



สรุปผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐมิติ
เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์”

วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2021

โดยศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณร่วมสมัย
(Modern Quantitative Economics Research Center: MQERC)

คำนำ

รายงานสรุปผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐมิติเพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์” จำทำขึ้นมาเพื่อให้ผู้อ่านได้ศึกษาการใช้โปรแกรมทางเศรษฐมิติเพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์ และรวมทั้งข้อมูลของการอบรมต่างๆ และแนะนำความรู้ที่ได้จากรายงานสรุปผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

คณะผู้จัดทำหวังว่า รายงานสรุปผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฉบับนี้ จะมีประโยชน์ในด้านต่างๆ และ เป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าหาความรู้ที่ให้แก่นักศึกษา นักวิจัย ตลอดจนผู้ที่มีความสนใจไม่มากนักน้อย หากผิดพลาดประการใดคณะผู้จัดทำก็ขอภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณร่วมสมัย

(Modern Quantitative Economics Research Center: MQERC)

**“โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐกิจ
เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์”**

1. ชื่อโครงการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐกิจ เพื่องานวิจัยทาง
สังคมศาสตร์

2. ผู้นำเสนอและรับผิดชอบโครงการ

ดร.ศตวรรษ วรรณพันธ์

3. ที่ปรึกษาโครงการ

รศ.ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี

4. หลักการและเหตุผล

องค์กรเป็นหน่วยงานหนึ่งของสังคมที่ประกอบด้วยบุคลากรที่มี
วัตถุประสงค์ในการดำเนินงานอย่างเดียวกันเข้ามาปฏิบัติงานเพื่อให้งานบรรลุตาม
เป้าหมาย การทำงานให้ประสบผลสำเร็จ และบรรลุเป้าหมายขององค์กรได้นั้น ต้อง
อาศัยการสื่อสารระหว่างกันอย่างสม่ำเสมอของผู้ร่วมงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้บริหาร
หัวหน้างาน และบุคลากร และวิธีการหนึ่งที่ใช้ในการสื่อสาร คือ “การประชุม”
เนื่องจาก วิธีการนี้ เป็นวิธีการที่จะเอื้ออำนวยให้ผู้ร่วมงานได้มีโอกาสพบปะ
แลกเปลี่ยนข้อมูล ความคิดเห็นซึ่งกันและกันและการติดตามงานที่ได้รับมอบหมาย
รวมทั้งได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นเพื่อแก้ไขปัญหาและตัดสินใจร่วมกัน ในการ
ดำเนินงานให้บรรลุผลสำเร็จขององค์กร

ในการประชุมแต่ละครั้งจะต้องมีการจัดบันทึกรายละเอียดและจัดทำเป็น
รายงานการประชุมเพื่อเป็นหลักฐานสำหรับการอ้างอิงที่ชัดเจน ซึ่งการเขียน
รายงานดังกล่าว ผู้ที่จะทำหน้าที่ในการเขียนรายงานการประชุมได้อย่างถูกต้อง
รวดเร็ว มีประสิทธิภาพได้นั้น จะต้องอาศัยทักษะหลายด้าน เช่น ทักษะการฟังอย่าง
ตั้งใจ ทักษะการสรุปประเด็นสำคัญในแต่ละหัวข้อ และทักษะการถ่ายทอด
ประเด็นสำคัญเหล่านั้นในรูปแบบของลายลักษณ์อักษรอย่างถูกต้อง ชัดเจน กระชับ
และตรงประเด็น แต่ผู้ที่จะทำหน้าที่ในการเขียนรายงานการประชุม มักจะพบปัญหา

อยู่เสมอว่าเขียนรายงานอย่างไร จึงจะถูกต้องเหมาะสมอย่างมีประสิทธิภาพ งานเลขานุการกิจฯ กองบริหารงานทั่วไป ได้เล็งเห็นความสำคัญของการเขียนรายงานการประชุมดังกล่าว

จึงได้จัดทำ “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐกิจ เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์” ขึ้น เพื่อให้บุคลากรของกองบริหารงานทั่วไปและสำนักงานสภามหาวิทยาลัยมหิดล ได้เข้าใจถึงความสำคัญ ประโยชน์ และเทคนิคของการสรุปประเด็นจากที่ประชุมเพื่อนำมาเขียนรายงานการประชุมให้มีความถูกต้อง ชัดเจน กระชับและตรงประเด็น ตลอดจนสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อให้บุคลากรกองบริหารงานทั่วไปและสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของการเขียนรายงานการประชุม

5.2 เพื่อให้บุคลากรกองบริหารงานทั่วไปและสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบและเทคนิคของการเขียนรายงานการประชุมที่ถูกต้อง

5.3 เพื่อฝึกทักษะในการฟัง จับประเด็น และสรุปสาระสำคัญในการประชุมได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน กระชับและตรงประเด็น

5.4 เพื่อให้บุคลากรกองบริหารงานทั่วไปและสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมฯ ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

6. กิจกรรมของโครงการ

จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2021

7. เนื้อหาการอบรม

7.1 Eviews 10 (ข้อมูลอนุกรมเวลา)

Data Eviews-1: Cryptocurrencies/ Financial index

-Unit root (URT)

-Classical VAR

-Bayesian VAR

Data Eviews-2: Panel data for port management

- Panel Unit root (URT)
- Panel regression models

MacroData-1: Thailand macroeconomic indexes

- Unit root (URT)
- Classical VAR
- Bayesian VAR

7.2 R studio (ข้อมูลสำรวจพื้นที่)

- Survival data-1: Waring helmet survey
- Logistic regression
- Conditional logistic regression

8. จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม

บุคลากรกองบริหารงานทั่วไปและอาจารย์มหาลัย และนักวิจัย ที่ตอบ
รับเข้าร่วม การอบรมฯ จำนวน 23 คน

9. รูปแบบและเวลาการจัดอบรม

การจัดอบรมจะประกอบไปด้วยการอบรมและปฏิบัติการ ระยะเวลา 1 วัน
โดยจะจัดอบรมวันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2021
(รายละเอียดปรากฏตามกำหนดการ) ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการอบรมจะได้ อาหาร
กลางวัน 1 มื้อ

10. สถานที่จัดอบรม

- ภาคเช้า (09.00-12.00) Eviews10 ห้อง ECB2401 ตึก 2 คณะ
เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาคบ่าย (13.00-16.00) R-Studio ห้อง Quantitative Analysis (QA)
ตึก 1 ชั้น 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

11. วิทยากร

ดร.ศตวรรษ วรรณพันธ์

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

13.1 วัดจากผลคะแนนก่อนและหลังการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ

13.2 วัดจากความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมจากแบบประเมินผลอยู่ในระดับดีขึ้น

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 บุคลากรกองบริหารงานทั่วไปและสำนักงานสภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญ และประโยชน์ของการเขียนรายงานการประชุม

14.2 บุคลากรกองบริหารงานทั่วไปและสำนักงานสภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สามารถนำรูปแบบและเทคนิคการเขียนรายงานการประชุมที่ต้องมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้

14.3 บุคลากรกองบริหารงานทั่วไปและสำนักงานสภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สามารถฟังจับประเด็น และสรุปสาระสำคัญในการประชุมได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน กระชับและตรงประเด็น

14.4 บุคลากรกองบริหารงานทั่วไปและสำนักงานสภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

สรุปภาพรวมเนื้อหา
“โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐมิติ
เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์”
วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2021
โดยศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณร่วมสมัย
(Modern Quantitative Economics Research Center: MQERC)

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2021 รศ.ดร. ชูเกียรติ ชัยบุญศรี เป็นประธานเปิด “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐมิติ เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์” และ ดร.ศตวรรษ วรรณพันธ์ เป็นผู้กล่าวรายงาน วัตถุประสงค์ของการอบรม และ เป็นผู้บรรยายให้ความรู้แก่ผู้เข้า ร่วมอบรมฯ โดยมีเนื้อหาสาระ สรุปได้ดังนี้

1. Eviews 10 (ข้อมูลอนุกรมเวลา)¹

Data Eviews-1: Cryptocurrencies/ Financial index เป็นตัวอย่างการ
หาดัชนีทางการเงินและสกุลเงินต่าง ๆ โดยใช้ โปรแกรม Eviews

-Unit root (URT)

-Classical VAR

-Bayesian VAR

Data Eviews-2: Panel data for port management

-Panel Unit root (URT)

-Panel regression models

MacroData-1: Thailand macroeconomic indexes

-Unit root (URT)

