

ภาคผนวก ก
คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

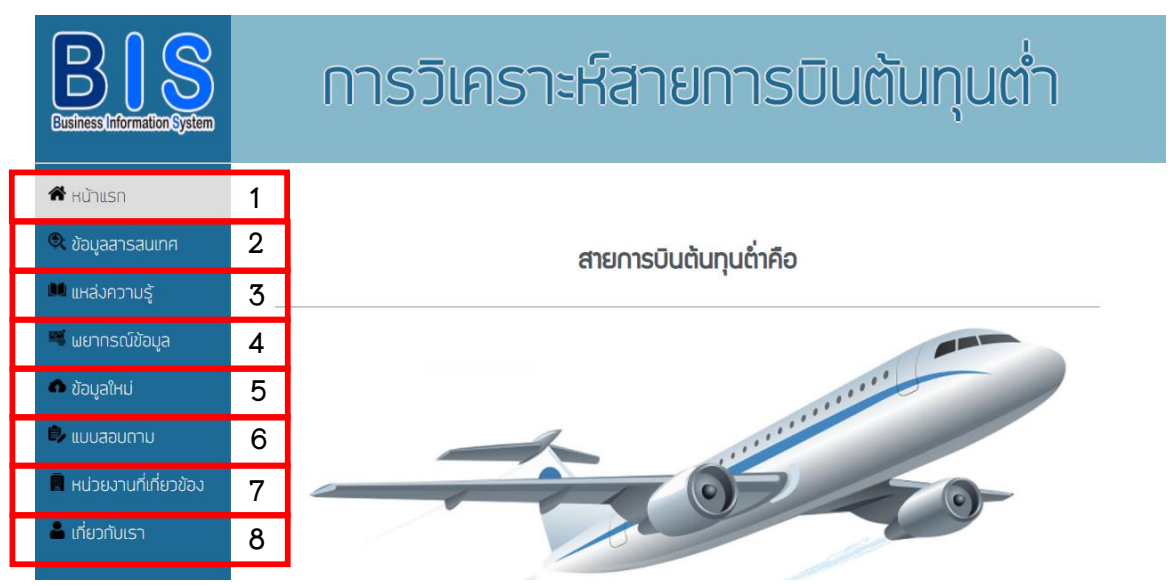
ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

จากการดำเนินงานการวิเคราะห์ข้อมูลสายการบินต้นทุนต่ำ ผู้วิเคราะห์ได้ทำการศึกษา และพยากรณ์ข้อมูลออกมาในรูปแบบกราฟ เพื่อนำเสนอข้อมูลสารสนเทศบนเว็บไซต์ มีการใช้งาน 8 ส่วน คือ ส่วนความหมายของสายการบินต้นทุนต่ำ ส่วนแสดงข้อมูลสารสนเทศย้อนหลัง 6 ท่าอากาศยาน ส่วนแสดงความรู้ทั่วไปประกอบไปด้วยความรู้ของท่าอากาศยาน ความรู้ด้านการพยากรณ์ข้อมูลและความรู้ด้านการเที่ยวเว็บไซต์เบื้องต้น ส่วนแสดงข้อมูลพยากรณ์ล่วงหน้า 2 ปีของแต่ละท่าอากาศยาน ส่วนข้อมูลใหม่ที่เป็นข้อมูลใหม่ของปีล่าสุด ส่วนแบบสอบถามและความคิดเห็นเกี่ยวกับเว็บไซต์ ส่วนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและส่วนเกี่ยวกับเรา ผู้จัดทำจึงได้จัดทำคู่มือการใช้งานตามระบบการทำงานตามหน้าที่ของแต่ละหน้าเว็บไซต์ ดังต่อไปนี้

ก.1 คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ที่ย้ำชมหน้าแรก

- 1) หน้าแรกของเว็บไซต์จะแบ่งส่วนการใช้งานออกเป็น 8 ส่วน



ภาพที่ ก.1 หน้าแรกของเว็บไซต์

หมายเลข 1 ส่วนหน้าแรกแสดงถึงความหมายของสายการบินต้นทุนต่ำ

หมายเลข 2 ส่วนแสดงข้อมูลสารสนเทศย้อนหลัง 6 ท่าอากาศยาน โดยมี ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานดอนเมือง ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ท่าอากาศยานภูเก็ต อากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงรายและท่าอากาศยานหาดใหญ่

