination Against COVID-19 among
Children aged 6 months to 4 years of Parents in Singhanakhon District,
Songkhla Province**

อรุณศิริ สามนกฤษณะ^{1*}, นวรัตน์ ไวมภู²

Arunsi Samonkridsana^{1*}, Navarat Waichompu²

(Received: February 14, 2023; Revised: March 25, 2023; Accepted: April 26, 2023)

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ปัจจัยการรับรู้การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 2) การตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 และ 3) ปัจจัยการรับรู้ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ปกครอง คำนวณกลุ่มตัวอย่างโดยใช้โปรแกรม G*Power ได้กลุ่มตัวอย่าง 172 คน และสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถาม หาค่าความตรงเชิงเนื้อหาโดยการหาค่า IOC¹ได้ระหว่าง 0.67-1.00 และหาค่าความเชื่อมั่นโดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค ได้ค่าเท่ากับ 0.85 และ 0.87 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน วิเคราะห์ปัจจัยการรับรู้ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 โดยใช้สถิติถดถอยเชิงพหุคูณทีละขั้นตอน ผลการวิจัยพบว่า

1. ปัจจัยการรับรู้การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ภาพรวมรายด้านและรายข้อ อยู่ในระดับมาก ($M = 4.23$, $S.D. = 0.37$)

¹กลุ่มงานบริการด้านปฐมภูมิและองค์รวม โรงพยาบาลสิงหนคร

¹Primary and Holistic care Singhanakorn Hospital

²คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

²Faculty of Education and Liberal Arts, Hatyai University

*Corresponding Author: arunsiri_sa@hotmail.com



2. การตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ภาพรวมรายด้านและรายข้อ อยู่ในระดับมาก ($M = 4.24$, $S.D. = 0.44$)

3. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ได้แก่ ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน ($Beta = .358$) และ ด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน ($Beta = .463$) โดยสามารถอธิบายความแปรปรวนได้ร้อยละ 55.60 ($adj.R^2 = .556$, $p < .001$) และมีความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำนาย .29396

คำสำคัญ: ปัจจัยการรับรู้ การตัดสินใจฉีดวัคซีน วัคซีนป้องกันโรคโควิด 19

Abstract

The objectives of this research were 1) to study the perception factors of COVID-19 vaccination, 2) to study the decision to vaccinate against COVID-19, and 3) to study the perception factors of parents affecting the decision to vaccinate against COVID-19. The sample group was 172 parents, calculated by the G*Power program. The tool used was a questionnaire, received the IOC between 0.67-1.00 and the Cronbach's alpha coefficient. at 0.85. Data were analyzed by descriptive statistics: frequency, percentage, mean, standard deviation.

The analysis of cognitive factors affecting the decision to vaccinate against COVID-19 using step-by-step multiplicative regression showed as follows:

1. Factors of awareness of vaccination against COVID-19 in children aged 6 months to 4 years, the overview of each aspect and each item were at a high level.

2. The decision to vaccinate against COVID-19 in children aged 6 months to 4 years, the overview of each aspect and each item were at a high level.

3. Factors influencing the decision to vaccinate against COVID-19 were the perceived benefits of the vaccine ($Beta = .358$) and the safety and side effects of the vaccine ($Beta = .176$). The variance was 55.60% ($adj.R^2 = .556$, $p < .001$), with a statistical significance at the .001 level and a standard error of prediction of .29396.