-Classical VAR

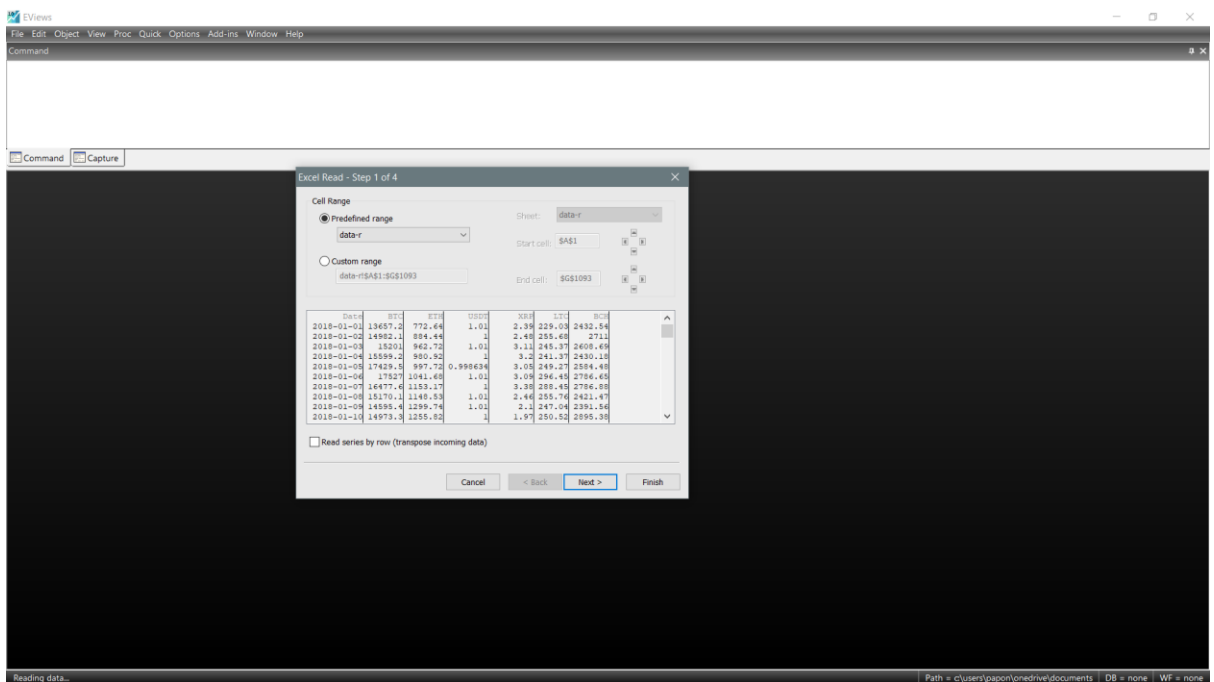
-Bayesian VAR

¹ แหล่งที่มา โปรแกรม Eviews10 (ออนไลน์) : eviews.com

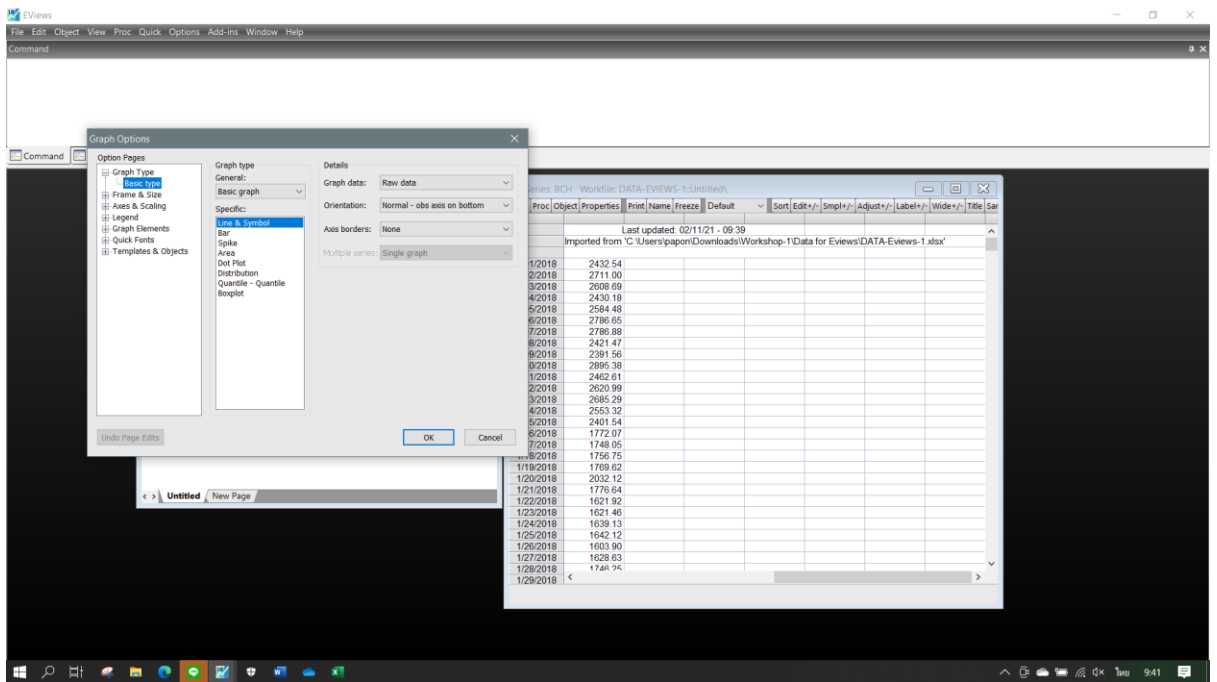
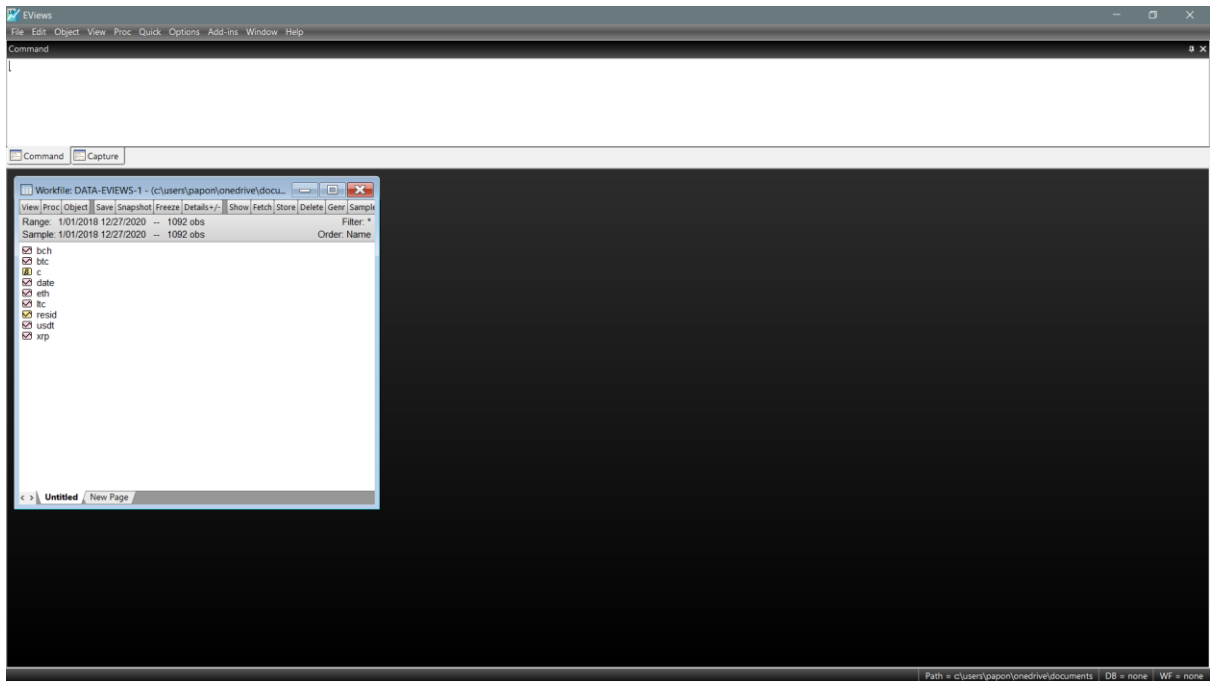
Data Eviews-1: Cryptocurrencies/ Financial index

