

ภาคผนวก ก  
คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

## ภาคผนวก ก

### คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

จากการดำเนินงานการวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐ เพื่อนำเสนอข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ มีการใช้งานทั้งหมด 6 ส่วน คือ ส่วนของเกี่ยวกับเน็ตประชารัฐ ส่วนของชุดข้อมูล ส่วนผลการวิเคราะห์ข้อมูล ส่วนของปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐในแต่ละภูมิภาค ส่วนแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าชมเว็บไซต์ และส่วนของเกี่ยวกับการติดต่อและผู้จัดทำโครงการ

#### ก.1 คู่มือการใช้งานสำหรับผู้เยี่ยมชมหน้าแรก

หน้าของเว็บไซต์จะแบ่งส่วนการใช้งานออกเป็น 6 ส่วน



ภาพที่ ก.1 หน้าของเว็บไซต์

หมายเลข 1 ส่วนหน้าแรก แสดงความหมายเกี่ยวเน็ตประชารัฐและเน็ตประชารัฐที่ติดตั้งในแต่ละจังหวัด

หมายเลข 2 ส่วนชุดข้อมูล สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้

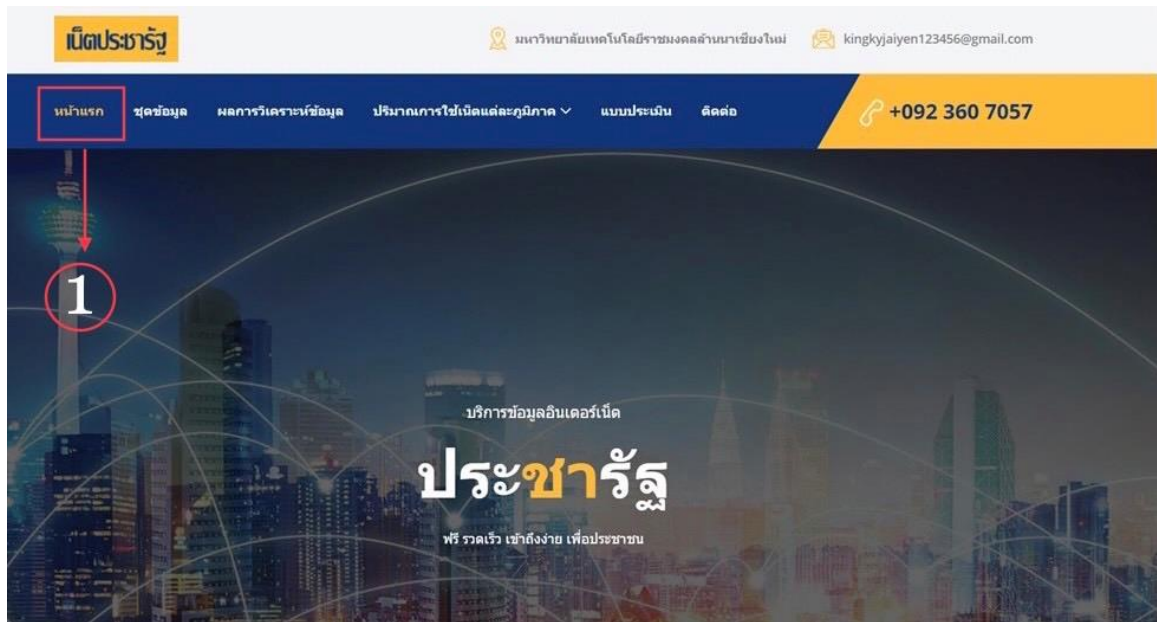
หมายเลข 3 ส่วนของผลการวิเคราะห์ข้อมูล

หมายเลข 4 ส่วนของการแสดงปริมาณการใช้เน็ตประชารัฐในแต่ละจังหวัด

หมายเลข 5 ส่วนแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าชมเว็บไซต์

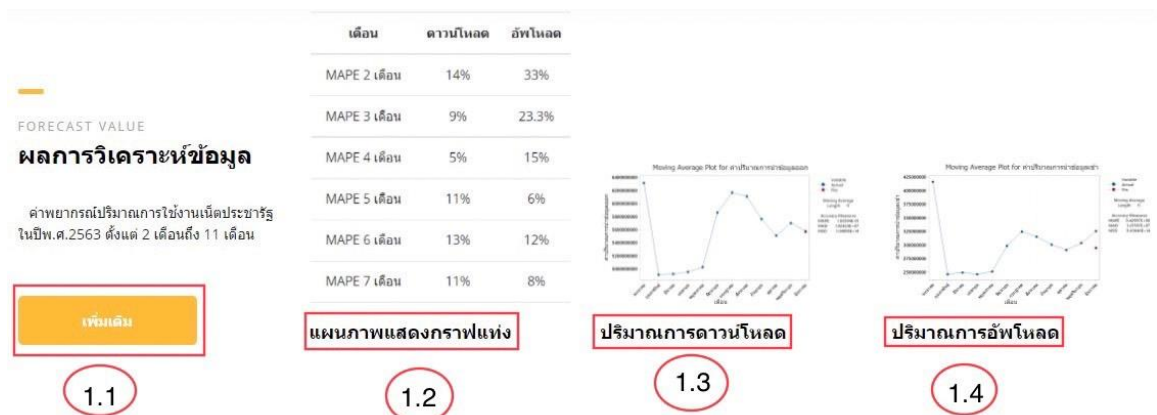
หมายเลข 6 ส่วนของเกี่ยวกับการติดต่อและผู้จัดทำ โครงการ

# 1) หน้าแรกของเว็บไซต์



ภาพที่ ก.2 หน้าแรกของเว็บไซต์

หมายเลข 1 ส่วนหน้าแรก แสดงความหมายเกี่ยวเน็ตประจักษ์และเน็ตประจักษ์ที่ติดตั้งในแต่ละจังหวัด



ภาพที่ ก.3 หน้าแสดงตัวอย่างผลการวิเคราะห์ข้อมูล

หมายเลข 1.1 สามารถลิงค์ไปยังหน้าผลการวิเคราะห์ข้อมูล

หมายเลข 1.2 ตัวอย่างแสดงค่าMAPE

หมายเลข 1.3 ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ปริมาณการดาวน์โหลด