หมายเลข 3 ส่วนแสดงความรู้ทั่วไปประกอบไปด้วยความรู้ของท่าอากาศยาน ความรู้ด้านการพยากรณ์ข้อมูลและความรู้ด้านการเชื่อมโยงเว็บไซต์เบื้องต้น

หมายเลข 4 ส่วนแสดงข้อมูลพยากรณ์ล่วงหน้า 2 ปี ของแต่ละท่าอากาศยาน โดยมีปี 2020-2021 ของ 6 ท่าอากาศยาน โดยมี ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานดอนเมือง ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ท่าอากาศยานภูเก็ต อากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงรายและท่าอากาศยานหาดใหญ่

หมายเลข 5 ส่วนข้อมูลใหม่ที่เป็นข้อมูลใหม่ของปีล่าสุดโดยจะมีการอัปเดตโดยผู้จัดทำ

หมายเลข 6 ส่วนแบบสอบถามและความคิดเห็นเกี่ยวกับเว็บไซต์ ซึ่งประกอบด้วยชุดคำถาม 3 ตอน คือ ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ตอนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการใช้เว็บไซต์และตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

หมายเลข 7 ส่วนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแสดงการขอบคุณของหน่วยงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

หมายเลข 8 ส่วนเกี่ยวกับเราแสดงข้อมูลทั่วไปของเว็บไซต์ วัตถุประสงค์ของเว็บไซต์ เป้าหมายหลักของเว็บไซต์ อาจารย์ที่ปรึกษาและประวัติผู้จัดทำ

2) ส่วนข้อมูลสารสนเทศ เมื่อผู้ใช้งานต้องการข้อมูลเกี่ยวกับกราฟเปรียบเทียบข้อมูลของแต่ละท่าอากาศยานจะมีเมนูของแต่ละท่าอากาศยานอยู่ด้านบน ซึ่งอยู่ในหน้าข้อมูลสารสนเทศ ดังภาพที่ ก.2

The screenshot shows the BIS website interface. The left sidebar contains a menu with 'ข้อมูลสารสนเทศ' highlighted in a red box. The main content area features a header 'ข้อมูลสารสนเทศ' and a sub-header 'กราฟแสดงข้อมูลสารสนเทศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ'. Below this, there is a paragraph of text and a list of bullet points describing the data presented in the graph.

กราฟแสดงข้อมูลสารสนเทศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

กราฟแสดงข้อมูลจำนวนประชากรขาเข้าและขาออกภายในประเทศและระหว่างประเทศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ซึ่งเป็นกราฟที่เป็นข้อมูลขอ ปี 2013 ถึงปี 2019 โดยจะแสดงเป็น 3 รูปแบบ เพื่อให้ง่ายต่อการดูกราฟ

- แสดงในรูปแบบกราฟวงเดือน ซึ่งรูปแบบกราฟวงเดือนจะเป็นรูปแบบที่กราฟได้แบบละเอียดที่สุดสามารถดูผลรวมของรายเดือนของแต่ละปีได้
- แสดงในรูปแบบกราฟไตรมาส ซึ่งรูปแบบกราฟแบบไตรมาสจะเป็นการกรอมแบบแบ่งเป็น 1 ปี แบ่งเป็น 4 ไตรมาส โดย 1 ไตรมาสจะแบ่งเป็น 3 เดือน เพื่อให้สามารถดูข้อมูลได้ง่ายกว่าแบบกราฟวงเดือน

ภาพที่ ก.2 หน้าข้อมูลสารสนเทศ

ยกตัวอย่างผู้ใช้งานที่ต้องการเลือกดูข้อมูลท่าอากาศยานเชียงใหม่ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกตรงแถบเมนูท่าอากาศยานเชียงใหม่ได้ ดังภาพที่ ก.3

The screenshot shows the BIS website interface. The left sidebar contains a menu with 'ท่าอากาศยานเชียงใหม่' highlighted in a red box. The main content area features a header 'ข้อมูลสารสนเทศ' and a sub-header 'กราฟแสดงข้อมูลสารสนเทศของท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่'. Below this, there is a paragraph of text and a list of bullet points describing the data presented in the graph.