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Date	BTC	ETH	USDT	XRP	LTC	BCH											
2	1/1/2018	13657.20	772.64	1.0100	2.39	229.03	2432.54											
3	2/1/2018	14982.10	884.44	1.0000	2.48	255.68	2711.00											
4	3/1/2018	15201.00	962.72	1.0100	3.11	245.37	2608.69											
5	4/1/2018	15599.20	980.92	1.0000	3.20	241.37	2430.18											
6	5/1/2018	17429.50	997.72	0.9986	3.05	249.27	2584.40											
7	6/1/2018	17527.00	1041.68	1.0100	3.09	296.45	2786.65											
8	7/1/2018	16477.60	1153.17	1.0000	3.38	288.45	2786.88											
9	8/1/2018	15170.10	1148.53	1.0100	2.46	255.76	2421.47											
10	9/1/2018	14595.40	1299.74	1.0100	2.10	247.04	2391.56											
11	10/1/2018	14973.30	1255.82	1.0000	1.97	250.52	2895.38											
12	11/1/2018	13405.80	1154.93	1.0000	1.95	229.37	2462.61											
13	12/1/2018	13980.60	1273.20	1.0100	2.04	236.86	2620.99											
14	13/1/2018	14360.20	1396.42	1.0000	2.02	259.19	2685.29											
15	14/1/2018	13772.00	1366.77	1.0200	1.86	238.68	2553.32											
16	15/1/2018	13819.80	1291.92	1.0100	1.68	232.77	2401.54											
17	16/1/2018	11490.50	1053.69	1.0300	1.18	188.33	1772.07											
18	17/1/2018	11188.60	1014.25	1.0100	1.31	186.52	1748.05											
19	18/1/2018	11474.90	1036.28	1.0200	1.60	192.84	1756.75											
20	19/1/2018	11607.40	1039.10	1.0000	1.55	192.96	1769.62											
21	20/1/2018	12899.20	1155.15	1.0000	1.58	211.02	2032.12											
22	21/1/2018	11600.10	1049.58	0.9999	1.38	190.42	1776.64											
23	22/1/2018	10931.40	1003.26	1.0100	1.36	180.01	1621.92											
24	23/1/2018	10868.40	986.23	1.0100	1.34	177.81	1621.46											
25	24/1/2018	11359.40	1058.78	0.9975	1.36	179.99	1639.13											
26	25/1/2018	11259.40	1056.03	0.9996	1.31	180.27	1642.12											
27	26/1/2018	11171.40	1055.17	1.0000	1.22	176.73	1603.90											
28	27/1/2018	11440.70	1107.07	0.9933	1.22	180.89	1628.63											
29	28/1/2018	11786.30	1246.01	0.9888	1.40	193.87	1746.25											
30	29/1/2018	11296.40	1182.36	0.9953	1.32	181.66	1657.14											
31	30/1/2018	10106.30	1071.13	0.9865	1.14	165.28	1470.55											
32	31/1/2018	10221.10	1118.31	0.9903	1.16	163.35	1486.89											

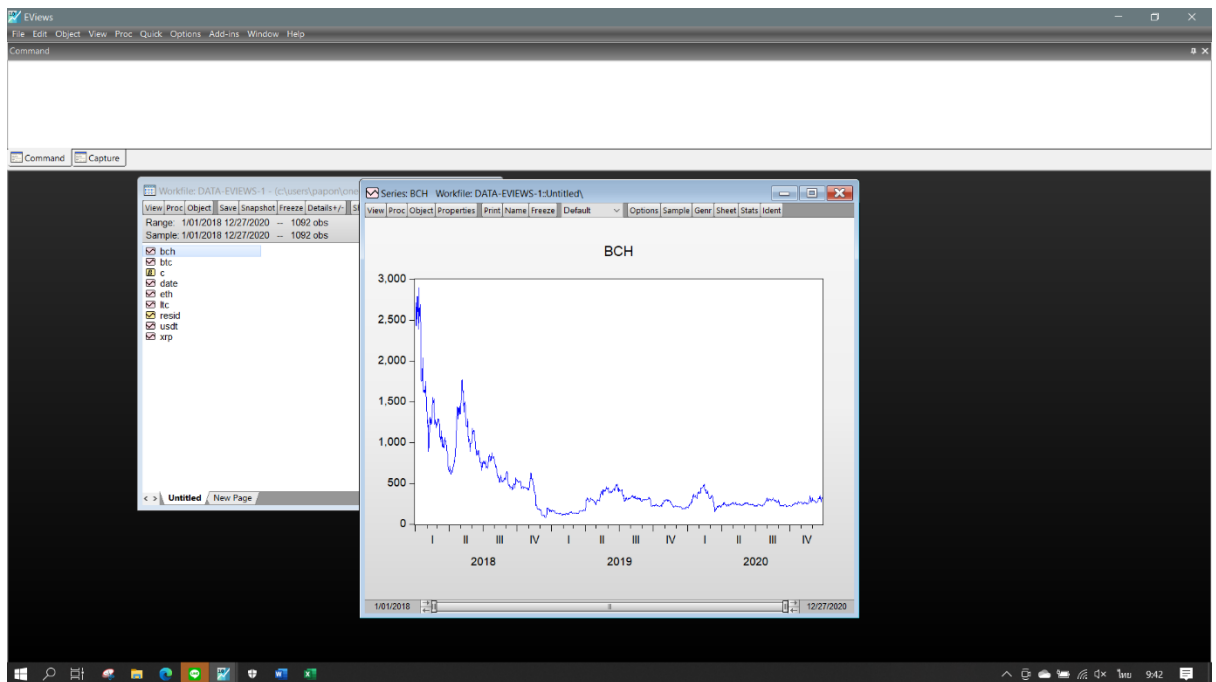
ตัวอย่างข้อมูล :เปิด คลิกขวา เข้า EV10 (ต้องปิดโปรแกรม excel ก่อน)

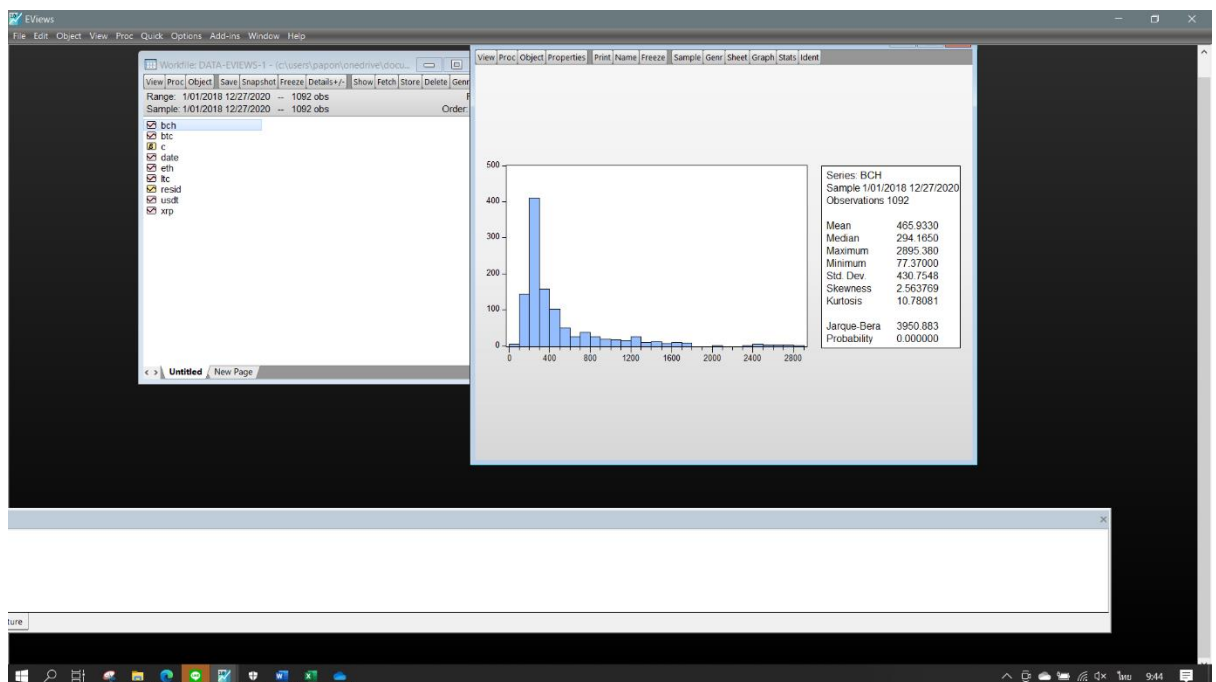
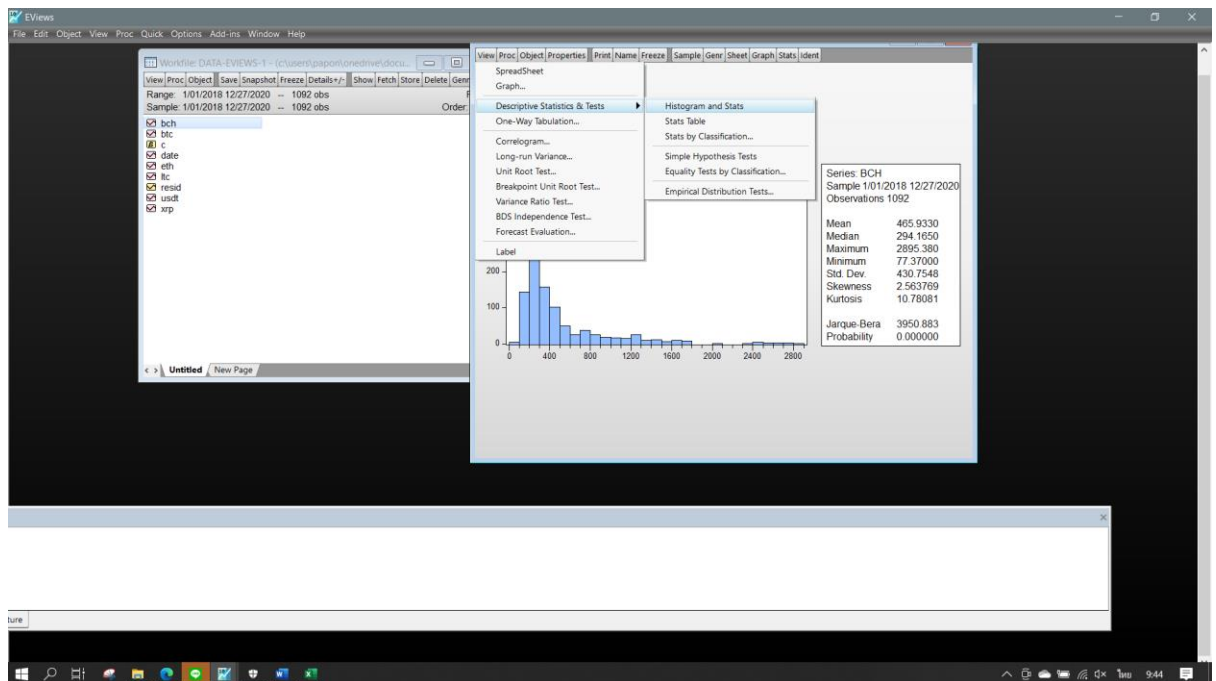


