

การวิเคราะห์และผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการลาของอาจารย์ในวิทยาลัยครูในพระนครและ  
ธนบุรีนี้ ได้แบ่งประเภทของการลาที่นำมาทำการวิเคราะห์ 6 ประเภท คือ การลาป่วย,  
การลากิจ, การลาคลอด, การลาศึกษาต่อ, การลาอบรมและดูงาน และการลาอุปสมบท  
อีก 2 ประเภท คือ การลาเข้าระดมราชการทหาร และการลาไปประกอบพิธีฮัจย์ ณ  
เมืองเมกกะ ไม่มีผู้ใดลาเลย จึงไม่ได้นำมาวิเคราะห์

ตาราง 1 ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย จำนวนวันลา และสัมประสิทธิ์แห่งการกระจายของการ  
ลาประเภทต่าง ๆ

ประเภทของ การลา	จำนวน คน	ร้อยละ	จำนวน วันลา	เฉลี่ย (วันต่อคน)	SD	V
ลาป่วย	524	61.29	2954.5	5.64	5.87	1.04
ลากิจ	243	28.42	680.5	2.76	4.777	1.72
ลาคลอด	37	4.33	1233	33.33	34.58	1.037
ลาศึกษาต่อ	30	3.51	7148	238.26	105.53	0.44
ลาอบรมและดูงาน	19	2.22	681	35.31	34.4	0.97
ลาอุปสมบท	2	0.23	240	120	0	0
รวม	855	100	12937	15.13		

จากตาราง 1 จำนวนอาจารย์ที่ลาประเภทต่าง ๆ คิดเป็นร้อยละของอาจารย์ที่  
ลาทั้งหมด 855 คน ตามลำดับจากมากไปหาน้อย คือ ลาป่วยมากที่สุด ลากิจ ลาคลอด

ลาศึกษาต่อ ลาอบรมและปฏิบัติงาน ลาอุปสมบทน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ยจำนวนวันลาต่อคน ในแต่ละประเภทของการลาไม่เท่ากัน ( ดังแสดง การทดสอบไ้ในภาคผนวก ค.) ตามลำดับมากไปหาน้อย ดังนี้ คือ การลาศึกษาต่อ มีจำนวนวันลาเฉลี่ยมากที่สุด รองลงมาได้แก่ การลาอุปสมบท การลาอบรมและปฏิบัติงาน การลาคลอด การลาป่วย และการลาจัน้อยที่สุด เฉลี่ยทุกประเภทแล้ว อาจารย์ลาคน ละประมาณ 15 วัน จากการหาค่าสัมประสิทธิ์แห่งการกระจาย (The Coefficient of Variation) พบว่า การลาจัน้อยมีการกระจายมากที่สุด รองลงมาตามลำดับ ได้แก่ การลาป่วย การลาคลอด การลาอบรมและปฏิบัติงาน การลาศึกษาต่อ ส่วนการลาอุปสมบท ไม่มีการกระจาย

ตาราง 2 เปรียบเทียบการลาประเภทต่าง ๆ ของอาจารย์ แยกตามเพศ

เพศ	จำนวนครั้ง (รอยละ)	ประเภทการลา					รวม	$\chi^2$
		ป่วย	กิจ	คลอด	ศึกษาต่อ	อบรมดูงาน		
ชาย	12.75	7.02	-	1.05	1.17	.234	22.22	
หญิง	48.54	21.40	4.33	2.46	1.05	-	77.78	
รวม	61.29	28.42	4.33	3.51	2.22	.234	100	3.545

จากตาราง 2 ผลการทดสอบ  $\chi^2$  ปรากฏว่า ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 แต่เมื่อนำค่า  $\chi^2$  มาทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์แห่งการจร C (Contingency Coefficient) ได้เท่ากับ 0.185 แสดงว่าจำนวนครั้งที่อาจารย์ลาประเภทต่าง ๆ ไม่สัมพันธ์กัน จากตารางรอยละ จะเห็นว่าอาจารย์หญิงลารอยละ 77.78 ครั้ง ซึ่งมากกว่า อาจารย์ชายที่ลารอยละ 22.22 ครั้ง ของจำนวนการลา 855 ครั้ง

ตาราง 3 เปรียบเทียบการลาประเภทต่าง ๆ ของอาจารย์ แยกตามภาวะการสมรส

ภาวะการสมรส	จำนวนครั้ง (ร้อยละ)	ประเภทการลา					รวม	$\chi^2$
		ป่วย	กิจ	คลอด	ศึกษาต่อ	อบรมดูงาน อุปสมบท		
โสด	19.18	9.0	-	1.52	.58	.234	30.51	
สมรสแล้ว	42.11	19.42	4.33	1.99	1.64	-	69.49	
รวม	61.29	28.42	4.33	3.51	2.22	.234	100	8.403