หมายเลข 1.4 ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ปริมาณการอัพโหลด

## ในแต่ละภูมิภาค

**ภาคเหนือ**

ได้แก่ : น่าน, อุตรดิตถ์, ลำพูน, ลำปาง, เชียงใหม่, เชียงราย, แม่ฮ่องสอน, แพร่, พะเยา, พิษณุโลก, พิจิตร, พระยา, กำแพงเพชร

**ภาคกลาง**

ได้แก่ : ปทุมธานี, นครปฐม, นครสวรรค์, นครศรีธรรมราช, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, เพชรบูรณ์, ลพบุรี, สมุทรปราการ, สมุทรสงคราม, สระบุรี, สิงห์บุรี, สุโขทัย, สุพรรณบุรี,อ่างทอง, อุทัยธานี

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

ได้แก่ : กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, บึงกาฬ, นครพนม, นครราชสีมา, มังกาฬ, นุรีรัมย์, มหาสารคาม, มุกดาหาร, บุรีรัมย์, ร้อยเอ็ด, เลย, ศรีสะเกษ, สกลนคร, สุรินทร์, หนองคาย, หนองบัวลำภู, อำนาจเจริญ, อุตรดิตถ์, อุบลราชธานี

**ภาคตะวันตก**

ได้แก่ : กาญจนบุรี, ตาก, ประจวบคีรีขันธ์, เพชรบุรี, ราชบุรี

**ภาคตะวันออก**

ได้แก่ : จันทบุรี, ฉะเชิงเทรา, ชลบุรี, ตราด, นครนายก, ปราจีนบุรี, ระยอง, สระแก้ว

**ภาคใต้**

ได้แก่ : กระบี่, ภูเก็ต, ตรัง, พังงา, นครราชสีมา, บิดลธานี, นครศรีธรรมราช, พัทลุง,ยะลา, รณง, สงขลา, สตูล, สุราษฎร์ธานี,ภูเก็ต

ภาพที่ ก.4 แสดงข้อมูลทั่วไปของแต่ละภูมิภาค จะเป็นการลิงค์ข้อมูลไปที่หน้าวิกิพีเดีย ซึ่งจะมีทั้งหมด 6 ภาค

### 2) หน้าชุดข้อมูล

**เน็ตประชารัฐ** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่ | kingkyjaiyen123456@gmail.com

หน้าแรก
ชุดข้อมูล
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล
ปริมาณการใช้เน็ตแต่ละภูมิภาค
แบบประเมิน
ติดต่อ

2

ภูมิภาค

## ภาคเหนือ

**ได้แก่จังหวัด : น่าน อุตรดิตถ์ ลำพูน ลำปาง เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน พิษณุโลก แพร่ พิจิตร พะเยา และกำแพงเพชร**