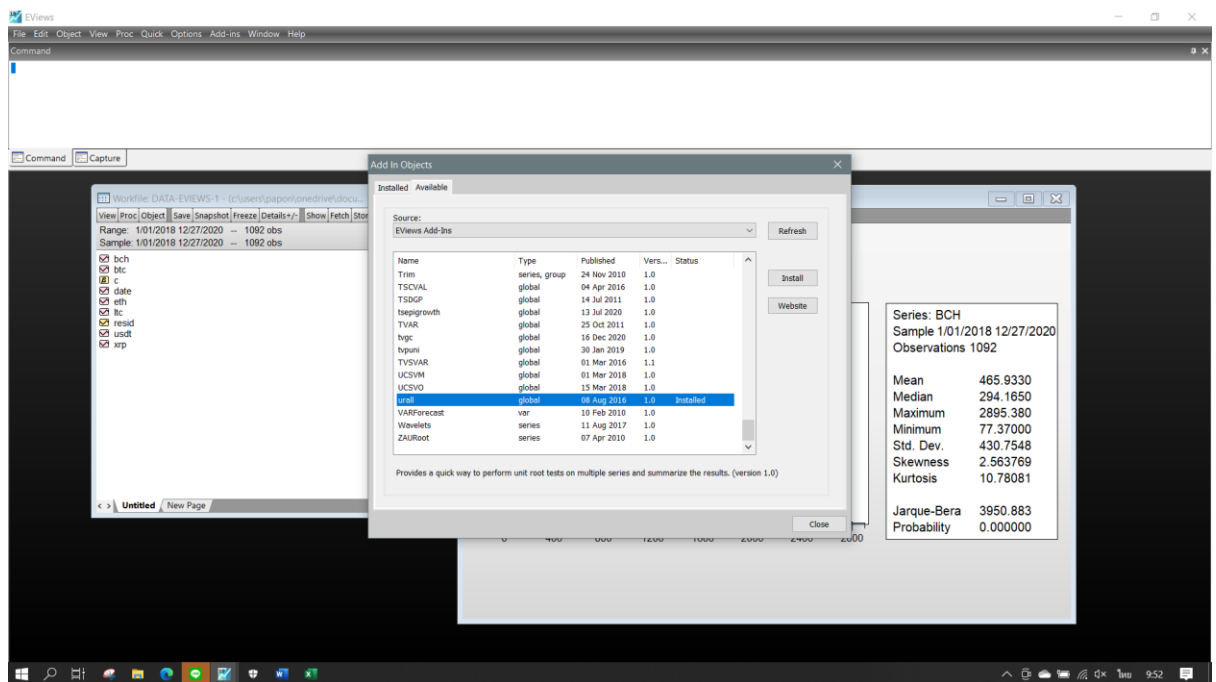
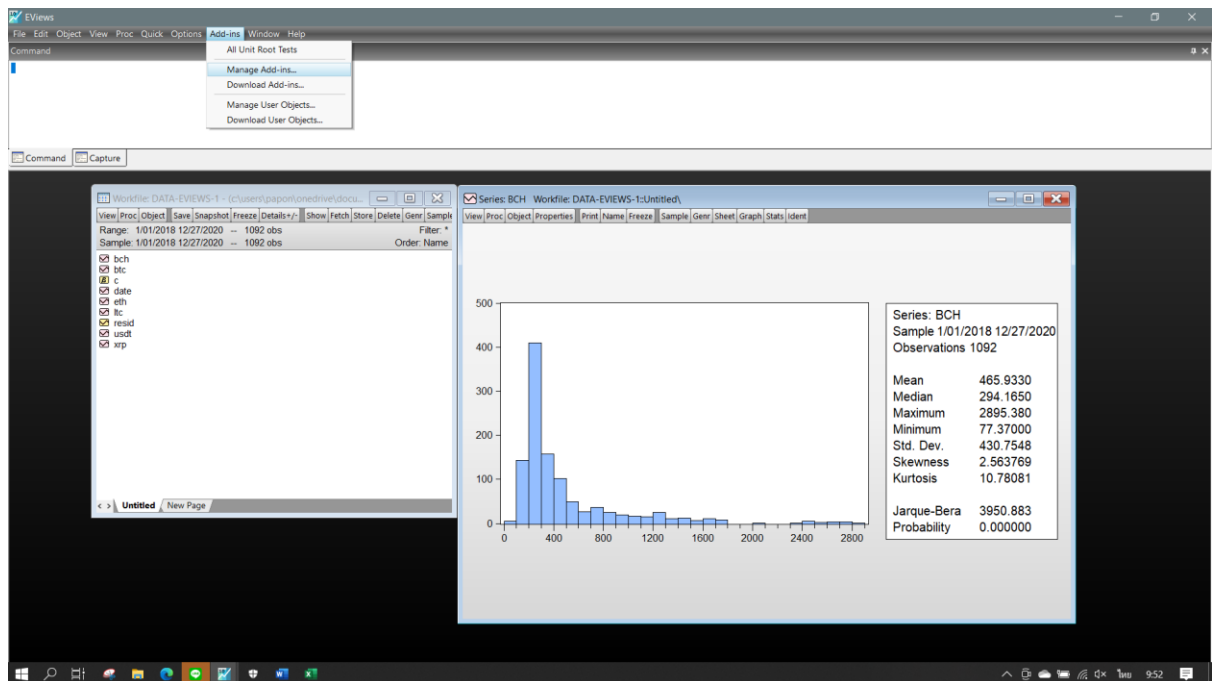
>> กด Next ต่อไป

