



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

กระผม นายวีระชัย พรแก้ว อาจารย์ประจำภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ปัจจุบันกำลังศึกษาในระดับปริญญาโท ที่คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เนื่องด้วย ขณะนี้กระผมกำลังทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง “อัตราผลตอบแทนของสังคม และส่วนบุคคลของการลงทุนทางการศึกษา ณ คณะเศรษฐศาสตร์ และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว” จึงมีความจำเป็นขอความร่วมมือเพื่อตอบแบบสอบถาม เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในระหว่างที่ท่านกำลังทำการศึกษาอยู่ เพื่อเป็นประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี นอกจากนั้นยังเป็นประโยชน์เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการศึกษา และเป็นประโยชน์ต่อผู้ปกครอง นักเรียนที่สนใจต้องการทราบข้อมูล เพื่อประกอบการตัดสินใจที่จะศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีต่อไป

ด้วยแบบสอบถามเป็นแบบสอบถามที่ไม่ระบุชื่อผู้ตอบ และเป็นการสุ่มถามในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง เพื่อเป็นตัวแทนของแต่ละชั้นปี ดังนั้นข้อมูลนี้จึงไม่ทราบว่าเป็นของผู้ใดเป็นผู้ตอบ แม้กระทั่งผู้ออกแบบสอบถามเอง หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน คงจะกรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบถ้วน ถูกต้อง หรือใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด เพื่อที่จะได้เป็นประโยชน์สูงสุดต่อไป

วีระชัย พรแก้ว

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน หรือเติมคำตอบของท่านไว้ในที่ว่าง

I. ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ หญิง ชาย
2. อายุ.....ปี
3. มีพี่น้อง.....คน โดยที่ท่านเป็นคนี่.....

4. อาชีพของบิดา

- | | | |
|--|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ข้าราชการรัฐ | <input type="checkbox"/> พนักงานรัฐวิสาหกิจ | <input type="checkbox"/> ลูกจ้างเอกชน |
| <input type="checkbox"/> ธุรกิจส่วนตัว | <input type="checkbox"/> ค้าขาย | <input type="checkbox"/> เกษตรกร |
| <input type="checkbox"/> พ่อบ้าน | <input type="checkbox"/> ปลดเกษียณ | <input type="checkbox"/> เสียชีวิต |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... | | |

5. อาชีพของมารดา

- | | | |
|--|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ข้าราชการรัฐ | <input type="checkbox"/> พนักงานรัฐวิสาหกิจ | <input type="checkbox"/> ลูกจ้างเอกชน |
| <input type="checkbox"/> ธุรกิจส่วนตัว | <input type="checkbox"/> ค้าขาย | <input type="checkbox"/> เกษตรกร |
| <input type="checkbox"/> แม่บ้าน | <input type="checkbox"/> ปลดเกษียณ | <input type="checkbox"/> เสียชีวิต |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... | | |

6. ท่านศึกษาอยู่

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ภาคเศรษฐศาสตร์ | <input type="checkbox"/> ภาคบริหารธุรกิจ |
| <input type="checkbox"/> วิทยาลัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน | |

7. ศึกษาอยู่ชั้น ปี1 ปี2 ปี3 ปี4 ปี5

8. สำหรับท่านที่เรียนอยู่วิทยาลัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน(ถ้าไม่ใช่ ให้ข้ามไปตอบข้อ 9) หลังจากเรียนจบแล้วท่านอยากจะศึกษาต่อในคณะ.....

9. ก่อนหน้า ที่ท่านจะเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัย ท่านเป็น

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> นักเรียนพึ่งจบ ม.ปลาย(ไปตอบข้อ 11) | <input type="checkbox"/> ข้าราชการ/พนักงาน(ไปตอบข้อ 10) |
| <input type="checkbox"/> ทำธุรกิจส่วนตัว(ไปตอบข้อ11) | <input type="checkbox"/> ค้าขาย(ไปตอบข้อ11) |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... | |

10. หากท่านเป็นข้าราชการ/พนักงานมาก่อน ที่ทำงานของท่านเป็นของ

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> รัฐบาล | <input type="checkbox"/> รัฐวิสาหกิจ |
| <input type="checkbox"/> บริษัทเอกชน | <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... |