กราฟแสดงข้อมูลสารสนเทศของท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่

กราฟแสดงข้อมูลจำนวนประชากรขาเข้าและขาออกภายในประเทศและระหว่างประเทศของท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่ ซึ่งเป็นกราฟที่เป็นข้อมูลขอ ปี 2013 ถึงปี 2019 โดยจะแสดงเป็น 3 รูปแบบ เพื่อให้ง่ายต่อการดูกราฟ

- แสดงในรูปแบบกราฟวงเดือน ซึ่งรูปแบบกราฟวงเดือนจะเป็นรูปแบบที่กราฟได้แบบละเอียดที่สุดสามารถดูผลรวมของรายเดือนของแต่ละปีได้
- แสดงในรูปแบบกราฟไตรมาส ซึ่งรูปแบบกราฟแบบไตรมาสจะเป็นการกรอมแบบแบ่งเป็น 1 ปี แบ่งเป็น 4 ไตรมาส โดย 1 ไตรมาสจะแบ่งเป็น 3 เดือน เพื่อให้สามารถดูข้อมูลได้ง่ายกว่าแบบกราฟวงเดือน
- แสดงในรูปแบบกราฟปี ซึ่งรูปแบบการกรอมแบบปีจะสามารถมองภาพเป็นภาพรวมได้ โดยจะแสดงผลรวมเป็นแต่ละปี

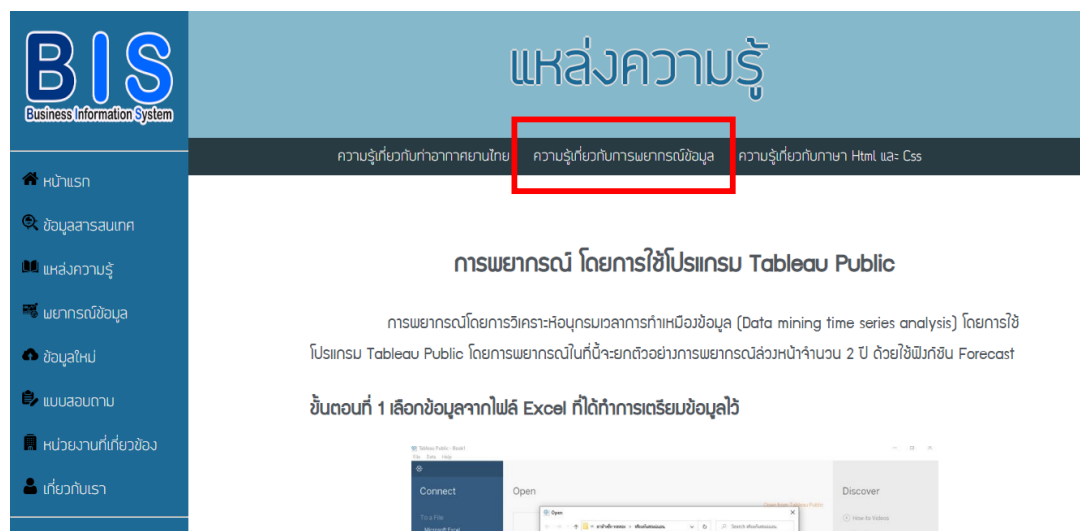
ภาพที่ ก.3 หน้าข้อมูลสารสนเทศท่าอากาศยานเชียงใหม่

3) ส่วนแหล่งความรู้ เมื่อผู้ใช้งานต้องการข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการสร้างกราฟพยากรณ์ ประวัติของแหล่งอ้างอิงและภาษาที่ใช้เขียนเว็บไซต์ จะมีแถบเมนูให้เลือกค้นหาอยู่ด้านบนใน หน้าของแหล่งความรู้ ดังภาพที่ ก.4



ภาพที่ ก.4 หน้าแหล่งความรู้

ยกตัวอย่างผู้ใช้งานต้องการเลือกดูความรู้การพยากรณ์ข้อมูล โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกตรง แถบการพยากรณ์ข้อมูลได้ ดังภาพที่ ก.5