ข้อมูลการใช้งานเน็ตประชารัฐ ปี.ศ.2563

ของภาคเหนือมีทั้งหมด 30,304 แถว ประกอบด้วย 14 คอลัมน์ คือ

ปี,เดือน,วงจร,ภูมิภาค,หมู่บ้าน,ตำบล,อำเภอ,จังหวัด,ชื่ออุปกรณ์กระจาย

สัญญาณwifi,หมายเลขP,ปริมาณการนำข้อมูลเข้า(เมกะไบต์),ปริมาณการนำข้อมูลออก(เมกะไบต์),จำนวนผู้ใช้งาน(ครั้ง),จำนวนอุปกรณ์

year	month	area/village	region	equipment	total_data_in	total_data_out	total_users
2563	เชียงใหม่	566149004	ภาคเหนือ	หมู่ 2 โพนอินทขันธ์	ชนบทอำเภอ	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566149146	ภาคเหนือ	หมู่ 8 หลงขี้	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566149065	ภาคเหนือ	หมู่ 2 หลงขี้	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249111	ภาคเหนือ	หมู่ 2 หนองหญ้า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249195	ภาคเหนือ	หมู่ 2 หนองหญ้า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566149074	ภาคเหนือ	หมู่ 2 พระศรีโลก	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566149127	ภาคเหนือ	หมู่ 2 โพนอินทขันธ์	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249009	ภาคเหนือ	หมู่ 2 โพนอินทขันธ์	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249110	ภาคเหนือ	หมู่ 2 โพนอินทขันธ์	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566149048	ภาคเหนือ	หมู่ 2 ทุ่งกระดอง	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249004	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249015	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249008	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249000	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566149144	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249073	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566149158	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249103	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249007	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566249135	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566149000	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่
2563	เชียงใหม่	566149127	ภาคเหนือ	หมู่ 2 บ้านหนองเต่า	ชนบท	วังทอง	พื้นที่

ภาพที่ ก.5 หน้าชุดข้อมูล

หมายเลข 2 ส่วนชุดข้อมูล สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้

ภูมิภาค

## ภาคเหนือ 2.1

**ได้แก่จังหวัด : น่าน อุตรดิตถ์ ลำพูน ลำปาง เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน  
พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ และกำแพงเพชร**

ข้อมูลการใช้งานเน็ตประชารัฐ ปี.ศ.2563

ของภาคเหนือมีทั้งหมด 30,304 แลว ประกอบด้วย 14 คอลัมน์ คือ  
ปี,เดือน,วงจร,ภูมิภาค,หมู่บ้าน,ตำบล,อำเภอ,จังหวัด,ข้อมูลประเภทกระจาย  
สัญญาณwifi,หมายเลขIP,ปริมาณการนำข้อมูลเข้า(เมกะไบต์),ปริมาณการนำข้อมูล  
ออก(เมกะไบต์),จำนวนผู้ใช้(ครั้ง),จำนวนอุปกรณ์

ดาวโหลดปี 2563

→

2.2

2.3

year	month	region_no	region	village	subdistrict	district	province
2563	มีนาคม	566149004	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่ศรี	หนองปลาไหล	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149146	ภาคเหนือ	หมู่ 3 หนองขี้	เขารัง	อุตรดิตถ์	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149065	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566249117	ภาคเหนือ	หมู่ 3 หนองขี้	เขารัง	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566249155	ภาคเหนือ	หมู่ 3 หนองขี้	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149074	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149137	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349039	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349110	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149048	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349004	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349015	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349008	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349090	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149144	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349073	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149158	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349103	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349097	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566249136	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149008	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149123	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149176	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566249099	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149192	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349049	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566349144	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร
2563	มีนาคม	566149119	ภาคเหนือ	หมู่ 3 ไร่เงินแร่	พิจิตร	พิจิตร	พิจิตร

ภาพที่ ก.6 ส่วนของหน้าชุดข้อมูล

- หมายเลข 2.1 คำอธิบายของแต่ละภาค
- หมายเลข 2.2 ดาวโหลดชุดข้อมูล
- หมายเลข 2.3 ตัวอย่างชุดข้อมูลที่ดาวโหลด

### 3) หน้าผลการวิเคราะห์ข้อมูล

เปิดประชารัฐ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่

kingkyjaiyen123456@gmail.com

หน้าแรก
ชุดข้อมูล
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล
ปริมาณการใช้เน็ตแต่ละภูมิภาค
แบบประเมิน
ติดต่อ