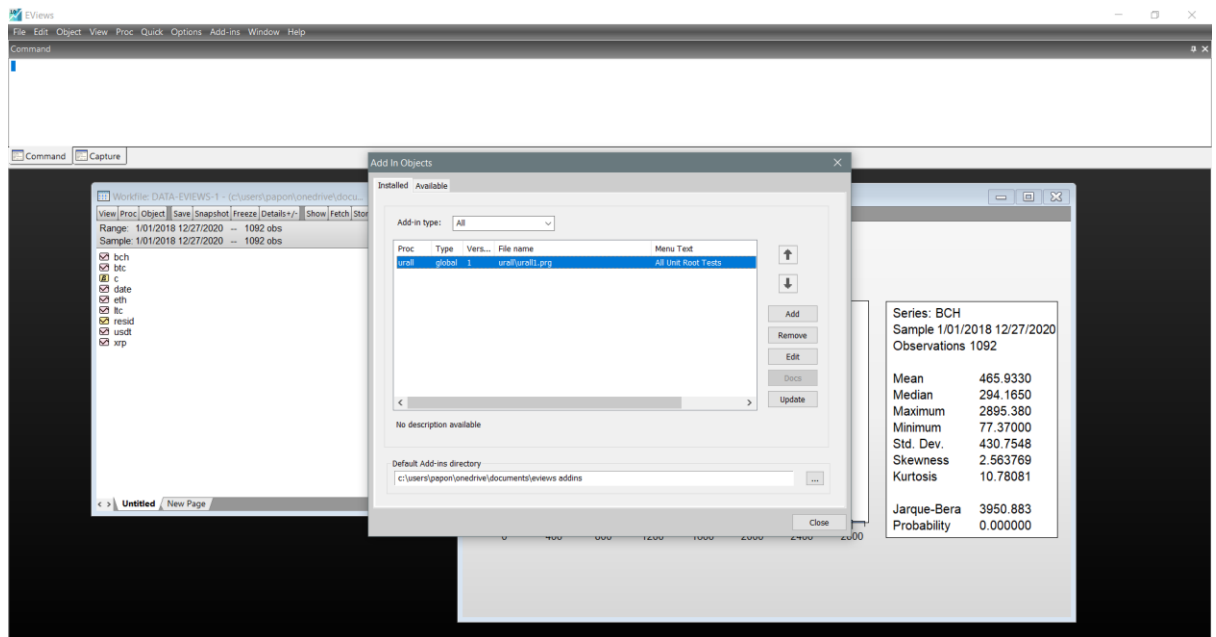


กราฟของข้อมูล BCH ในแต่ละปี 2018 , 2019 , 2020

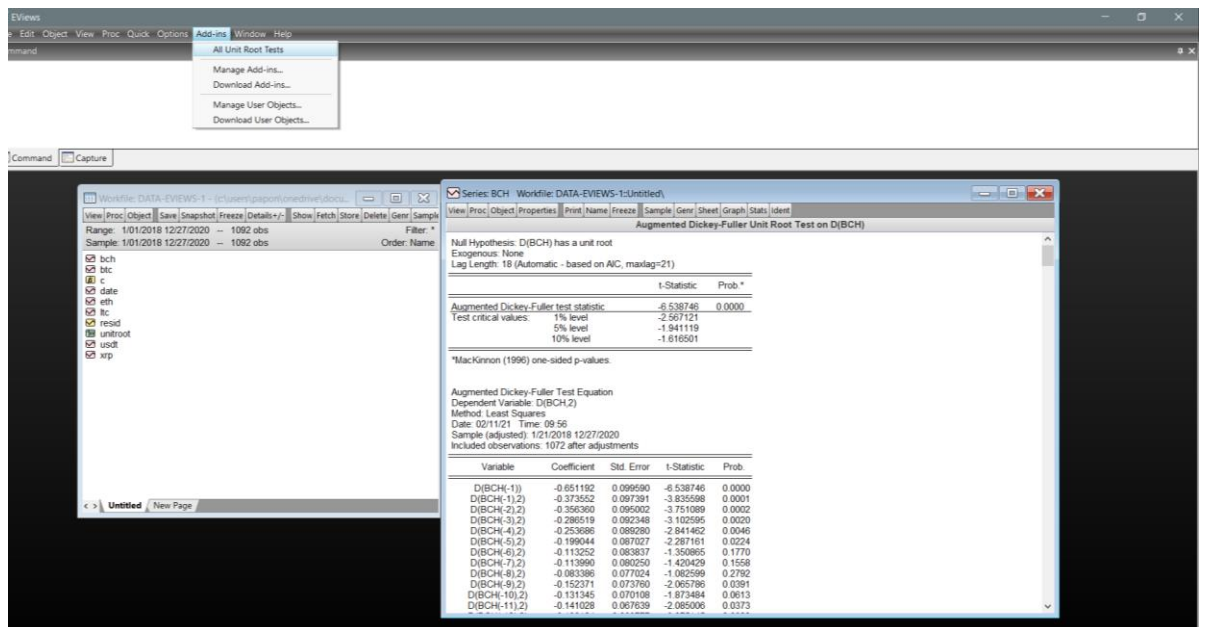


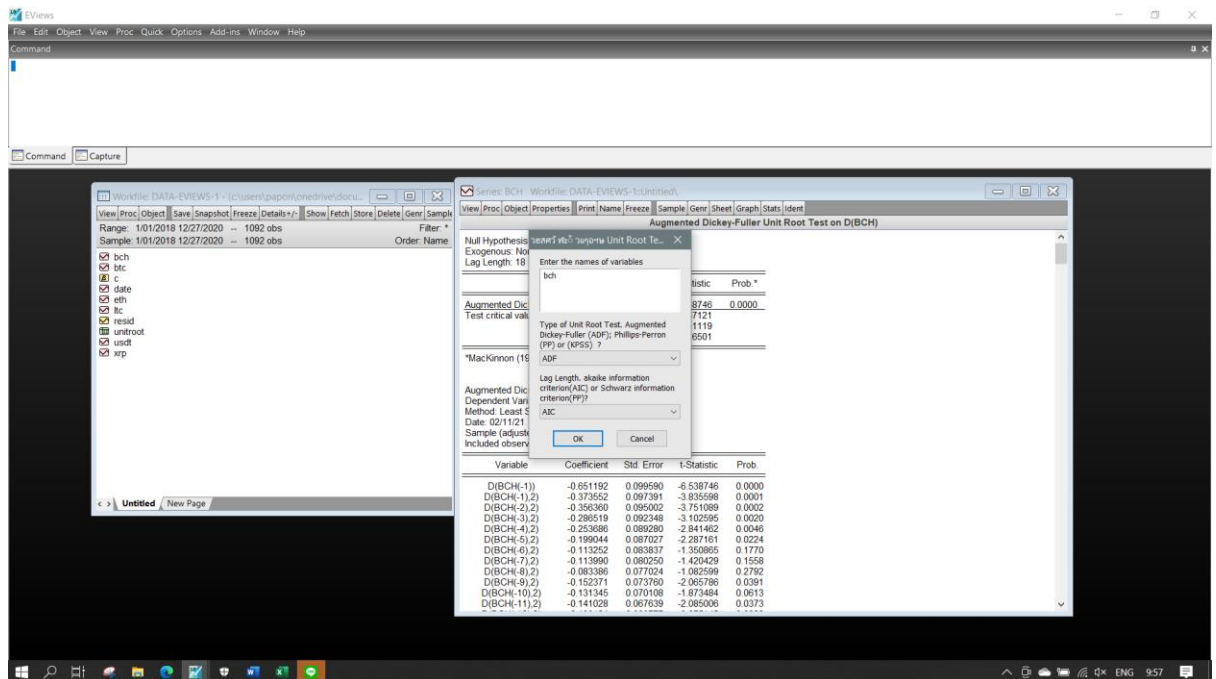






กด Add – ins และไปที่ All Unit Root tests

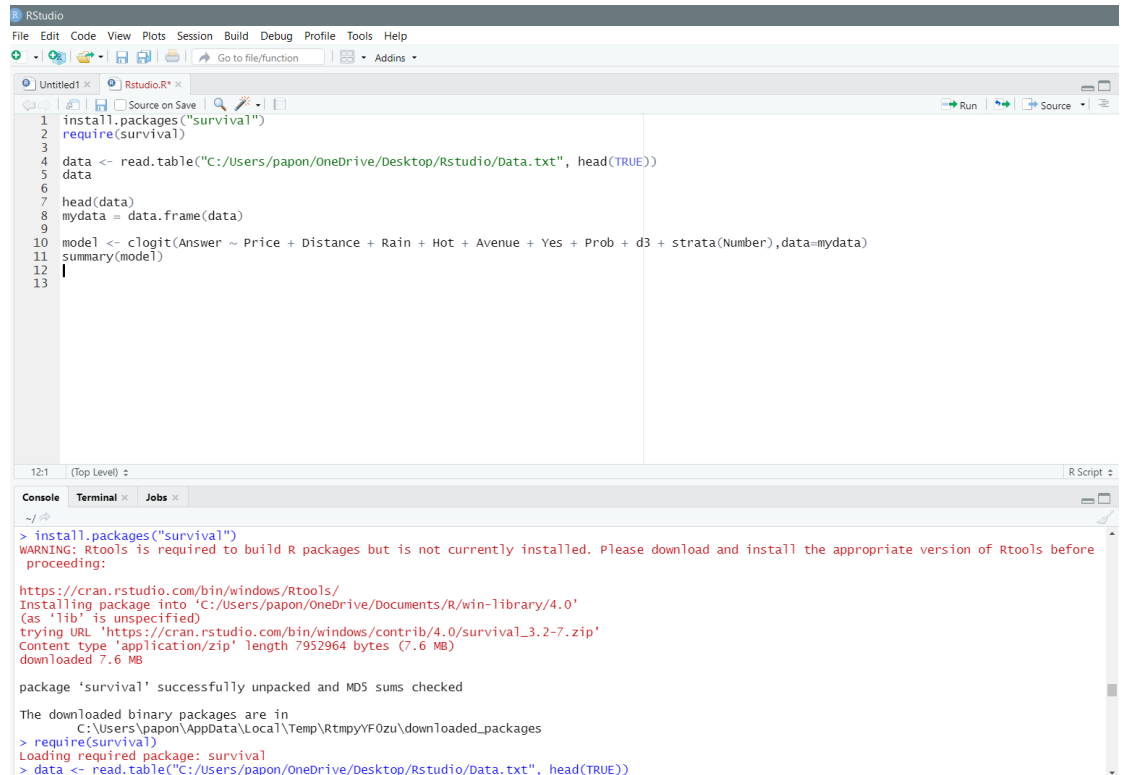




กด OK ก็จะได้ Unit Root tests ของข้อมูลที่เรากำลังต้องการ

2. R studio (ข้อมูลสำรวจพื้นที่)²

- Survival data-1: Waring helmet survey
- Logistic regression
- Conditional logistic regression



```
1 install.packages("survival")
2 require(survival)
3
4 data <- read.table("C:/Users/papon/OneDrive/Desktop/Rstudio/Data.txt", head(TRUE))
5 data
6
7 head(data)
8 mydata = data.frame(data)
9
10 model <- clogit(Answer ~ Price + Distance + Rain + Hot + Avenue + Yes + Prob + d3 + strata(Number), data=mydata)
11 summary(model)
12
13
```

Console output:

```
> install.packages("survival")
WARNING: Rtools is required to build R packages but is not currently installed. Please download and install the appropriate version of Rtools before
proceeding:
https://cran.rstudio.com/bin/windows/Rtools/
Installing package into 'C:/Users/papon/OneDrive/Documents/R/win-library/4.0'
(as 'lib' is unspecified)
trying URL 'https://cran.rstudio.com/bin/windows/contrib/4.0/survival_3.2-7.zip'
Content type 'application/zip' length 7952964 bytes (7.6 MB)
downloaded 7.6 MB
package 'survival' successfully unpacked and MD5 sums checked
The downloaded binary packages are in
C:/Users/papon/AppData/Local/Temp/RtmpyYF0zu/downloaded_packages
> require(survival)
Loading required package: survival