11. ท่านจบการศึกษา ม.ปลาย ในโรงเรียนที่อยู่ในภาคใดของ สปป.ลาว

- เหนือ กลาง ใต้
ในนครหลวงเวียงจันทน์ อื่นๆ

12. อะไรเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ท่านตัดสินใจมาศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยมากที่สุด

- ต้องการมีความรู้ ความสามารถที่สูงขึ้น ที่ทำงานส่งมาเรียนเพื่อเพิ่มวุฒิ
คาดว่าจะมีงานทำ และได้เงินเดือนที่ดี พ่อแม่ ผู้ปกครอง ส่งมาเรียน
เรียนตามเพื่อนๆ ไม่มีทางเลือกอื่น
อื่นๆ.....

13. หลังจากที่ท่านเรียนจบระดับปริญญาตรีแล้วท่านคิดว่า

- นำความรู้ ความสามารถไปปฏิบัติงานได้ดีขึ้น ตำแหน่ง หน้าที่การงานจะสูงขึ้น
มีโอกาที่จะหางานทำง่ายขึ้น มีโอกาที่ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
อื่นๆ.....

14. ถ้าหากท่านไม่เคยทำงานมาก่อนที่จะเข้าศึกษา หลังจากที่ท่านเรียนจบระดับปริญญาตรีแล้วท่านคิดว่า

- ทำงานในภาครัฐราชการ ทำงานในภาครัฐวิสาหกิจ
ทำงานในภาคเอกชน ทำธุรกิจส่วนตัว
เรียนต่อในระดับที่สูงขึ้น(ไปตอบข้อ15) อื่นๆ.....

15. สำหรับท่านที่เรียนอยู่คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ หลังจากเรียนจบแล้วท่านอยากจะศึกษาต่อในสาขา.....

II. ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย

16. ท่านใช้จ่ายในการลงทะเบียนเรียนทั้งหมด.....กิบ/ปี

17. ท่านใช้จ่ายในการซื้อเสื้อผ้าหรือชุดนักศึกษาทั้งหมด.....กิบ/ปี

18. ท่านใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์สำหรับการศึกษาโดยเฉลี่ยทั้งหมด.....กิบ/เดือน

19. ท่านใช้จ่ายในการทำรายงานโดยเฉลี่ยทั้งหมด.....กิบ/เดือน

20. ท่านใช้จ่ายในการเช่าที่พัก(ถ้าไม่ได้เช่าข้ามไปตอบข้อ21)ทั้งหมด.....กิบ/เดือน

21. ท่านใช้จ่ายในการเดินทางมาสถานที่ศึกษา(ค่าน้ำมัน หรือค่ารถเมล์)ทั้งหมด.....กิบ/เดือน
22. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ(ระบุ.....).....กิบ/เดือน

III. ข้อคิดเห็นของท่านต่อการศึกษาในระดับอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ขอบพระคุณอย่างสูง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข

ตารางอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก และเงินกู้

หน่วย-ร้อยละ

Items	Dec-01	Dec 2002	Dec 2003	Dec 2004
I. Bank of the Lao PDR				
- Bank rate	35	20	20	20
- BOL Security	24	18	18	0
II. Commercial Banks				
1. Deposit rates				
Kip account				
Demand Deposit	nil	nil	nil	nil
Daily Saving	4.00	6	2 - 3,00	4 - 8,00
Saving Deposit	04.00-12.00	04,00 - 15,00	4,00 - 13,00	6,00 - 12,00
Time Deposits				
3 month	06.00-16.00	06,00 - 16,00	6,00 - 17,00	8,00 - 15,00
6 month	08.00-18.00	08,00 - 19,00	8,00 - 18,00	10,00 - 16,00
12 month	10.00-20.00	10,00 - 21,00	10,00 - 21,00	10,00 - 16,00
Time Deposits > 12month	12.00-26.00	12,00 - 24,00	12,00 - 22,00	16,00 - 17,00
Thai baht account				
Demand Deposit	nil	nil	nil	nil
Saving Deposit	0.50-2.00	0,25 - 1,15	0,25 - 0,75	0,25 - 0,50

