

### บทที่ 3

#### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล



การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเปรียบเทียบ และการศึกษาหาความสัมพันธ์ของคะแนนปฏิสัมพันธ์ของมารดาที่แสดงต่อทารก พัฒนาการ โดยรวมของทารก และปริมาณเวลาในการเลี้ยงดูทารก ระหว่างมารดาที่ทำงานเป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน และมารดาที่ทำงานเป็นพนักงานภาคพื้นดิน ซึ่งปฏิบัติงานตามเวลาปกติ โดยผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลพร้อมตารางประกอบการบรรยาย ตามลำดับ ดังนี้

1. การทดสอบ T-Test เพื่อเปรียบเทียบ คะแนนปฏิสัมพันธ์ด้านต่าง ๆ และคะแนนปฏิสัมพันธ์โดยรวมที่มารดาแสดงต่อทารก ระหว่างมารดาที่เป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน และมารดาที่เป็นพนักงานภาคพื้นดิน
2. การทดสอบ T-Test เพื่อเปรียบเทียบปริมาณเวลาที่มารดาใช้ในการเลี้ยงดูทารก ระหว่างมารดาที่เป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน และมารดาที่เป็นพนักงานภาคพื้นดิน
3. การเปรียบเทียบพัฒนาการ โดยรวมของทารกโดยคิดเป็นร้อยละ ระหว่างทารกที่มารดาเป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน และทารกที่มารดาเป็นพนักงานภาคพื้นดิน
4. การรายงานความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนปฏิสัมพันธ์ที่มารดาแสดงต่อทารก และปริมาณเวลาในการเลี้ยงดูทารก ของมารดาที่เป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน และมารดาที่เป็นพนักงานภาคพื้นดิน โดย Pearson's Correlation

จากการเปรียบเทียบคะแนนปฏิสัมพันธ์ที่มารดาแสดงต่อทารก โดย NCATS และปริมาณเวลาในการเลี้ยงดูทารกจากแบบสัมภาษณ์ ระหว่างมารดาที่เป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน จำนวน 30 คน และมารดาที่เป็นพนักงานภาคพื้นดิน จำนวน 30 คน โดยใช้สถิติ แบบ T-Test ทดสอบ ได้ผลดังต่อไปนี้

ตารางที่ 5 คะแนนปฏิสัมพันธ์ที่มารดาแสดงต่อทารก

ปฏิสัมพันธ์ที่มารดาแสดงต่อทารก	พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน		พนักงานภาคพื้นดิน		ผลการทดสอบ T-Test
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
I. ความไวของมารดาในการรับรู้สัญญาณของทารก	10.07	0.74	9.73	0.74	1.75
II. ความสามารถของมารดาในการตอบสนองความเครียดของทารก	11.00	0.00	11.00	0.00	- <sup>a</sup>
III. ความสามารถของมารดาในการสร้างเสริมพัฒนาการทางสังคม - อารมณ์ให้แก่ทารก	9.23	1.17	9.30	0.99	-0.24
IV. การเสริมสร้างพัฒนาการทางพุทธิปัญญาให้แก่ทารก	14.07	1.55	13.30	1.34	2.05*
<b>ปฏิสัมพันธ์โดยรวมที่มารดาแสดงต่อทารก</b>	<b>44.37</b>	<b>2.58</b>	<b>43.33</b>	<b>1.51</b>	<b>1.68</b>

\*  $P < .05$

-<sup>a</sup> = ค่า T-Test ไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจาก กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเลือกคำตอบเฉพาะด้านเดียว

จากตารางพบว่าปฏิสัมพันธ์โดยรวมที่มารดาทั้ง 2 กลุ่มแสดงต่อทารก ไม่มีความแตกต่างกัน นอกจากนี้ ยังได้เปรียบเทียบคะแนนปฏิสัมพันธ์ที่มารดาแสดงต่อทารกเป็นรายข้อ ทั้ง 50 ข้อ ระหว่างมารดาที่เป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน และมารดาที่เป็นพนักงานภาคพื้นดิน โดยใช้สถิติแบบ Chi-Square (ภาคผนวก จ)

การเปรียบเทียบปริมาณเวลาในการเลี้ยงดูทารกของมารดาที่เป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน จำนวน 30 คน กับมารดาที่เป็นพนักงานภาคพื้นดินจำนวน 30 คน ได้ผลดังต่อไปนี้

ตารางที่ 6 ปริมาณเวลาในการเลี้ยงดูทารก (ชั่วโมง/สัปดาห์)

ปริมาณเวลาในการเลี้ยงดูทารก	พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน		พนักงานภาคพื้นดิน		ผลการทดสอบ T-Test
	$\bar{X}$	SD	$\bar{X}$	SD	
	38.90	9.30	38.10	9.14	

จากตารางที่ 6 จะเห็นได้ว่า มารดาที่เป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน ใช้เวลาในการเลี้ยงดูทารก (โดยเฉลี่ยเป็น ชั่วโมง/สัปดาห์) ไม่แตกต่างกับมารดาที่เป็นพนักงานภาคพื้นดิน

การเปรียบเทียบพัฒนาการโดยรวมของทารก ระหว่างทารกที่มารดาเป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินจำนวน 30 คน กับทารกที่มารดาเป็นพนักงานภาคพื้นดินจำนวน 30 คน ได้ผลดังต่อไปนี้

ตารางที่ 7 พัฒนาการโดยรวมของทารก

พัฒนาการโดยรวมของทารก	ทารกที่มารดาเป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน		ทารกที่มารดาเป็นพนักงานภาคพื้นดิน	
	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ
ปกติ	30	100	30	100
ไม่ปกติ	-	0	-	0

จากตารางพบว่า พัฒนาการโดยรวมของทารกที่มารดาเป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน อยู่ในระดับปกติ ทั้ง 30 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ไม่แตกต่างจาก มารดาที่เป็นพนักงานภาคพื้นดิน

ในการประเมินพัฒนาการโดยรวมของทารกโดย Denver II นั้น ผู้วิจัยได้สุ่มประเมินพัฒนาการโดยรวมของทารก 10 คน ร่วมกับผู้ร่วมประเมิน และได้ทำการหาค่าสหสัมพันธ์ร่วมของผู้วิจัยและผู้ร่วมประเมิน โดยได้ค่าสหสัมพันธ์ร่วม 0.96

จากการหาความสัมพันธ์ของคะแนนปฏิสัมพันธ์โดยรวมที่มารดาแสดงต่อทารก และปริมาณเวลาที่ใช้ในการเลี้ยงดูทารก โดย Pearson's correlation ของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งมารดาเป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินและพนักงานภาคพื้นดิน ได้ผลดังต่อไปนี้

**ตารางที่ 8 ความสัมพันธ์ของคะแนนปฏิสัมพันธ์และปริมาณเวลาในการเลี้ยงดูทารก**

	ปริมาณเวลาที่ใช้ในการเลี้ยงดูทารก
คะแนนปฏิสัมพันธ์โดยรวมที่มารดาแสดงต่อทารก ของมารดาที่เป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน และมารดาที่เป็นพนักงานภาคพื้นดิน	0.26

ผลจากการหาความสัมพันธ์แสดงให้เห็นว่า คะแนนปฏิสัมพันธ์ที่มารดาแสดงต่อทารก และปริมาณเวลาที่ใช้ในการเลี้ยงดูทารกของมารดาทั้งสองกลุ่ม ไม่มีความสัมพันธ์กัน