+ 092 360 7057

3

#### ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเน็ตประชารัฐ

ซึ่งผลการตรวจสอบค่าเปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อนสัมบูรณ์เฉลี่ย (Mean Absolute Percentage Error : MAPE) จากการทดลองโดยโมเดลเทคนิค Time-Series Forecasting ด้วยวิธีการหอนุกรมเวลาโดยใช้วิธีการหาค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ (Moving average) ผ่านโปรแกรม MiniTab ซึ่งจะได้ผลลัพธ์ของค่า MAPE ในแต่ละเดือนดังนี้ เช่น ค่า MAPE 2 เดือน ปริมาณการดาวน์โหลดมีค่าเท่ากับ 14% จัดว่าผลการพยากรณ์ใช้ได้ดี และปริมาณการอัปโหลดมีค่าเท่ากับ 33% จัดว่าผลการพยากรณ์พอใช้ได้ เป็นต้น

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเน็ตประชารัฐ

เดือน	ดาวโหลด	อัปโหลด
MAPE 2 เดือน	14%	33%
MAPE 3 เดือน	9%	23.3%
MAPE 4 เดือน	5%	15%
MAPE 5 เดือน	11%	6%

ภาพที่ ก.7 หน้าผลการวิเคราะห์ข้อมูล

- หมายเลข 3 ส่วนของผลการวิเคราะห์ข้อมูล

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเน็ตประชารัฐ 3.1

ซึ่งผลการตรวจสอบค่าเปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อนสัมบูรณ์เฉลี่ย (Mean Absolute Percentage Error : MAPE) จากการทดลองโดยโมเดลเทคนิค Time-Series Forecasting ด้วยวิธีการหาค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ (Moving average) ผ่านโปรแกรม MiniTab ซึ่งจะได้ผลลัพธ์ของค่า MAPE ในแต่ละเดือนดังนี้ เช่น ค่า MAPE 2 เดือน ปริมาณการดาวน์โหลดมีค่าเท่ากับ 14% จัดว่าผลการพยากรณ์ใช้ได้ดี และปริมาณการอัปโหลดมีค่าเท่ากับ 33% จัดว่าผลการพยากรณ์พอใช้ได้ เป็นต้น

#### ตารางวัดค่าความน่าเชื่อถือของข้อมูล

ค่า MAPE	ค่าความน่าเชื่อถือ
น้อยกว่า 10%	จัดว่าผลการพยากรณ์ค่อนข้างแม่นยำ
10% ถึง 20%	จัดว่าผลการพยากรณ์ใช้ได้ดี
20% ถึง 50%	จัดว่าผลการพยากรณ์พอใช้ได้
มากกว่า 50%	จัดว่าผลการพยากรณ์ไม่แม่นยำ

3.2

### ตารางแสดงค่า MAPE 3.3

เดือน	ดาวน์โหลด	อัปโหลด
MAPE 2 เดือน	14%	33%
MAPE 3 เดือน	9%	23.3%
MAPE 4 เดือน	5%	15%
MAPE 5 เดือน	11%	6%
MAPE 6 เดือน	13%	12%
MAPE 7 เดือน	11%	8%
MAPE 8 เดือน	4%	2%
MAPE 9 เดือน	1%	1%
MAPE 10 เดือน	3%	3%
MAPE 11 เดือน	1%	9%

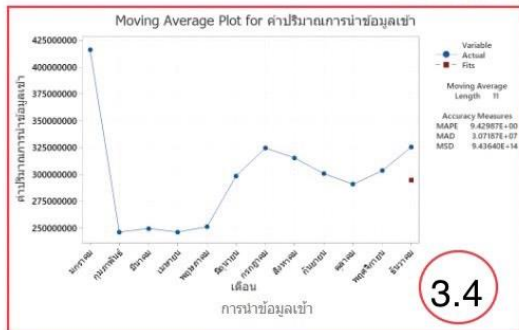
ภาพที่ ก.8 ส่วนของผลการวิเคราะห์ข้อมูล

หมายเลข 3.1 คำอธิบายผลการวิเคราะห์ข้อมูล

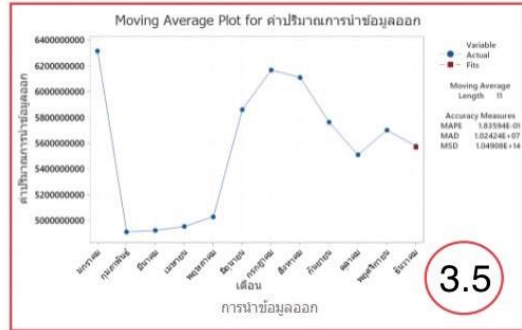
หมายเลข 3.2 ตารางวัดค่าความน่าเชื่อถือของข้อมูล