ผลการทดสอบ  $\chi^2$  ปรากฏว่า ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 แต่เมื่อนำค่า  $\chi^2$  มาทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์แห่งการจร C (Contingency Coefficient) ได้ค่า  $\chi^2$  0.278 แสดงว่าจำนวนครั้งที่อาจารย์ลาประเภทต่าง ๆ มีความสัมพันธ์กันน้อยมาก คือจำนวนครั้งที่อาจารย์ลาประเภทต่าง ๆ แตกต่างกัน จากคาร้อยละ จะเห็นว่าอาจารย์ที่สมรสแล้วลาร้อยละ 69.49 ครั้ง ซึ่งมากกว่าอาจารย์โสดที่ลาร้อยละ 30.51 ครั้ง จากจำนวนการลา 855 ครั้ง

ตาราง 4 เปรียบเทียบการลาประเภทต่าง ๆ ของอาจารย์ แยกตามอายุราชการ

อายุ ราชการ	จำนวนครั้ง (ร้อยละ)	ประเภทการลา						รวม	$\chi^2$
		ป่วย	กิจ	คลอด	ศึกษาต่อ	อบรมดูงาน	อุปสมบท		
1 ถึง 5 ปี	13.10	7.02	1.05	1.40	0.82	0.234	23.62		
6 ถึง 10 ปี	8.42	3.51	1.29	0.94	0.234	-	14.39		
11 ถึง 15 ปี	22.46	9.59	1.76	0.59	0.70	-	35.10		
16 ถึง 20 ปี	6.78	2.46	0.234	0.35	0.12	-	9.94		
21 ปีขึ้นไป	10.53	5.84	-	0.234	0.35	-	16.95		
รวม	61.29	28.42	4.33	3.51	2.22	0.234	100	4.564	

ผลการทดสอบ  $\chi^2$  ปรากฏว่า ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 แต่เมื่อนำค่า  $\chi^2$  มาทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์แห่งการจร C (Contingent Coefficient) ได้ 0.209 แสดงว่าจำนวนครั้งที่อาจารย์ลาประเภทต่าง ๆ ตามอายุราชการมีความสัมพันธ์กันน้อยมาก คือ จำนวนครั้งที่อาจารย์ลาประเภทต่าง ๆ แตกต่างกัน จากคารอยละ จะเห็นว่า อาจารย์ที่มีอายุราชการ 11 ถึง 15 ปี ลามากที่สุดคือร้อยละ 35.1 ครั้ง รองลงมาได้แก่อาจารย์ที่มีอายุราชการ 1 ถึง 5 ปี ซึ่งลาร้อยละ 23.62 ครั้ง ต่อมาได้แก่อาจารย์ที่มีอายุราชการ 21 ปีขึ้นไป ซึ่งลาร้อยละ 16.95 ครั้ง จากจำนวนการลา 855 ครั้ง

ตาราง 5 เปรียบเทียบการลาประเภทต่าง ๆ ของอาจารย์ แยกตามอายุจริง

อายุจริง	จำนวนครั้ง (ร้อยละ)	ประเภทการลา						รวม	$\chi^2$
		ป่วย	กิจ	คลอด	ศึกษาต่อ	อบรมดูงาน	อุปสมบท		
20 ถึง 30 ปี	13.33	7.6	1.05	1.40	0.70	0.234	24.31		
31 ถึง 40 ปี	33.92	13.68	3.28	1.87	1.05	-	53.80		
41 ถึง 50 ปี	9.71	5.03	-	0.234	0.47	-	15.45		
51 ถึง 60 ปี	4.33	2.11	-	-	-	-	6.44		
รวม	61.29	28.42	4.33	3.51	2.22	0.234	100	3.681	

ผลการทดสอบ  $\chi^2$  ปรากฏว่า ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 แต่เมื่อนำค่า  $\chi^2$  มาทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์แห่งการฉงน C (Contingency Coefficient) ได้เท่ากับ 0.188 แสดงว่าจำนวนครั้งที่อาจารย์ลาประเภทต่าง ๆ ตามอายุจริง มีความสัมพันธ์กันน้อยมาก คือ จำนวนครั้งที่อาจารย์ลาประเภทต่าง ๆ แตกต่างกัน จากค่าร้อยละ จะเห็นว่าอาจารย์ที่มีอายุจริงระหว่าง 31 ถึง 40 ปี ลามากที่สุด คือร้อยละ 53.80 ครั้ง รองลงมาได้แก่อาจารย์ที่มีอายุจริงระหว่าง 20 ถึง 30 ปี ที่ลาร้อยละ 24.31 ครั้ง ต่อมาได้แก่อาจารย์ที่มีอายุจริงระหว่าง 41 ถึง 50 ปี ซึ่งลาร้อยละ 15.45 ครั้ง จากจำนวนการลา 855 ครั้ง