หน่วย-ร้อยละ

Time Deposits				
3 month	1.00-3.00	0,50 -1,50	0,50 -1,25	0,25 -0,75
6 month	1.00-3.00	0,50 -2,00	0,50 -1,5	0,25 -1,00
12 month	1.50-3.50	0,50-2,50	0,50-2,00	0,25 -1,25
Time Deposits > 12 month	3.00-5.00	2,25-4,00	1,50-2,00	1,50
US dollar account				
Demand Deposit	nil	nil	nil	nil
Saving Deposit	0.25-2.00	0,25-1,50	0,25-0,75	0,13-0,50
Time Deposits				
3 month	1.00-3.00	1,00-2,00	0,25-1,25	0,13-0,60
6 month	1.00-3.50	0,50-2,50	0,50-1,50	0,13-0,80
12 month	1.00-4.00	1,00-3,00	0,75-2,00	0,13-1,00
Time Deposits > 12 month	2.25-5.00	2,50-4,00	1,50-3,00	0,70
Time Deposits 24 months				1,50
2. Lending rates				
Kip accounts				
Agriculture & forestry	16.00-24.00	12,00-22,00	19,00-22,00	-
Industry & handicrafts	20.00-22.00	16,00-24,00	22,00-24,00	-
Construction & transport	22.00-26.00	18,00-23,00	24,00-26,00	-
Commerce & Services	18.00-28.00	20,00-30,00	20,00-27,00	-
**Short term (1 year)		-	-	14,00-24,00
**Medium term (1-3 years)		-	-	16,00-26,00
**Long term (3-6 years)		-	-	19,00-30,00

หน่วย-ร้อยละ

Baht accounts				
Agriculture & forestry	5.00-18.00	3,00-4,50	6,50-18,00	-
Industry & handicrafts	6.00-7.00	5,00-5,50	6,50-18,00	-
Construction & transport	6.00-8.00	6,00-6,50	6,50-18,00	-
Commerce & Services	5.00-5.50	6,50-7,00	6,50-18,00	-
<i>**Short term (1 year)</i>		-	-	5,00-8,00
<i>**Medium term (1-3 years)</i>		-	-	7,00-18,00
<i>**Long term (3-6 years)</i>		-	-	7,50-18,00
US dollar accounts				
Agriculture & forestry	5.50-6.00	3,50-5,00	6,00-14,00	-
Industry & handicrafts	6.00-7.00	5,50-5,50	6,00-14,00	-
Construction & transport	6.50-6.50	6,50-6,50	6,00-14,00	-
Commerce & Services	7.00-9.00	6,50-7,50	6,00-14,00	-
<i>**Short term (1 year)</i>		-	-	6,00-14,00
<i>**Medium term (1-3 years)</i>		-	-	7,00-16,50
<i>**Long term (3-6 years)</i>		-	-	7,88-16,50
Overdraft				
In Kip	24.00-32.00	21,00-34,00	22,00-32,00	21,00-28,00
In Baht	9.00-18.00	8,50-18,00	10,00-18,00	9,00-18,00
In US dollar	9.00-14.00	8,50-16,00	4,65-14,00	7,29-15,00

ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ตารางชั้น ชั้น เงินเดือนพื้นฐาน ตามดัชนี 1,500 กีบ งวดIII ปี ค.ศ 2003-2004 (หน่วย-กีบ)

ชั้นเงิน เดือน	ชั้น 1		ชั้น 2		ชั้น 3		ชั้น 4		ชั้น 5		ชั้น 6	
	ดัชนี	เงินเดือน	ดัชนี	เงินเดือน	ดัชนี	เงินเดือน	ดัชนี	เงินเดือน	ดัชนี	เงินเดือน	ดัชนี	เงินเดือน
15	165	247,500	205	307,500	261	391,500	333	499,500	421	631,500		
14	162	243,000	200	300,000	254	381,000	324	486,000	410	615,000		
13	159	238,500	195	292,500	247	370,500	315	472,500	399	598,500		
12	156	234,000	190	285,000	240	360,000	306	459,000	388	582,000		
11	153	229,500	185	277,500	233	349,500	297	445,500	377	565,500		
10	150	225,000	180	270,000	226	339,000	288	432,000	366	549,000		
9	147	220,500	175	262,500	219	328,500	279	418,500	355	532,500		
8	144	216,000	170	255,000	212	318,000	270	405,000	344	516,000		
7	141	211,500	165	247,500	205	307,500	261	391,500	333	499,500		
6	140	210,000	162	243,000	200	300,000	254	381,000	324	486,000		
5	139	208,500	159	238,500	195	292,500	247	370,500	315	472,500		
4	138	207,000	156	234,000	190	285,000	240	360,000	306	459,000		
3	137	205,500	153	229,500	185	277,500	233	349,500	297	445,500		
2	136	204,000	150	225,000	180	270,000	226	339,000	288	432,000	434	651,000
1	135	202,500	147	220,500	175	262,500	219	328,500	279	418,500	425	637,500