หมายเลข 3.3 ตารางแสดงค่า MAPE

ตัวอย่างกราฟแสดงผลพยากรณ์



3.4



3.5

ภาพที่ ก.9 ตัวอย่างกราฟแสดงผลพยากรณ์

หมายเลข 3.4 ตัวอย่างกราฟแสดงผลพยากรณ์ปริมาณอัปโหลด

หมายเลข 3.5 ตัวอย่างกราฟแสดงผลพยากรณ์ปริมาณดาวน์โหลด

#### 4) หน้าปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐ



ภาพที่ ก.10 หน้าปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐ

หมายเลข 4 ส่วนของการแสดงปริมาณการใช้เน็ตประชารัฐในแต่ละจังหวัด

หมายเลข 4.1 แสดงปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐของภาคเหนือ

หมายเลข 4.2 แสดงปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐของภาคกลาง

หมายเลข 4.3 แสดงปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐของภาคตะวันออก

หมายเลข 4.4 แสดงปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐของภาคตะวันตก

หมายเลข 4.5 แสดงปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐของภาคใต้

หมายเลข 4.6 แสดงปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หมายเลข 4.7 แสดงปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐทั่วประเทศ

The screenshot shows the NECTEC website interface. At the top, there is a navigation bar with the NECTEC logo and contact information. Below the navigation bar, there is a dropdown menu for selecting a province, with 'เชียงใหม่' (Chiang Mai) selected. To the right of the dropdown menu is a 'ค้นหา' (Search) button. Below the dropdown menu is a table showing the upload and download statistics for Chiang Mai province. The table has three columns: 'UPLOAD', 'DOWNLOAD', and 'TOTAL'. The values are 336,819,327, 5,448,578,150, and 5,785,397,477 respectively.

ภาพที่ ก.11 แสดงแต่ละจังหวัดของแต่ละภาค

หมายเลข 4.8 เลือกจังหวัดที่ต้องการดูปริมาณการใช้งานเน็ตประชารัฐ

หมายเลข 4.9 ปุ่มค้นหา

หมายเลข 4.10 แสดงปริมาณอัปโหลด ดาวน์โหลด และผลรวมทั้งหมดของภาคนั้น

The screenshot shows the NECTEC website interface. At the top, there is a navigation bar with the NECTEC logo and contact information. Below the navigation bar, there is a dropdown menu for selecting a province, with 'กำแพงเพชร' (Kamphaeng Phet) selected. To the right of the dropdown menu is a 'ค้นหา' (Search) button. Below the dropdown menu is a pie chart showing the distribution of upload and download statistics for Kamphaeng Phet province. The pie chart has two segments: a large blue segment for 'Download' and a smaller yellow segment for 'Upload'. To the right of the pie chart is a table showing the upload and download statistics for Kamphaeng Phet province. The table has three columns: 'UPLOAD', 'DOWNLOAD', and 'TOTAL'. The values are 336,819,327, 5,448,578,150, and 5,785,397,477 respectively.