> data <- read.table("C:/Users/papon/OneDrive/Desktop/Rstudio/Data.txt", head(TRUE))
```

กด Run ที่บรรทัด เพื่อให้โปรแกรม R อ่าน Code ข้อมูลของเรา

```
install.packages("survival")
require(survival)

data <- read.table("C:/Users/papon/OneDrive/Desktop/Rstudio/Data.txt", head(TRUE))
data

head(data)
mydata = data.frame(data)

model <- clogit(Answer ~ Price + Distance + Rain + Hot + Avenue + Yes + Prob + d3 + strata(Number), data=mydata)
summary(model)
```

² แหล่งที่มา โปรแกรม RStudio (ออนไลน์) : [rstudio.com](https://www.rstudio.com)

กำหนดการอบรม
“โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐมิติ
เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์”

วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2021

- 09.00-12.00 บรรยายภาคเช้า Eviews10 ห้อง ECB2401 ตึก 2 คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- พัก 1 ชั่วโมง ทานอาหารกลางวัน
- 13.00-16.00 บรรยายภาคบ่าย R-Studio ห้อง Quantitative Analysis (QA) ตึก 1 ชั้น 1 คณะ
เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

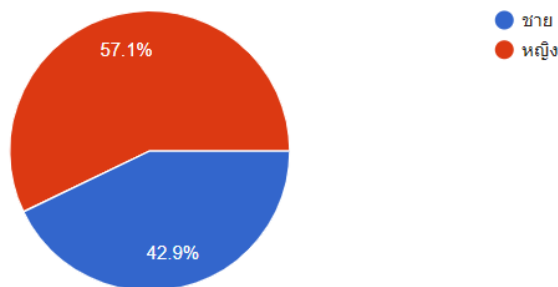
ประเมินผลโครงการ
“โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐกิจ
เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์”
วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2021

ผู้ประเมินได้จัดทำแบบประเมินผล “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐกิจ เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์” วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2021 โดยสรุปได้ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