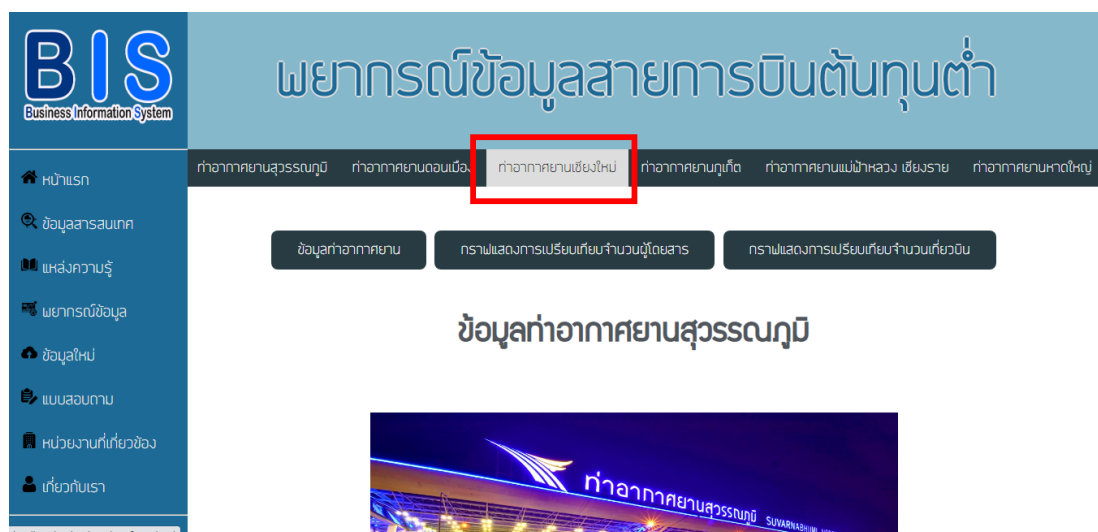
ภาพที่ ก.5 หน้าแหล่งความรู้การพยากรณ์ข้อมูล

4) พยากรณ์ข้อมูล เมื่อผู้ใช้งานต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการพยากรณ์และเปรียบเทียบ จะมีแถบเมนูแต่ละท่าอากาศยานและประเภทของการพยากรณ์เปรียบเทียบอยู่ด้านบน ข้อมูลจะอยู่ในหน้าของพยากรณ์ข้อมูล ดังภาพที่ ก.6



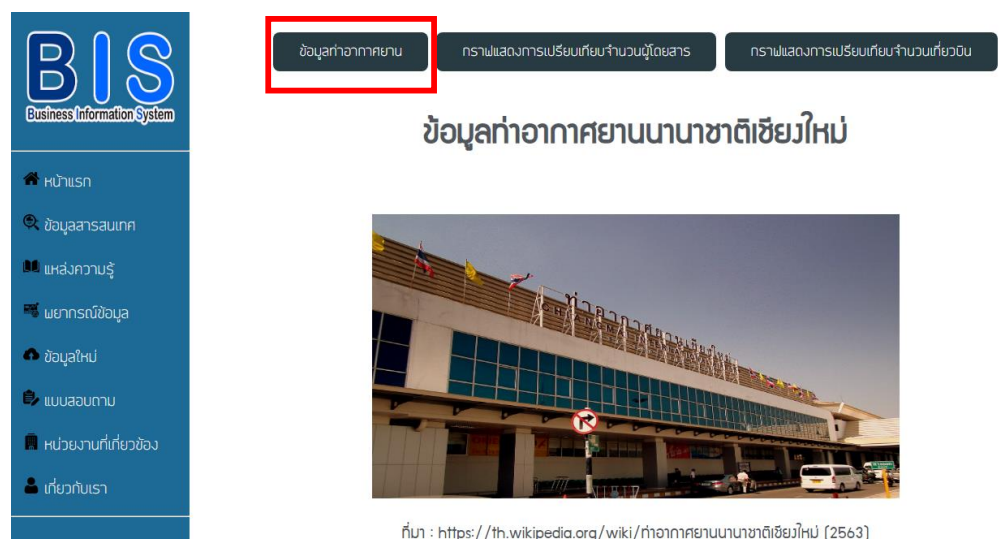
ภาพที่ ก.6 หน้าพยากรณ์ข้อมูล

ยกตัวอย่างเมื่อผู้ใช้เลือกที่จะดูข้อมูลของท่าอากาศยานเชียงใหม่ ผู้ใช้สามารถเลือกตรงแถบเมนูได้ ดังภาพที่ ก.7