Keywords: perception factors, decision to Vaccination, COVID-19 vaccine



บทนำ

สถานการณ์การติดเชื้อไวรัสโควิด 19 ในประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ.2563 จนถึงช่วงต้นปี พ.ศ.2565 มีจำนวนผู้ป่วยติดเชื้อโควิด 19 มากขึ้น โดยเฉพาะในเด็กซึ่งเป็นกลุ่มประชากรที่ไม่ได้รับวัคซีนป้องกันโรค ประกอบกับไวรัสมีการปรับตัวกลายพันธุ์เกิดสายพันธุ์ใหม่อย่าง โอมิครอน (Omicron) ก่อให้เกิดการระบาดในวงกว้าง ยากต่อการรับมือป้องกัน เห็นได้จากข้อมูลการติดเชื้อในเด็กปฐมวัย (0-6ปี) ตั้งแต่ 1 เมษายน 2564 ถึง 17 กุมภาพันธ์ 2565 พบเด็กติดเชื้อสะสม 107,059 ราย เสียชีวิต จำนวน 29 ราย แต่จะพบจำนวนการติดเชื้อสูงกว่าในเด็กเล็กที่อายุน้อยกว่า 2 ปี แสดงให้เห็นว่ากลุ่มเด็กที่อายุน้อยกว่า 2 ปี โดยเฉพาะ 0-1 ปี เป็นกลุ่มที่ติดเชื้อง่ายกว่ากลุ่มอื่น ๆ เนื่องจากเด็กไม่สามารถดูแลตนเอง อีกทั้งยังไม่มีวัคซีนสำหรับเด็กเล็ก (Phersriwatchara, 2022) โดยเด็กที่ติดเชื้อจะมีการแสดงอาการหลากหลาย ตั้งแต่มีอาการเจ็บป่วยเล็กน้อยจนถึงป่วยหนัก ปัจจัยเสี่ยงสำคัญทำให้เจ็บป่วยหนัก ได้แก่ อายุต่ำกว่า 1 ปี เด็กที่มีโรคประจำตัว เช่น โรคปอดเรื้อรัง โรคหัวใจ หรือโรคที่มีผลต่อระบบภูมิคุ้มกัน เป็นต้น แม้ผู้ป่วยเด็กที่มีสุขภาพแข็งแรงก็สามารถป่วยหนักได้ ผู้ป่วยจะแสดงอาการภายในวันที่ 2-14 ภายหลังจากได้รับเชื้อโควิด 19 แม้ว่าเด็กที่ติดเชื้อโควิด 19 จะมีอาการไม่รุนแรงเท่าผู้ใหญ่ หรือผู้สูงอายุ แต่หลังจากหายป่วยโควิด 19 แล้ว กลับพบว่าเด็กจำนวนหนึ่งที่มีอาการป่วยเป็นภาวะ MIS-C (Multisystem Inflammatory Syndrome in Children) ก่อให้เกิดอาการอักเสบทั่วร่างกายหลายระบบในเด็ก ซึ่งเป็นภาวะที่มีการอักเสบของอวัยวะหลายระบบในร่างกายพร้อม ๆ กัน มักพบมีอาการตามหลังการติดเชื้อโควิด 19 แล้วประมาณ 2-6 สัปดาห์ โดยเฉพาะอาการในระบบหัวใจ ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ไต สมอ่ง ผิวหนัง และตา (Turongsomboon, 2021) บางรายมีอาการรุนแรงถึงขั้นต้องเข้ารับการรักษาในหอผู้ป่วยวิกฤติ และมีโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนถึงแก่ชีวิตได้

จากการทบทวนปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 พบว่า ปัจจัยการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน การรับรู้ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ และความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการเข้ารับฉีดวัคซีน เห็นได้จากงานวิจัยของ Chuenjai and Punturaumporn (2021) ที่ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโคโรนาไวรัส (Covid 19) ของประชากรในกรุงเทพมหานคร พบว่า ปัจจัยการรับรู้ความรุนแรงของโรค และความคาดหวังในประสิทธิภาพส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโคโรนาไวรัส (Covid 19) และการศึกษาของ Pobkeeree and Thaweelap (2019) ที่พบว่าปัจจัยทำนายการยอมรับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลของผู้สูงอายุอำเภอพระพุทธรบาทจังหวัดสระบุรี ได้แก่ ปัจจัยการรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรค การรับรู้ความรุนแรงของการเกิดโรค การรับรู้ประโยชน์ของวัคซีน การรับรู้อุปสรรคของการฉีดวัคซีน