ที่มา: กระทรวงการเงิน

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

Questionnaire Survey on Employment Status of Graduates

1. Name in full.....(Telephone Number).....
2. Graduated Year: 2001 2002 2003
3. Department: Economics Management
4. Sex: Male Female
5. Type of your organization (Please circle one answer)
- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Government | 6. Embassy |
| 2. State Enterprise | 7. International organization |
| 3. Domestic private company | 8. Public school |
| 4. Foreign private company | 9. Private school |
| 5. Joint company | 10. Other (Specify)..... |
6. Type of your work (Please circle one answer)
- | | | |
|-------------------------|-------------------|------------------|
| 1. Office worker | 2. Factory worker | 3. Self-employed |
| 4. Teacher/lecture | 5. Student | 6. Unemployed |
| 7. Other (Specify)..... | | |
7. Level of monthly salary (please circle one answer)
- | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 1. Below US\$25 | 2. US\$25 to 50 | 3. US\$51 to 100 |
| 4. US\$101 to 150 | 5. US\$151 to 200 | 6. US\$201 to 300 |
| 7. US\$ 301 to 500 | 8. Over US\$500 | |

8. How long did it take you find a job? (Please circle one answer)

- | | | |
|------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1. By the time of graduation | 2. Within one month | 3. Within 2 months |
| 4. Within 3 months | 5. Within 4 months | 6. Within 5 months |
| 7. Within 6 months | 8. Within 9 months | 9. Within 12 months |
| 10. Over 1 year | | |

9. How did you find your first job? (Please circle one answer)

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Employment Announcement | 2. Contact by employer |
| 3. Personal or family contact | 4. Professional contact during the study in FEM |
| 5. You create your own job | 6. Others (Specify)..... |

10. There is a plan to establish Master's Degree Program of Economics and Management in NUOL. Are you interested in the program, if it really establish in near future? (Please circle one answer)

1. No, not at all
2. Yes I will enter the Graduate School to get a Master's degree
3. If I have enough money, I want to enter it to get a Mater's degree

11. If you want to enter the graduate school, which department will you choose?

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. Economics | 2. Management |
|--------------|---------------|

12. FEM is considering the establishment of an alumni association among the graduates of FEM to keep contact. Are you interested in joining it? (Please circle one answer)