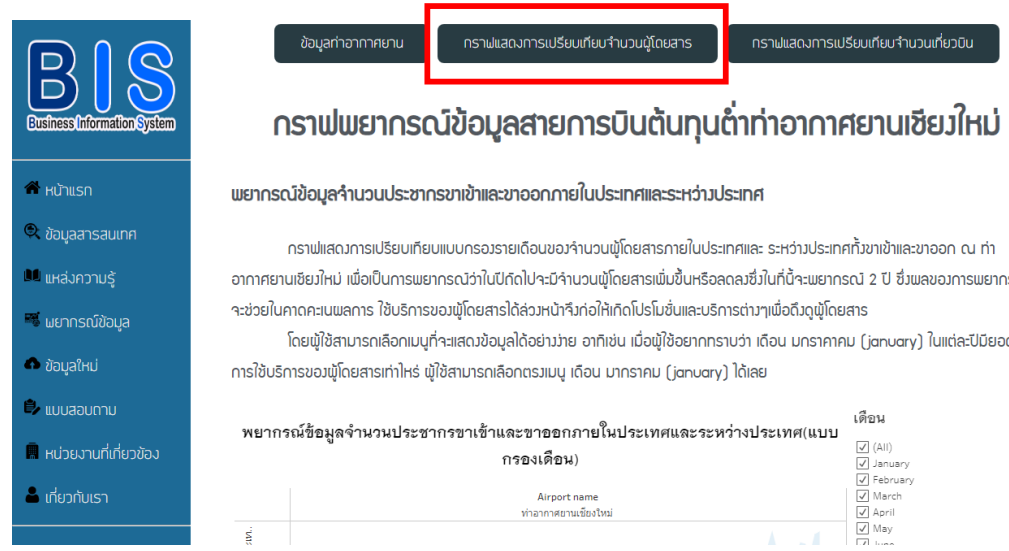


ภาพที่ ก.7 หน้าพยากรณ์ข้อมูลโดยแสดงแถบเมนู

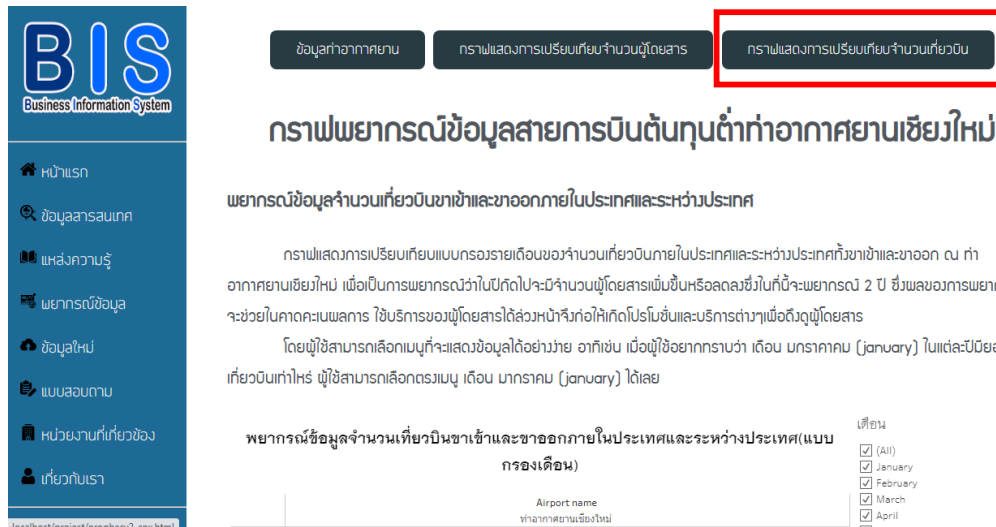
ผู้ใช้งานสามารถเลือกแถบเมนูย่อยได้โดยจะมีให้ 3 เมนูย่อย โดยจะมี ความรู้ของท่าอากาศยาน กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้โดยสารและกราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนเที่ยวบิน ดังภาพที่ ก.8 ก.9และก.10