และการเข้าถึงบริการฉีดวัคซีน จากงานวิจัยดังกล่าวเห็นได้ว่าปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีน มีหลายปัจจัย ซึ่งการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี เป็นการตัดสินใจของผู้ปกครอง ดังนั้นปัจจัยการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน การรับรู้ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ และความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน จึงเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการตัดสินใจ

โรงพยาบาลสิงหนคร อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา เป็นหน่วยบริการฉีดวัคซีนโควิด 19 ในทุกกลุ่มอายุ เปิดให้บริการทุกวันพฤหัสบดี ของสัปดาห์ ซึ่งผู้รับบริการส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มวัยทำงาน มาฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นที่ 3 และ 4 ส่วนการรับวัคซีนโควิด 19 ในกลุ่มเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี พบว่ามารับบริการเพียง 10 ราย เนื่องจากรัฐบาลมีการจัดส่งวัคซีนในกลุ่มเด็ก 6 เดือน ถึง 4 ปี และเริ่มเปิดให้บริการฉีดวัคซีนโควิด 19 ในกลุ่มเด็กเล็ก และการประชาสัมพันธ์ไม่ทั่วถึง จึงได้เน้นช่องทางการเข้าถึงสื่อประชาสัมพันธ์ เช่นทางไลน์กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุข ทางเฟซบุ๊ก งานสุขศึกษา ประชาสัมพันธ์โรงพยาบาลสิงหนคร และช่องทางอื่น ๆ เป็นต้น แต่ยังพบว่า การมารับบริการวัคซีนในกลุ่มเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ยังน้อย

ผู้วิจัยจึงมีความสนใจศึกษาเกี่ยวกับ ปัจจัยการรับรู้ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครอง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา เนื่องจากที่ผ่านมา ยังไม่มีการฉีดวัคซีนโควิด 19 ในกลุ่มเด็กเล็ก ผู้ปกครองจึงไม่กล้าที่จะนำบุตรหลานมาฉีด ด้วยความกลัว ไม่มั่นใจในประสิทธิภาพของวัคซีนที่ฉีดให้กับบุตรหลาน และข้อมูลที่ได้จากการศึกษาวิจัยจะทำให้ผู้ปกครองรับรู้ เห็นความสำคัญและเข้าใจผลกระทบของการไม่ได้รับการฉีดวัคซีนในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี มากขึ้น และยังเป็นแนวทางให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มอัตราการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาปัจจัยการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน การรับรู้ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ และความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
2. เพื่อศึกษาการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
3. เพื่อศึกษาปัจจัยการรับรู้ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



วิธีการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) เพื่อศึกษาปัจจัยการรับรู้ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครอง ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร คือ ผู้ปกครองของเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ปกครองของเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา คำนวณกลุ่มตัวอย่างโดยใช้โปรแกรม G* Power Analysis (Faul, Erdfelder, Lang, & Buchner, 2007) ใช้ Test family เลื่อน F-test, Statistical test เลื่อน Linear multiple regression: fix model, R2 deviation from zero กำหนดค่าอิทธิพลขนาดกลาง (Effect size) = 0.15 (Cohen, 1988) ค่าความคลาดเคลื่อน (Alpha) = .05 และค่า Power = .95 ตัวแปรอิสระ (Number of predictors) 3 ตัวแปร ได้กลุ่มตัวอย่าง 172 คน และสุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple random sampling) โดยการจับฉลากแบบไม่ใส่คืน (Sampling Without Replacement) ตามเกณฑ์สัดส่วนเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ทั้ง 13 แห่ง ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้เครื่องมือการวิจัยเป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

1. แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 5 ข้อ ได้แก่ เพศ อายุ วุฒิการศึกษา การประกอบอาชีพ และจำนวนบุตร
2. แบบสอบถามปัจจัยการรับรู้การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ประกอบด้วย 3 ด้าน ได้แก่ (1) ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน จำนวน 8 ข้อ (2) ด้านการรับรู้ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ จำนวน 8 ข้อ และ (3) ด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน จำนวน 8 ข้อ รวมจำนวน 24 ข้อ

โดยมีลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราประมาณค่า (Rating scale) 5 ระดับ ตามแบบลิเคิร์ท (Likert) (Srisa-Ard & Nilkeaw, 1992) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- คะแนน 5 หมายความว่า การรับรู้ของผู้ปกครองอยู่ในระดับมากที่สุด
- คะแนน 4 หมายความว่า การรับรู้ของผู้ปกครองอยู่ในระดับมาก
- คะแนน 3 หมายความว่า การรับรู้ของผู้ปกครองอยู่ในระดับปานกลาง
- คะแนน 2 หมายความว่า การรับรู้ของผู้ปกครองอยู่ในระดับน้อย



คะแนน 1 หมายความว่า การรับรู้ของผู้ปกครองอยู่ในระดับน้อยที่สุด
ใช้การแปลผลตามเกณฑ์ค่าพิสัย 3 ระดับ ของ Best (1971) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 3.68 - 5.00	หมายถึง การรับรู้ของผู้ปกครองอยู่ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 2.34 - 3.67	หมายถึง การรับรู้ของผู้ปกครองอยู่ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.00 - 2.33	หมายถึง การรับรู้ของผู้ปกครองอยู่ในระดับน้อย

3. แบบสอบถามการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ซึ่งผู้วิจัยประยุกต์จากแนวคิดส่วนประสมทางการตลาด (Kotler, 2000 cited in Sareera, Laksitanor, & Limthai, 2000) ประกอบด้วย 7 ด้าน ได้แก่ ด้านผลิตภัณฑ์ จำนวน 2 ข้อ ด้านราคา จำนวน 2 ข้อ ด้านการจัดจำหน่าย จำนวน 2 ข้อ ด้านการส่งเสริมการตลาด จำนวน 2 ข้อ ด้านผู้ให้บริการ จำนวน 2 ข้อ ด้านกระบวนการทำงาน จำนวน 2 ข้อ ด้านทางกายภาพ จำนวน 2 ข้อ รวมจำนวน 14 ข้อ

โดยมีลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราประมาณค่า (Rating scale) 5 ระดับ ตามแบบลิเคิร์ท (Likert) (Srisa-Ard & Nilkeaw, 1992) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

คะแนน 5 หมายความว่า	ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองในระดับมากที่สุด
คะแนน 4 หมายความว่า	ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองในระดับมาก
คะแนน 3 หมายความว่า	ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองในระดับปานกลาง
คะแนน 2 หมายความว่า	ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองในระดับน้อย
คะแนน 1 หมายความว่า	ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองในระดับน้อยที่สุด
ใช้การแปลผลตามเกณฑ์ค่าพิสัย 3 ระดับ ของ Best (1971) ดังนี้	
ค่าเฉลี่ย 3.68 - 5.00	หมายถึง ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองอยู่ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 2.34 - 3.67	หมายถึง ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองอยู่ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.00 - 2.33	หมายถึง ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองอยู่ในระดับน้อย

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

นำแบบสอบถามที่สร้างหาค่าความตรงเชิงเนื้อหา โดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content validity) และความถูกต้องของภาษาโดยใช้เทคนิค Index of Item-Objective Congruence (IOC) ในการวิเคราะห์ได้ค่าความตรงเชิงเนื้อหา 0.67-1.00 และนำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองใช้ (Try Out) กับผู้ปกครองเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน แล้วนำแบบสอบถามมาหาค่าความเชื่อมั่น โดยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) โดยคัดเลือกข้อคำถามที่มีค่า



สัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (α) ตั้งแต่ 0.7 ขึ้นไป แสดงว่าแบบสอบถามมีความน่าเชื่อถือและสามารถนำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างจริง ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.85 และ 0.87

การพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการรับรองจากคณะกรรมการพิจารณาจากคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในคน ระดับจังหวัด ของจังหวัดสงขลา คณะกรรมการฯ มีความเห็นว่าการวิจัยที่ดำเนินการมีความสอดคล้องกับหลักจริยธรรมสากล ตลอดจนกฎหมายข้อบังคับและข้อกำหนดภายในประเทศ จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการวิจัยตามข้อเสนอการวิจัย ได้หมายเลขรับรอง 4/2566 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2565 วันหมดอายุใบรับรอง 3 ธันวาคม 2566 และข้อมูลทั้งหมดจะถูกทำลายภายใน 1 ปี ภายหลังจากที่ผลการวิจัยได้รับการเผยแพร่

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง โดยนำแบบสอบถามส่งให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา 13 แห่ง พร้อมกำหนดวันเวลาที่ส่งแบบสอบถามคืน
2. นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนจากกลุ่มตัวอย่างมาตรวจสอบความถูกต้อง และความสมบูรณ์ของแบบสอบถามเพื่อนำผลการตอบแบบสอบถามมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยการลงรหัสดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง วิเคราะห์ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)
2. ข้อมูลระดับปัจจัยการรับรู้และระดับการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี วิเคราะห์โดย ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
3. วิเคราะห์ปัจจัยปัจจัยการรับรู้ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครอง ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยการวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) ทั้งนี้ก่อนการวิเคราะห์สถิติถดถอยเชิงพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) ผู้วิจัยได้ผ่านการทดสอบข้อตั้งกลเบื้องต้น (Assumption) (Hair, Black, Babin, & Anderson, 2010) ของสถิติ ลักษณะของข้อมูลมีการแจกแจงแบบปกติ การทดสอบความแปรปรวนของค่าความคลาดเคลื่อนคงที่ที่ต้องมีความเป็นเอกภาพ (Homoscedasticity) และข้อมูลไม่มี Outliers โดยพิจารณาจากกราฟ Scatter Plot พบว่ามีการกระจายของจุดห่างจากเส้นตรงอย่างสมมาตร และอยู่ระหว่าง ± 3 และตัวแปรอิสระแต่ละตัวไม่มีความสัมพันธ์พหุคูณเชิงเส้นสูง (Multicollinearity) โดยการพิจารณาจากค่า Tolerance เท่ากับ .562 ซึ่งมีค่าเข้าใกล้ 1 และค่า VIF เท่ากับ 1.779 ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 แสดงว่าไม่มี



Multicollinearity และไม่เกิดปัญหาความคลาดเคลื่อนมีความสัมพันธ์ (Autocorrelation) โดยพิจารณาจากค่า Durbin-Watson เท่ากับ 1.412

ผลการวิจัย

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง (n = 172)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
- ชาย	46	26.70
- หญิง	126	73.30
2. อายุ		
- ต่ำกว่า 20 ปี	4	2.30
- 20 – 30 ปี	70	40.70
- 31 – 40 ปี	73	42.40
- 41 – 50 ปี	25	14.60
3. วุฒิกการศึกษา		
- ไม่เรียนหนังสือ	1	0.60
- ประถมศึกษา	5	2.90
- มัธยมศึกษา/ปวช.	55	32.00
- อนุปริญญา/ปวส.	79	45.90
- ปริญญาตรี	32	18.60
4. การประกอบอาชีพ		
- งานบ้าน	12	7.00
- รับจ้าง	64	37.20
- ค้าขาย	40	23.30
- รับราชการ	14	8.10
- พนักงานเอกชน	27	15.70
- ธุรกิจส่วนตัว	15	8.70
5. จำนวนบุตร		
- 1 คน	37	21.50
- 2 คน	90	52.30
- 3 คน	41	23.80



ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
- 4 คน	3	1.80
- 5 คน	1	0.60