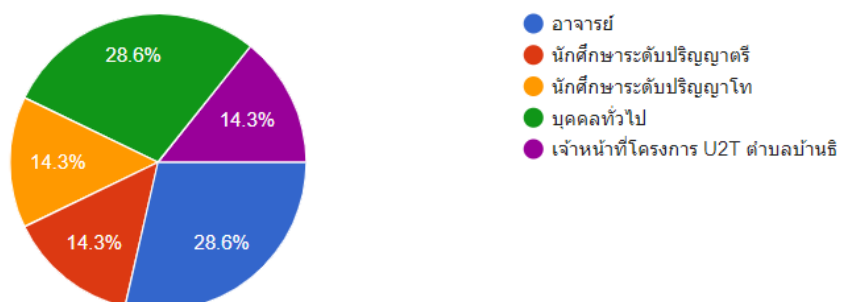
เพศ

คำตอบ 7 ข้อ



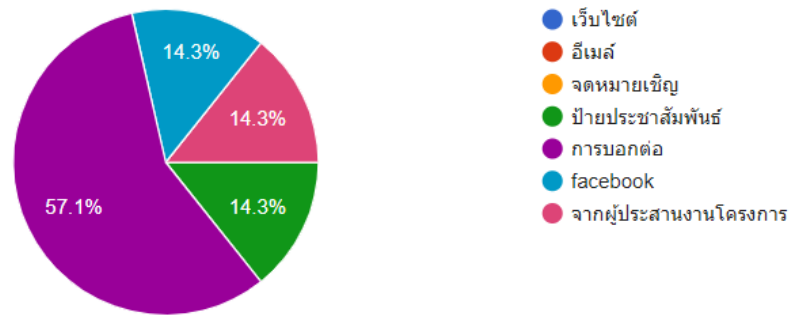
สถานะ

คำตอบ 7 ข้อ



คุณได้ทราบข่าวการจัดงานจากแหล่งใด

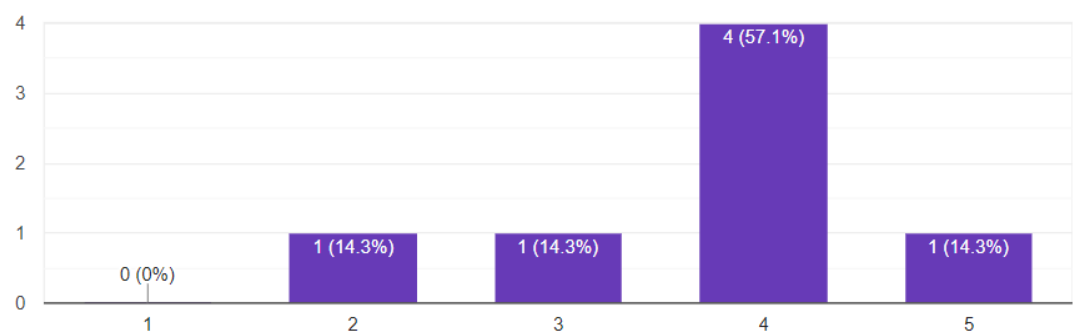
คำตอบ 7 ข้อ



ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ

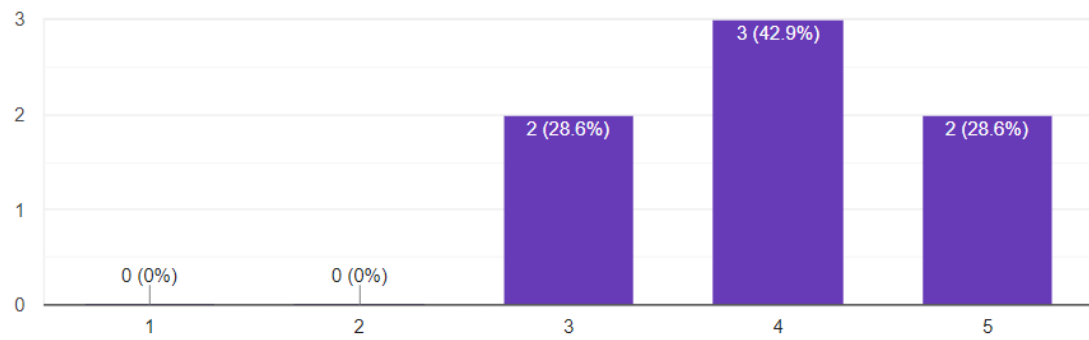
ความเหมาะสมของเวลา

คำตอบ 7 ข้อ



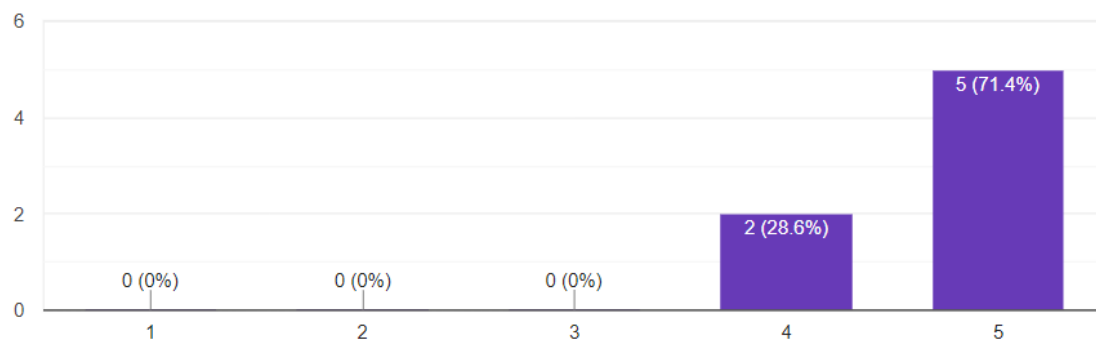
การประชาสัมพันธ์

คำตอบ 7 ข้อ



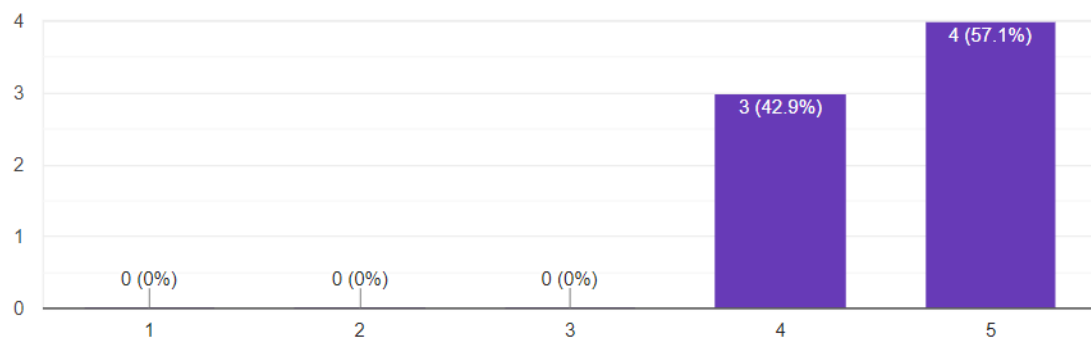
การจัดการและให้บริการ

คำตอบ 7 ข้อ



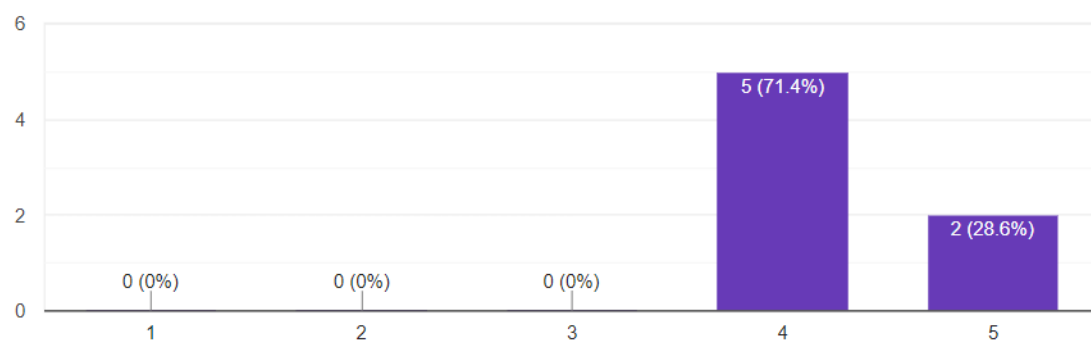
ความเหมาะสมของสถานที่

คำตอบ 7 ข้อ



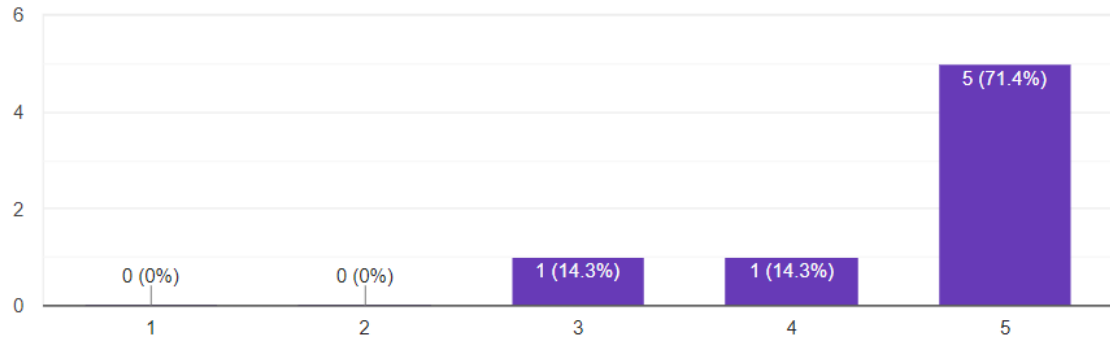
ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์