ตาราง 6 เปรียบเทียบการลาประเภทต่าง ๆ ของอาจารย์ แยกตามวุฒิ

วุฒิ	จำนวนครั้ง (ร้อยละ)	ประเภทการลา					รวม	$\chi^2$
		ป่วย	กิจ	คลอด	ศึกษาต่อ	อบรมดูงาน		
ปริญญาโท	6.67	2.46	0.59	0.35	0.234	-	10.30	
ปริญญาตรี	37.43	16.84	3.04	2.34	1.99	0.117	61.76	
ต่ำกว่าปริญญาตรี	17.19	9.12	0.70	0.82	-	0.117	27.94	
รวม	61.29	28.42	4.33	3.51	2.22	0.234	100	1.614

จากการทดสอบ  $\chi^2$  ผลปรากฏว่า ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 แต่เมื่อนำค่า  $\chi^2$  มาทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์แห่งการฉงน C (Contingency Coefficient) ได้เท่ากับ 0.126 แสดงว่า จำนวนครั้งที่อาจารย์ลาประเภทต่าง ๆ ตามวุฒิมีความสัมพันธ์กันน้อยมาก คือ จำนวนครั้งที่อาจารย์ลาประเภทต่าง ๆ แยกต่างกัน จากครรร้อยละ จะเห็นว่า อาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาตรีลาร้อยละ 61.76 ครั้ง ซึ่งมากกว่าอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาอื่น ๆ จากจำนวนการลา 855 ครั้ง

การหาจำนวนเงินที่รัฐต้องเสียเพราะการลา ของอาจารย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างประชากร ในการวิจัยครั้งนี้ มีวิธีคิดดังต่อไปนี้ คือ

1. นับจำนวนวันลา ของอาจารย์ ตามอัตราเงินเดือน ปีการศึกษา 2513 นั่นคือจำนวนวันลาตามปีงบประมาณซึ่งเริ่มต้นเดือนตุลาคมของทุกปี (ครั้งแรก ตั้งแต่เดือนเมษายน 2513 ถึง กันยายน 2513 และครั้งปีหลัง ตั้งแต่เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม 2513)
2. คำนวณหาจำนวนเงินที่รัฐจ่ายให้แต่ละวัน ตามปีงบประมาณ และจำนวนเงินรวมที่รัฐจ่ายให้ตามจำนวนวันลา
3. รวมเงินที่รัฐจ่ายให้สำหรับอาจารย์ที่ลาทั้งหมด ตามจำนวนวันลา (การนับจำนวนอาจารย์ที่ลาซึ่งเกี่ยวกับการเงินนี้จะนับโดยแบ่งตามอัตราเงินเดือนที่ได้รับตามปีงบประมาณ 2513 และปีงบประมาณ 2514 ดังนั้น จำนวนคนที่นำมาคิดอัตราเงินเดือน คือ 886 คน จึงต่างจากยอดรวมจำนวนคนจริง ๆ 777 คน)

ตาราง 7 จำนวนเงินที่รัฐต้องจ่ายให้อาจารย์ที่ลา แยกตามตำแหน่งหน้าที่ราชการ

ตำแหน่งหน้าที่ ราชการ	จำนวน วันลา	จำนวน คน	รวมเงินที่รัฐจ่าย จริง (บาท)	เงินเฉลี่ยต่อคน ต่อปี (บาท)
ชั้นเอก	2098	207	168010.317	811.648
ชั้นโท	9042	526	558586.494	1061.951
ชั้นตรี	1797	153	56212.425	367.401
รวม	12937	886	782809.236	883.532

จากตาราง 8 รายจ่ายที่รัฐเสียไปเพราะการลาของอาจารย์ในวิทยาลัยครู  
ทั้ง 7 แห่ง โดยแยกประเภทตามตำแหน่งหน้าที่ทางราชการ ซึ่งจะเห็นได้ว่ารัฐต้องจ่าย  
ให้อาจารย์เอก เป็นจำนวนเงินปีละ 168010.317 บาท หรือคิดเฉลี่ยคนละ  
811.65 บาท ต่อปี จ่ายให้อาจารย์โทเป็นจำนวนเงิน 558586.49 บาท หรือ  
เฉลี่ยคนละ 1061.95 บาท ต่อปี และจ่ายให้อาจารย์ตรีเป็นจำนวนเงิน 56212.43  
บาท ต่อปี เฉลี่ยจ่ายให้อาจารย์ตรีคนละ 367.40 บาท ต่อปี รวมแล้วจ่ายให้อาจารย์ที่  
ลา เป็นจำนวนเงิน 782,809.24 บาท หรือเฉลี่ยจ่ายให้อาจารย์คนละ ประมาณ  
883.53 บาท ต่อปี