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ปกครองเด็กอายุ 6 เดือนถึง 4 ปี ในอำเภอสองนคร จังหวัดสงขลา จำนวน 172 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศ หญิง จำนวน 126 คน (ร้อยละ 73.30) รองลงมาเป็นเพศชาย จำนวน 46 คน (ร้อยละ 26.70) ช่วงอายุ 31 – 40 ปี จำนวน 73 คน (ร้อยละ 42.40) รองลงมาอายุ 20 – 30 ปี จำนวน 70 คน (ร้อยละ 40.70) มีวุฒิการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือ ปวส. จำนวน 79 คน (ร้อยละ 45.90) รองลงมา มีวุฒิการศึกษาระดับมัธยมศึกษาหรือ ปวช. จำนวน 55 คน (ร้อยละ 32.00) มีอาชีพ รับจ้าง จำนวน 64 คน (ร้อยละ 37.20) รองลงมาอาชีพค้าขาย จำนวน 40 คน (ร้อยละ 23.30) และมีบุตร 2 คน จำนวน 90 คน (ร้อยละ 52.30) และรองลงมา มีบุตร 3 คน จำนวน 41 คน (ร้อยละ 23.80)

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับปัจจัยการรับรู้การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองในอำเภอสองนคร จังหวัดสงขลา รายด้าน

ปัจจัยการรับรู้การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองในอำเภอสองนคร จังหวัดสงขลา			
ด้าน	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ
ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน	4.16	0.47	มาก
ด้านการรับรู้ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ	4.42	0.41	มาก
ด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน	4.12	0.43	มาก
ภาพรวม	4.23	0.37	มาก

จากตารางที่ 2 พบว่า ปัจจัยการรับรู้การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองในอำเภอสองนคร จังหวัดสงขลา ภาพรวม อยู่ในระดับมาก ($M = 4.23$, $S.D. = 0.37$) เมื่อพิจารณารายด้านพบว่าด้านการรับรู้ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.42 ($S.D. = 0.41$) รองลงมาคือ ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.16 ($S.D. = 0.47$) และ ด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.12 ($S.D. = 0.43$)



ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับ ปัจจัยการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี 7 ด้าน ของผู้ปกครองในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา รายด้าน

การตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ
1. ด้านผลิตภัณฑ์ (Product)	4.22	0.61	มาก
2. ด้านราคา (Price)	4.21	0.60	มาก
3. ด้านการจัดจำหน่าย (Place)	4.25	0.61	มาก
4. ด้านการส่งเสริมการตลาด (Promotion)	4.07	0.61	มาก
5. ด้านผู้ให้บริการ (People)	4.40	0.60	มาก
6. ด้านกระบวนการทำงาน (Process)	4.25	0.61	มาก
7. ด้านทางกายภาพ (Physical Evidence)	4.31	0.54	มาก
ภาพรวม	4.24	0.44	มาก

จากตารางที่ 3 พบว่า การตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ภาพรวม อยู่ในระดับมาก ($M = 4.24$, $S.D. = 0.44$) เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า ด้านผู้ให้บริการ ค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.40 ($S.D. = 0.60$) รองลงมาคือ ด้านทางกายภาพ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.31 ($S.D. = 0.54$) และด้านการจัดจำหน่ายมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 ($S.D. = 0.61$) ด้านกระบวนการทำงานมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 ($S.D. = 0.61$)

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณของความสำเร็จของปัจจัยการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

ปัจจัยทำนาย	B	SE	Beta	t	p-value
ค่าคงที่	.944	.226		4.175	<.001
ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน	.331	.063	.358	5.258	<.001
ด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน	.466	.069	.463	6.806	<.001

$R = .749$ $R^2 = .561$ $\text{adj.}R^2 = .556$ $df = 171$ $F = 107.950$ $SE_{\text{est}} = .29396$ $p\text{-value} < .001$