1. Yes, I will join it
2. No, I will not to join it
3. I have no idea about it

13. Do you think that the knowledge and skills acquired in FEM are appropriate for your job?

1. Yes
2. Appropriate in general
3. No

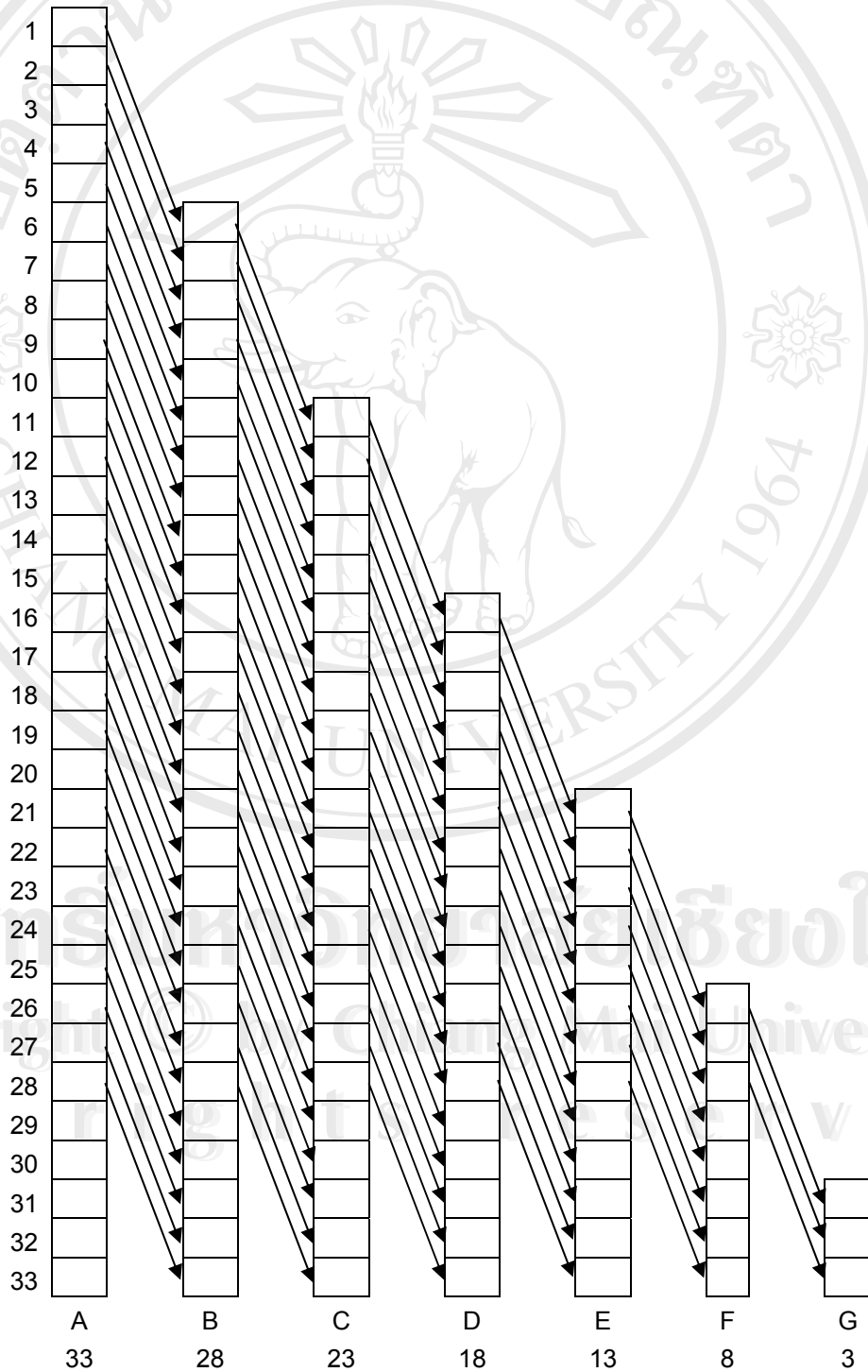
14. Based on your working experience, what kind of knowledge or subject do you think FEM should emphasis more? (Give three most important ones)

1.
2.
3.