ภาพที่ ก.8 หน้าแสดงความรู้ของท่าอากาศยาน

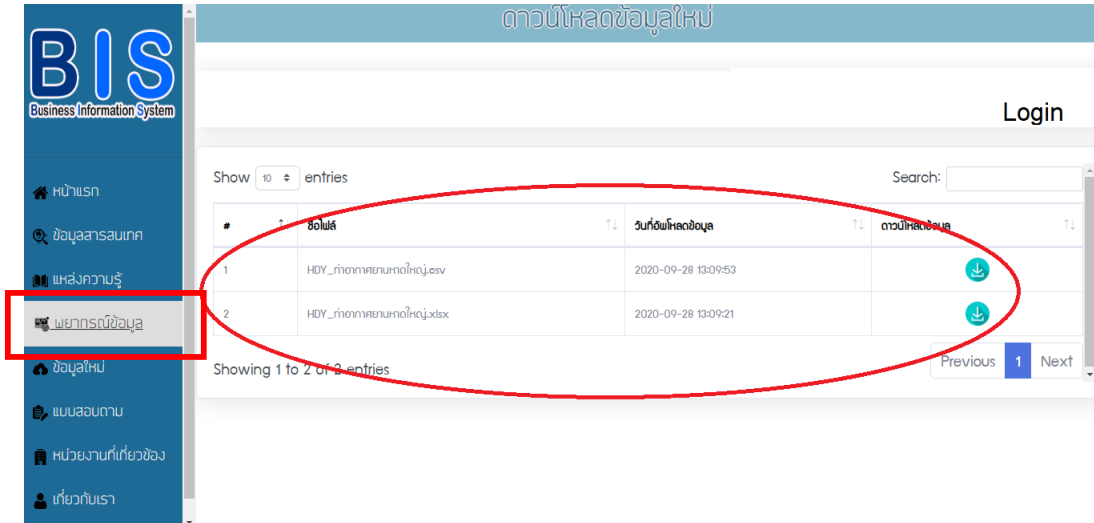


ภาพที่ ก.9 หน้าแสดงกราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้โดยสาร



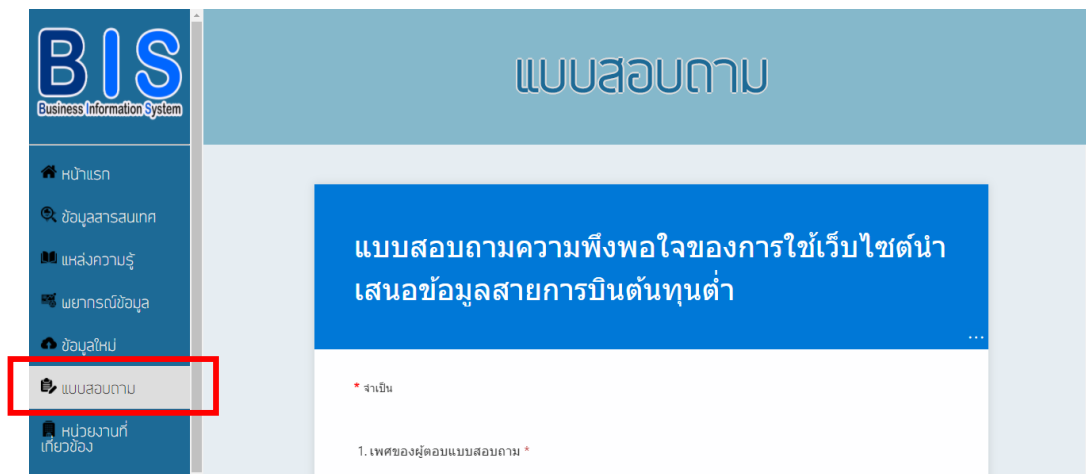
ภาพที่ ก.10 หน้าแสดงกราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนเที่ยวบิน

5) ข้อมูลใหม่ เมื่อผู้ใช้งานต้องการดาวน์โหลดข้อมูลใหม่ที่ทางผู้จัดทำได้จัดทำขึ้นมา ผู้ใช้สามารถเลือกดาวน์โหลดได้ ดังภาพที่ ก.11



ภาพที่ ก.11 หน้าอัปโหลดข้อมูลใหม่

6) แบบสอบถาม หน้านี้มีเพื่อให้ผู้ใช้ได้ทำการประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับเว็บไซต์ในหัวข้อด้านต่าง ๆ และสามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเว็บไซต์ผ่านทางหัวข้อแนะนำ เพื่อให้ผู้จัดทำได้นำไปปรับปรุงเว็บไซต์ให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้มากขึ้น ดังภาพที่ ก.13



ภาพที่ ก.12 หน้าแบบสอบถาม

7) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หน้านี้จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องในการทำเว็บไซต์เพื่อนำเสนอข้อมูลในเชิงศึกษาในครั้งนี ดังภาพภาพที่ ก.14



ภาพที่ ก.13 หน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

8) เกี่ยวกับเรา หน้านี้จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับคณะผู้จัดทำเว็บไซต์นี้ ดังภาพภาพที่ ก.15



ภาพที่ ก.14 หน้าเกี่ยวกับเรา