จากตารางที่ 4 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ได้แก่ ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน ($\text{Beta} = .358$) และ ด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน ($\text{Beta} = .463$) โดยสามารถอธิบายความแปรปรวนได้ร้อยละ 55.60 ($\text{adj.}R^2 = .556$, $p < .001$) และมีความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำนาย .29396



คะแนนดิบ

การตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองใน
อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา = $.944 + .331$ (ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน) + $.466$ (ด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน)

คะแนนมาตรฐาน

การตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครองใน
อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา = $.358$ (ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน) + $.463$ (ด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน)

จากสมการสามารถอธิบายได้ว่า ปัจจัยด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีนและด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีนเพิ่มขึ้น 1 หน่วยจะส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ของผู้ปกครองเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา เพิ่มขึ้น $.358$ หน่วย และ $.463$ หน่วย

อภิปรายผล

ปัจจัยการรับรู้ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครอง ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ได้แก่ ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน (Beta=.358) และ ด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน (Beta=.463) เนื่องจากผู้ปกครองส่วนใหญ่ มีการติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์โควิด 19 อยู่เสมอ จึงทำให้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การแพร่ระบาด อาการ ความรุนแรง ของโรคโควิด 19 รวมถึงข้อมูลประสิทธิภาพของวัคซีนแต่ละประเภท และข้อมูลเกี่ยวกับผลข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้นหลังจากการฉีดวัคซีน เป็นเรื่องที่สำคัญ จึงทำให้มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในหลายๆช่องทาง ทั้งทางโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ วิทยุ เป็นต้น อีกทั้งโรคโควิด 19 ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของทุกคน จึงถือได้ว่าโรคโควิด 19 เป็นเรื่องใกล้ตัวทุกคน และในขณะนี้ไม่มีใครที่ไม่รู้จักโรคโควิด 19 ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ Chuenjai and Punturaumporn, (2021) ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโคโรนาไวรัส (Covid 19) ของประชากรในกรุงเทพมหานคร พบว่า ปัจจัยแรงจูงใจในการป้องกันโรค ด้านการรับรู้ความรุนแรงของโรค และด้านความคาดหวังในประสิทธิผลส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโคโรนาไวรัส (Covid 19) และงานวิจัยของ Trakultaweek (2021) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้ารับวัคซีนโควิด 19 และข้อกังวลในบุคลากรทางการแพทย์ พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความสนใจเข้ารับวัคซีนคือการรับรู้ทางสังคมเชิงบวกเกี่ยวกับวัคซีนโควิด 19 โดยสอดคล้องกับแบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพ (Health belief model) ได้แก่ การรับรู้โอกาสเสี่ยงของการเป็นโรค (Perceived Susceptibility) การรับรู้ความรุนแรงของโรค (Perceived Severity) การรับรู้ถึงประโยชน์ของการรักษาและป้องกัน



โรค (Perceived Benefits) การรับรู้ต่ออุปสรรค (Perceived Barriers) สิ่งชักนำให้เกิดการปฏิบัติ (Cues to Action)

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาในช่วงสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด 19 ลดลง ดังนั้นปัจจัยการรับรู้ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ของผู้ปกครอง ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ทั้ง 2 ปัจจัยคือ ปัจจัยด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน และด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน การนำผลที่ได้จากวิจัยไปรณรงค์เพื่อการรับวัคซีนโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปีอาจไม่ทันเวลาเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด 19 ลดลง แต่สามารถนำปัจจัยที่ได้นำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์การระบาดของโรคอื่น ๆ ที่ต้องได้รับวัคซีนในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี

สรุป

การวิจัยครั้งนี้ ข้อค้นพบเป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยพบว่า ปัจจัยการรับรู้การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 และการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ภาพรวมรายด้านและรายข้ออยู่ในระดับมาก และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ได้แก่ ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน และ ด้านความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน จึงตัดสินใจนำพาบุตรหลานไปฉีดวัคซีนโควิด 19 เนื่องจากได้มีการรับรู้ถึงประโยชน์ของการฉีดวัคซีน และความปลอดภัยของวัคซีนและอาการข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้นได้เล็กน้อย ไม่รุนแรงและปลอดภัยดี