Thank you very much for your kind cooperation FEM will improve with you

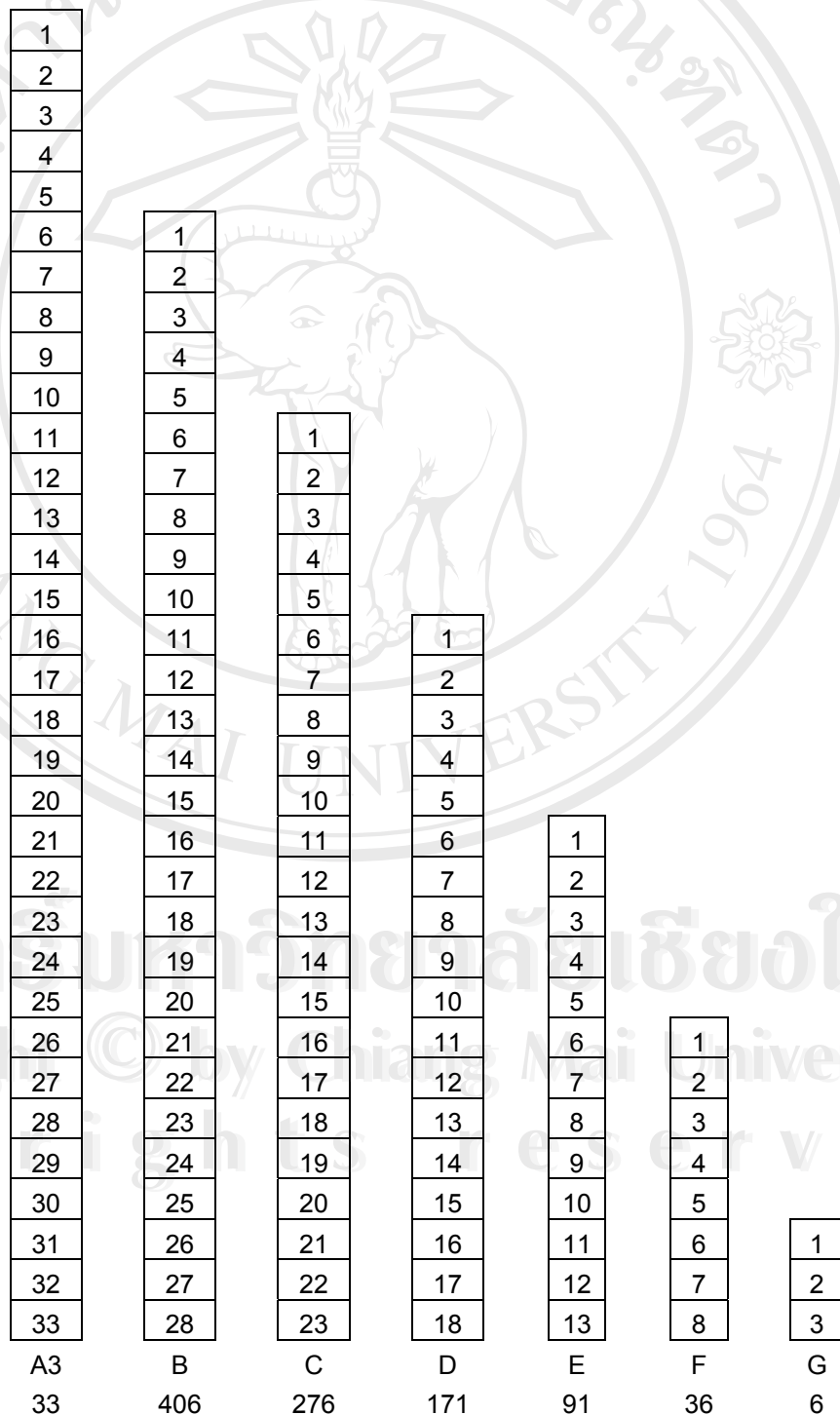
ภาคผนวก จ

ภาพการสร้างนักศึกษาของอาจารย์ 1 คน



ภาคผนวก จ

ภาพจำนวนรุ่นของนักศึกษาทั้งหมด



แผนภาพในภาคผนวก จ เป็นการแสดงให้เห็นถึงอาจารย์ 1 คนสร้างสามารถนักศึกษาในแต่ละรุ่น และในแต่ละรุ่นมีการสร้างนักศึกษาในรุ่นต่อไปเป็นทอดๆ โดยกำหนดให้อดีตนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแล้วกลับเข้ามาประกอบอาชีพเป็นครู อาจารย์ 1 คน เริ่มทำงานตอนอายุ 22 ปี จนไปถึงเกษียณอายุราชการตอนอายุ 60 ปี ดังนั้นอดีตนักศึกษาจึงมีเวลาทำงานทั้งหมด 38 ปี และเมื่อทำงาน ได้ 5 ปี (มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาวมีการศึกษาในระบบ 5 ปี) ก็จะสามารถสร้างนักศึกษารุ่นแรกได้ ทำให้ตลอดเวลาที่ทำงานจะสามารถสร้างนักศึกษาได้ทั้งหมด 33 รุ่น แต่เมื่อเวลาผ่านไป นักศึกษารุ่นแรกของเขาจะสามารถสร้างนักศึกษารุ่นแรกของตนเองได้เช่นกัน ซึ่งแสดงให้เห็นการเกิดนักศึกษาใหม่ในรุ่นหลังๆ ดังที่แสดงตามลูกศร ในช่วงที่ไม่มีลูกศรหมายถึงในกรณีที่ยังไม่ครบ 5 ปี ก็ยังไม่สามารถที่จะสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ได้