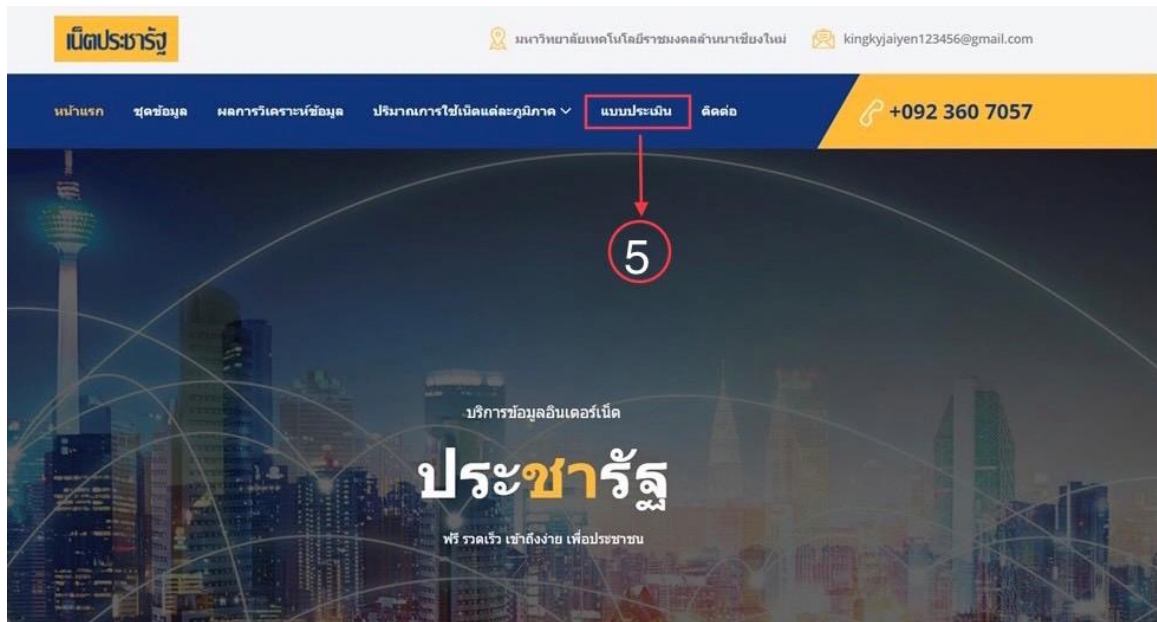
ภาพที่ ก.12 กราฟจังหวัดที่เลือกดู

หมายเลข 4.11 แสดงกราฟปริมาณอัปโหลดดาวน์โหลดของจังหวัดที่เลือก

หมายเลข 4.12 ชื่อจังหวัดที่เลือก



## 5) หน้าแบบประเมิน



ภาพที่ ก.13 หน้าแบบประเมิน

หมายเลข 5 ส่วนแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าชมเว็บไซต์

The image shows a screenshot of an evaluation form. The title is 'แบบประเมินความพึงพอใจในการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเนตประจักษ์'. Below the title, there is a text box for the website name and a contact email address. The form is divided into sections, with the first section labeled 'ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป'. The 'เพศ' (Gender) section has two radio button options: 'ชาย' (Male) and 'หญิง' (Female). A red circle with the number '5.1' is overlaid on the form.

ภาพที่ ก.14 แบบประเมิน

หมายเลข 5.1 แบบประเมิน

3.4) สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

4. ข้อเสนอแนะ

คำตอบของคุณ

**ส่ง** → **5.2** ล้างแบบฟอร์ม

ภาพที่ ก.15 ปุ่มกดส่งแบบสอบถาม  
หมายเลข 5.2 ปุ่มกดส่งแบบสอบถาม

6) หน้าติดต่อ

เน็ตประชารัฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่ kingkyjaiyen123456@gmail.com

หน้าแรก ชุดข้อมูล ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ปริมาณการใช้เน็ตแต่ละภูมิภาค ▾ แบบประเมิน **ติดต่อ** +092 360 7057

**ผู้จัดทำ**

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวใจความ สารสมลักษณ์ 61541207038-0  
คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ สาขาประถมศึกษาสอนพิเศษ  
เบอร์โทรศัพท์ : 062-310-2053

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวกัญญารัตน์ ใจเย็น 61541207043-0  
คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ สาขาประถมศึกษาสอนพิเศษ  
เบอร์โทรศัพท์ : 092-360-7057

**ข้อมูลติดต่อ**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่  
128 ถนนวิทยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

092 360 7057  
062 310 2053

ภาพที่ ก.16 หน้าติดต่อ  
หมายเลข 6 ส่วนของเกี่ยวกับการติดต่อและผู้จัดทำ โครงการ

**ผู้จัดทำ 6.1**

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวใจดวง สารสมลักษณ์ 61541207038-0  
ตำแหน่ง : อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ  
เบอร์โทรศัพท์ : 062-310-2053

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวธัญญารัตน์ ใจเย็น 61541207043-0  
ตำแหน่ง : อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ  
เบอร์โทรศัพท์ : 092-360-7057

**ข้อมูลติดต่อ 6.2**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
มณฑลฉะเชิงเทรา เชียงใหม่  
128 ถนนพหลโยธิน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

092 360 7057  
062 310 2053

kingkyjaiyen123456@gmail.com  
WE REPLY IN 24 HRS

ภาพที่ ก.17 แสดงประวัติผู้จัดทำและข้อมูลการติดต่อ

หมายเลข 6.1 แสดงประวัติผู้จัดทำ

หมายเลข 6.2 แสดงข้อมูลการติดต่อ