คำตอบ 7 ข้อ



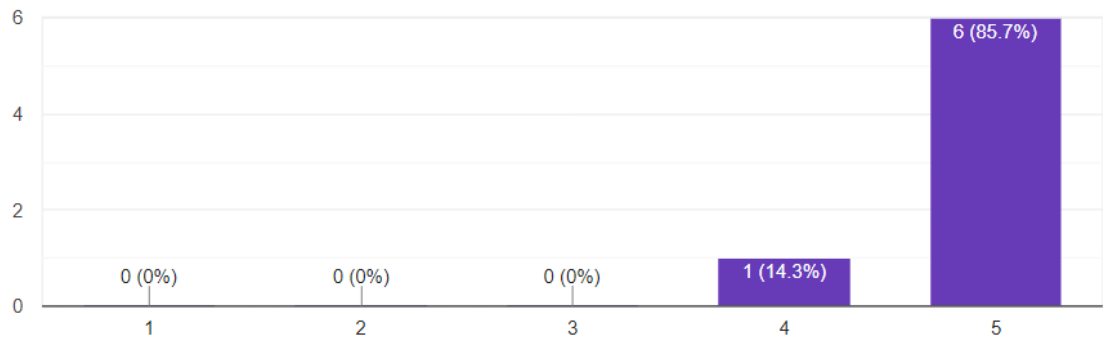
การนำเสนอของวิทยากร

คำตอบ 7 ข้อ



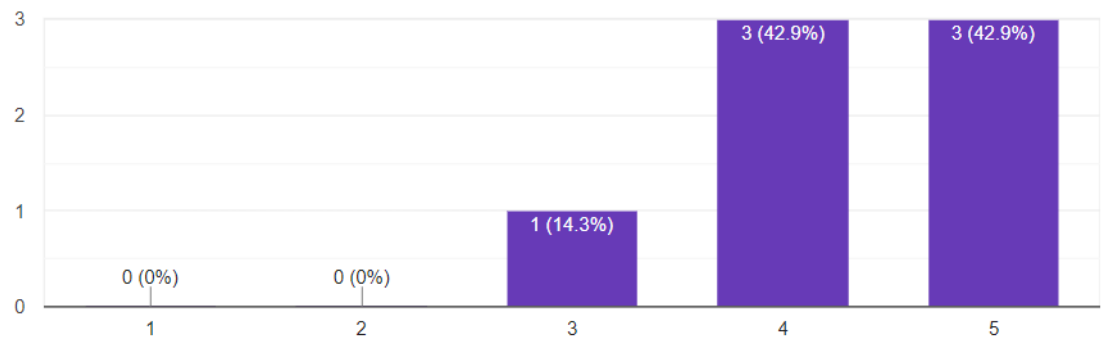
การเปิดโอกาสให้ผู้ฟังมีส่วนร่วม

คำตอบ 7 ข้อ



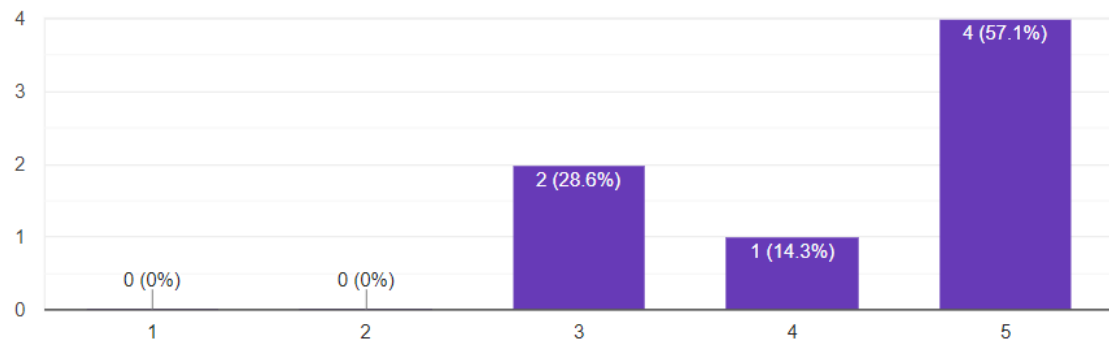
ระดับความรู้ที่ได้จากการเสวนา

คำตอบ 7 ข้อ



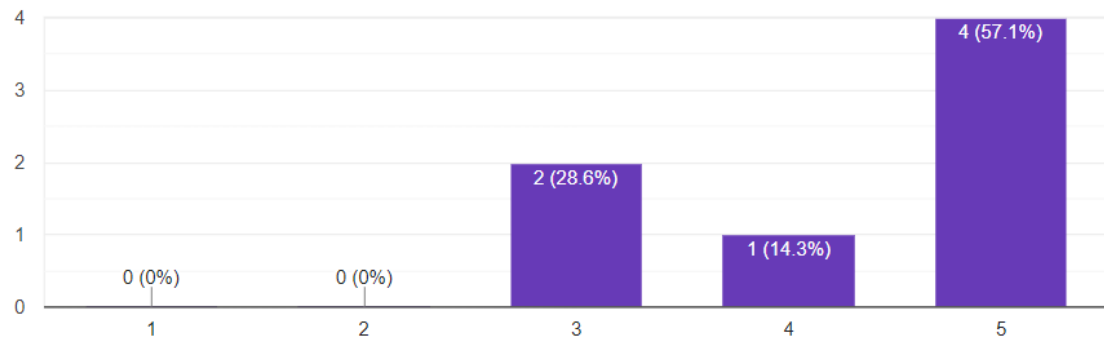
ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

คำตอบ 7 ข้อ



เนื้อหามีความเหมาะสมกับผู้ฟัง

คำตอบ 7 ข้อ



แบบประเมินผลโครงการ
“โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐกิจ
เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์”
วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2021

แบบประเมิน โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐกิจ

*จำเป็น

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

เพศ *

- ☐ ชาย
- ☐ หญิง

สถานะ *

- ☐ อาจารย์
- ☐ นักศึกษาระดับปริญญาตรี
- ☐ นักศึกษาระดับปริญญาโท
- ☐ บุคคลทั่วไป
- ☐ อื่นๆ: _____

คุณได้ทราบข่าวการจัดงานจากแหล่งใด *

- ☐ เว็บไซต์
- ☐ อีเมลล์
- ☐ จดหมายเชิญ
- ☐ ป้ายประชาสัมพันธ์
- ☐ การบอกต่อ
- ☐ อื่นๆ: _____

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ

ความเหมาะสมของเวลา *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	☐	☐	☐	☐	☐	มากที่สุด

การประชาสัมพันธ์ *

1 2 3 4 5

น้อยที่สุด ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ มากที่สุด

การจัดการและบริกา *

น้อยที่สุด 1 2 3 4 5 มากที่สุด

ความเหมาะสมของสถานที่ *

1 2 3 4 5

น้อยที่สุด ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ มากที่สุด

ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	☐	☐	☐	☐	☐	มากที่สุด

การนำเสนอของวิทยากร *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	☐	☐	☐	☐	☐	มากที่สุด

การเปิดโอกาสให้ผู้ฟังมีส่วนร่วม *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	☐	☐	☐	☐	☐	มากที่สุด

ระดับความรู้ที่ได้จากการเสวนา *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	☐	☐	☐	☐	☐	มากที่สุด

ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	☐	☐	☐	☐	☐	มากที่สุด

เนื้อหามีความเหมาะสมกับผู้ฟัง *

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	☐	☐	☐	☐	☐	มากที่สุด

รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรม
 “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐมิติ
 เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์”
 วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2021

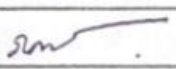
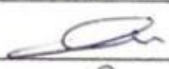
โดยศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณร่วมสมัย

(Modern Quantitative Economics Research Center: MQERC)

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	สถานะ	Email
1	เกวลิน สมบูรณ์	อาจารย์	kewalin@mju.ac.th
2	ชนามาศ อินตะปัน	อาจารย์	somchanamart@gmail.com
3	พลอยไพลิน ตันติวิชัย	นักศึกษา	ploiphailintantiwit@gmail.com
4	มนันยา นันทสาร	นักศึกษา	Manaya_pooh@yahoo.com
5	ภคพร งามแสง	นักวิจัย	spoytis729@gmail.com
6	ธีรวัฒน์ แก้วแดง	บุคคลทั่วไป	kaewdaeng@gmail.com
7	แสงระรินทร์ ฟองฤทธิ์	บุคคลทั่วไป	sangrarin_f@cmu.ac.th
8	สันต์ทัศน์ เพ็ญจันทร์	พนักงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (หัวหน้า งานบริการและ ประกันคุณภาพ)	santtasana.p@cmu.ac.th
9	สุภา วิตาภรณ์	อาจารย์	supa.v@fph.tu.ac.th
10	โสภิษฐ์ ดรณ	นักวิจัย	sopit@eng.cmu.ac.th
11	วรัญญา เทพสาสนกุล	นักวิจัย	waranya@eng.cmu.ac.th

12	พิชญ์สินี เมืองใจ	นักวิจัย	besttps@gmail.com
13	ลักษณาภรณ์ เรือ ภักตร์	นักศึกษา	laksinabhon0603@gmail. com
14	อาจารย์ รายนาค	อาจารย์	ajaree.rayanakorn@cmu. ac.th
15	ปพนสร เอกพันธ์	นักศึกษา	paponson123@gmail.co m
16	นาย สิงห์ธัญ กัณฑ์	เจ้าหน้าที่ โครงการ U2T ตำบลหนอง ควาย	singharun.kunta@gmail.c om

ใบลงเบียนเข้าร่วมโครงการอบรม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	Email	ลายเซ็น
1	เกวลิน สมบูรณ์	kewalin@mju.ac.th	
2	ชนามาต อินตะปัน	somchanamart@gmail.com	
3	พลอยไพลิน ตันติวิชัย	ploiphailintantiwit@gmail.com	พลอยไพลิน
4	มนันยา นันทสาร	Manaya_pooh@yahoo.com	
5	ภคพร งามแสง	spoytis729@gmail.com	
6	ธีรวัฒน์ แก้วแดง	kaewdaeng@gmail.com	
7	นางสาวแสงระรินทร์ ฟองฤทธิ์	sangrarin_f@cmu.ac.th	นางสาวแสงระรินทร์
8	นายสันต์ทัศน์ เพ็ญจันทร์	santtasana.p@cmu.ac.th	สันต์ทัศน์
9	สุภา วิตตาภรณ์	supa.v@fph.tu.ac.th	
10	โสภิชฐ์ ดรุณ	sopit@eng.cmu.ac.th	โสภิชฐ์
11	วรัญญา เทพสาสนกุล	waranya@eng.cmu.ac.th	วรัญญา
12	พิชญ์สินี เมืองใจ	besttpsn@gmail.com	
13	ลักขณาภรณ์ เจริญภักตร์	laksinabhon0603@gmail.com	
14	อาจารย์ รายนาคกร	ajaree.rayanakorn@cmu.ac.th	อาจารย์
15	ปพนสร เอกพันธ์	paponsun123@gmail.com	ปพนสร
16	นาย สิงห์ธัญ กันทะ	singharun.kunta@gmail.com	S.kunta
17	ปาดิรุณ	ployy1996@hotmail.com	ปาดิรุณ
18	นายเกษม งามมณี	keanmanee@gmail.com	เกษม
19	น.ส. เพ็ญใจ จันทิ	porpor-junsiri@hotmail.com	เพ็ญใจ
20	วราจกมา ภาณุ	wraksaen@gmail.com	วราจกมา
21	อัญมณี ทองประทุม	thongprachuma@gmail.com	อัญมณี
22	น.ร. อุบลรัตน์ ยะไ	ubonrat-yasai@hotmail.co.th	อุบลรัตน์

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	Email	ลายเซ็น
23	FUSHUILLI LUV	liufushuili@gmail.com	FUSHUILLI LUV
24	สุภา วัฒนากรณ์	supa.v@fph.tu.ac.th	สุภา
25	เกรวสิน สมบูรณ์	kevalin@mju.ac.th	10/5/61
26	จีพี รุ่ง กนกมณี	jfirst003@hotmail.com	
27	ชนันธรณี นันทกุล	nondrirel@gmail.com	ชนัน
28	kexin liang	mingyulingmo@gmail.com	liangkain

ภาคผนวก

ประมวลภาพ
“โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมเศรษฐกิจ
เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์”
วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2564