ตลอดเวลาในช่วงเวลาการทำงานของอดีตนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแล้วกลับเข้ามาประกอบอาชีพเป็นครู อาจารย์ 1 คน ในกรณีที่ผู้ทำการวิจัยนำมาศึกษานั้นสามารถสร้างนักศึกษาได้ทั้งหมด 1019 รุ่น นอกจากนั้นยังสร้างบุคลากรที่ทำงานรับราชการทั่วไป (ที่ไม่ได้ประกอบอาชีพครู อาจารย์ อีก 129 รุ่น) ดังได้แสดงภาพในข้างต้น

อดีตนักศึกษา 1 คนสร้างนักศึกษาใหม่รุ่น A เท่ากับ 33 รุ่น

นักศึกษารุ่น A 33 รุ่นสร้างนักศึกษาใหม่รุ่น B เท่ากับ $28 + 27 + 26 + \dots + 3 + 2 + 1 = 406$ รุ่น

นักศึกษารุ่น B 28 รุ่นสร้างนักศึกษาใหม่รุ่น C เท่ากับ $23 + 22 + 21 + \dots + 3 + 2 + 1 = 276$ รุ่น

นักศึกษารุ่น C 23 รุ่นสร้างนักศึกษาใหม่รุ่น D เท่ากับ $18 + 17 + 16 + \dots + 3 + 2 + 1 = 171$ รุ่น

นักศึกษารุ่น D 18 รุ่นสร้างนักศึกษาใหม่รุ่น E เท่ากับ $13 + 12 + 11 + \dots + 3 + 2 + 1 = 91$ รุ่น

นักศึกษารุ่น E 13 รุ่นสร้างนักศึกษาใหม่รุ่น F เท่ากับ $8 + 7 + 6 + \dots + 3 + 2 + 1 = 36$ รุ่น

นักศึกษารุ่น F 8 รุ่นสร้างนักศึกษาใหม่รุ่น G เท่ากับ $3 + 2 + 1 = 6$ รุ่น

อาจารย์ 1 คนสามารถสร้างนักศึกษาได้ 1019 รุ่นๆละ 4 คน และมีความเป็นไปได้ที่จะกลับมาเป็นครู อาจารย์ ร้อยละ 6.74 ในแต่ละรุ่น นอกจากนั้นครู อาจารย์ 1 คนก็สามารถสร้างผลตอบแทนต่อสังคมได้เท่ากับ 15,398,461.92 กีบ และสุดท้ายนำมารวมกับผลตอบแทนของสังคมที่บุคคลเข้าทำงานราชการทั่วไป (ที่ไม่ประกอบอาชีพ ครู อาจารย์)

ผลตอบแทนต่อสังคมทั้งหมดเท่ากับ $(1019) \times (4) \times (6.74\%) \times 15,398,461.92 + 15,398,461.92$
 $+ (129) \times (4) \times (93.26\%) \times 15,398,461.92 = 11,655,773,359.57$ กีบ

ภาคผนวก ข

การคำนวณผลตอบแทนต่อสังคมเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

จากตาราง 4.13 ตาราง 4.14 ผู้ที่ประกอบอาชีพเป็นข้าราชการของรัฐบาล และลูกจ้าง
ในบริษัทเอกชนที่ตอบแบบสอบถามกลับมาแบ่งเป็น

ข้าราชการของรัฐบาลทั่วไป	100 คน คิดเป็นร้อยละ 46.51
ข้าราชการของรัฐบาลที่เป็นครู อาจารย์	17 คน คิดเป็นร้อยละ 7.91
ลูกจ้างในบริษัทเอกชน	98 คน คิดเป็นร้อยละ 45.58
รวม	215 คน
ผลตอบแทนต่อสังคมของข้าราชการของรัฐบาลทั่วไป	15,398,461.92 กีบ
ผลตอบแทนต่อสังคมของข้าราชการของรัฐบาลที่เป็นครู อาจารย์	11,655,773,359.57 กีบ
ผลตอบแทนต่อสังคมของลูกจ้างในบริษัทเอกชน	25,000,000.00 กีบ

การคำนวณผลตอบแทนต่อสังคมเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเท่ากับ

$$(15,398,461.92 \times 46.51\%) + (4,245,700,876.89 \times 7.91\%) + (25,000,000.00 \times 45.58\%)$$

$$= 940,176,713.05 \text{ กีบ}$$