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

กลุ่มงานบริการด้านปฐมภูมิและองค์รวม โรงพยาบาลสิงหนคร และเครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอสิงหนคร ควรส่งเสริมการรับรู้ประโยชน์ความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน โควิด 19 ในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ให้กับผู้ปกครองโดยการเพิ่มช่องทางที่หลากหลายในการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับประโยชน์ของวัคซีนในเด็ก และเน้นการให้บริการเชิงรุกในชุมชน โดยร่วมมือกับอาสาสมัครประจำหมู่บ้าน และแกนนำชุมชน

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรมีการศึกษาปัจจัยตัวแปรอื่น ๆ ที่อาจจะส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนโควิด 19 ของผู้ปกครองในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา เช่น ด้านความพึงพอใจ



ปัจจัยด้านวัฒนธรรม ปัจจัยด้านอิทธิพลทางสังคม ด้านการวิเคราะห์ทางเลือก ด้านความเชื่อมั่น ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ของการรักษาและป้องกันโรค เป็นต้น

2. ประชากรที่ศึกษาในครั้งนี้เป็นเพียงผู้ปกครองในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 4 ปี ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลาเท่านั้น ซึ่งหากต้องการข้อมูลที่มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้นจึงควรเลือกกลุ่มประชากรในการศึกษาครั้งต่อไปที่แตกต่างจากเดิม หรือเปลี่ยนขนาดของกลุ่มประชากร อาจจะเป็นประชากรในระดับอื่นๆเพื่อให้ได้รับข้อมูลที่มีความแตกต่างกัน

รายการอ้างอิง (References)

- Best, J.W. (1971). *Research in Education*. New Jersey: Prentice Hall Inc
- Chuenjai, K., & Punturaumpor, B. (2021). *Factors affecting the decision to vaccinate against coronavirus (Covid-19) of the population in Bangkok*. Retrieved October 20, 2022 from <https://mmm.ru.ac.th/MMM/IS/twin9/6214154037.pdf>
- Cohen, J. (1988). *Statistical power analysis for the behavioral sciences*. Hillsdale, New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates.
- Faul, F., Erdfelder, E., Lang, A.G., & Buchner, A. (2007). G*Power 3: A flexible statistical power analysis program for the social, behavioral, and biomedical sciences. *Behavior Research Methods*, 39 (2), 175-191
- Hair, J.F., Black, W.C., Babin, B.J. & Anderson, R.E. (2010). *Multivariate Data Analysis (7th ed)*. New Jersey: Person Education
- Phersriwatchara, E. (2022). *Childhood infected with covid 19*. Retrieved October 20, 2022 from <https://workpointtoday.com/covid19-369/>
- Pobkeeree, V., & Thaweelap, S. (2019). Predictive factors associated with the acceptance of seasonal influenza vaccination for the elderly in Phra Phutthabat District, Saraburi Province, *Disease Control Journal*. 45(4), 418–430.
- Sareera, S., LaksitanorL, P., & Limthai, S. (2000). *Principles of Marketing*. Bangkok:Teera Film and Titex. (in Thai).
- Srisa-Ard, B., & Nilkeaw, B. (1992). *Statistical methode for research: (2rd ed.)* Suvireyasad, Bangkok. (in Thai).



- Trakultaweesuk, P. (2021). Factors of influence Covid-19 vaccine Intent and vaccine's concerns among hospital staff. *Journal of Research and Health Innovation Development*, 3: 47-57.
- Turongsomboon, T. (2021). *Condition mis-c in child*. Retrieved October 20, 2022 from https://www.ram-hosp.co.th/news_detail/1660