



การพัฒนาระบบเฝ้าติดตามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย
ของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา

กุนกนก สีนประกอบ

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
วิทยาลัยนวัตกรรมการด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
ปีการศึกษา 2565

THE DEVELOPMENT OF MONITORING SYSTEM FOR ILLEGAL MIGRATION
AMONG CAMBODIAN, LAOTIAN, AND MYANMAR
MIGRANT WORKERS

KUNKANOK SINGPRAKOB

A Thematic Paper Submitted in Partial Fulfillment of the
Requirements for the Degree of Master of Science
Department of Information Technology,
College of Innovative Technology and Engineering
Dhurakij Pundit University
Academic Year 2022



ใบรับรองสารนิพนธ์

วิทยาลัยนวัตกรรมการด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

หัวข้อสารนิพนธ์	การพัฒนาาระบบเฝ้าติดตามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย ของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา เมียนมา และลาว
เสนอโดย	กนกนก สีนประกอบ
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิกา ปริญาพล

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบสารนิพนธ์แล้ว


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สิงหะ ฉวีสุข)


..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิกา ปริญาพล)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรภัทร ไพร่เือง)

วิทยาลัยนวัตกรรมการด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์รับรองแล้ว


.....คณบดี
(ดร.ชัยพร เขมะภาคะพันธ์)

วันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หัวข้อสารนิพนธ์	การพัฒนาระบบเฝ้าติดตามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย ของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา
ชื่อผู้เขียน	กนกนก สีนประกอบ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิกา ปริญญาพล
หลักสูตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2565

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบเฝ้าติดตามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาเพื่อ 1) เพื่อพัฒนาระบบการเก็บข้อมูลการติดตามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา และ 2) เพื่อแสดงข้อมูลการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา ในรูปแบบของ Data Visualization

ผลการศึกษาแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย พบว่ามีแรงงานต่างด้าวจำนวนทั้งสิ้น 2,743 ราย ซึ่งปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว สัญชาติกัมพูชา เมียนมา และลาว ได้แก่ 1) เพศ 2) อายุ 3) สัญชาติ 4) ฐานความผิดตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522 5) พื้นที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย 6) พื้นที่พักอาศัยในประเทศไทย และ 7) ลักษณะการเดินทางของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

การพัฒนาระบบการเก็บข้อมูลการติดตามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมานำมาแสดงผลในรูปแบบ Data Visualization โดยการใช้โปรแกรม Microsoft Power BI ซึ่งทำให้เข้าใจข้อมูลได้ง่าย ชัดเจน และสามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนการป้องกันปราบปรามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายในอนาคตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นได้ต่อไป

คำสำคัญ : แรงงานต่างด้าว, ลักลอบเข้าเมือง, ระบบเฝ้าติดตาม

Nantika P.

Thematic Paper Title	THE DEVELOPMENT OF MONITORING SYSTEM FOR ILLEGAL MIGRATION AMONG CAMBODIAN, LAOTIAN, AND MYANMAR MIGRANT WORKERS
Author	Kulkanok Singprakob
Thematic Paper Advisor	Asst. Prof. Dr. Nantika Prinyapol
Program	Master of Science, Department of Information Technology
Academic Year	2022

ABSTRACT

The development of monitoring system for illegal migration among Cambodian, Laotian, and Myanmar Migrant Workers aims to 1) To develop the data collection system for tracking illegal migrant workers among Cambodian, Laotian and Myanmar, and 2) To visualize the information of migrant workers among Cambodian, Laotian, and Myanmar.

The results reveals that there were 2,743 migrant workers as samples, and the factors of illegal migration were 1) gender, 2) age, 3) nationality, 4) offense according to the Immigration Act B.E.2522, 5) the area used for illegal migration, 6) the area for staying in Thailand, and 7) travelling type of illegal migration.

The development of monitoring system for illegal migration among Cambodian, Laotian, and Myanmar Migrant Workers can be visualized as the data visualization, by using the program called “Microsoft Power BI”, which can make the data easy-understanding and clear. Moreover, the data visualized by Microsoft Power BI can be used as resources for the more effective illegal migration prevention plan in future.

Keywords: Migrant Workers, Illegal Migration, Monitoring System



กิตติกรรมประกาศ

สารนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์ โดยได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิกา ปริญญาผล ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณและจารึกพระคุณนี้ไว้ในความทรงจำอย่างมิรู้ลืมว่าความสำเร็จในครั้งนี้เกิดขึ้นได้ด้วยความกรุณาจากท่านอาจารย์

นอกจากนี้ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการอื่น ๆ และคณาจารย์ทุกท่าน ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และความช่วยเหลือที่มีส่วนให้สารนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้

ขอขอบพระคุณผู้บังคับบัญชาทุกท่าน ณ กองบังคับการสืบสวนสอบสวน สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง เป็นอย่างสูง สำหรับความอนุเคราะห์ในการเข้าเก็บข้อมูลวิจัย ตลอดจนบุคลากรทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและการแนะนำเป็นอย่างดี

คุณค่าและประโยชน์ใด ๆ ที่อาจมีจากสารนิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบิดามารดาที่ให้กำเนิดและเลี้ยงดู ให้การศึกษา ตลอดจนครูอาจารย์และผู้ที่มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการวางรากฐานการศึกษาให้แก่ผู้วิจัย

กุนกนก สีนประกอบ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฌ
สารบัญภาพ.....	ญ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.4 ขอบเขตการวิจัย.....	3
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
2. แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าว.....	5
2.2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวกับการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว	7
2.3 นโยบาย ยุทธศาสตร์ พระราชบัญญัติ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงานต่างด้าวและ	
การลักลอบเข้าเมือง.....	15
2.4 ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีในการสกัดกั้นคนลักลอบเข้าเมืองของสำนักงานตรวจ	
คนเข้าเมือง.....	17
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล.....	18
2.6 โปรแกรม Microsoft Power BI.....	28
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	32
3. ระเบียบและวิธีวิจัย.....	34
3.1 การกำหนดขอบเขตข้อมูลและเครื่องมือ.....	34
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	40
3.3 การเลือกข้อมูลและการเตรียมข้อมูล.....	41
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	51

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	55
4.1 เพศสภาพ.....	48
4.2 อายุ.....	57
4.3 สัญชาติ.....	57
4.4 ฐานความผิด.....	59
4.5 พื้นที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย.....	60
4.6 ที่พักอาศัยในประเทศไทย.....	64
4.7 ลักษณะการเดินทาง.....	69
4.8 จำนวนแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย.....	71
5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	74
5.1 สรุปผลการวิจัย.....	74
5.2 อภิปรายผลการศึกษา.....	75
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	77
บรรณานุกรม.....	78
ประวัติผู้เขียน.....	85

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1	สรุปช่องทางผ่านแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน..... 10
2.2	รูปแบบการวิเคราะห์ข้อมูล..... 19
2.3	ตัวอย่างตารางข้อมูล..... 24
4.1	เพศสภาพของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย..... 55
4.2	ช่วงอายุของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย..... 57
4.3	สัญชาติของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย..... 58
4.4	ฐานความผิดของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย..... 59
4.5	แสดงจังหวัดที่เป็นจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย..... 61
4.6	แสดงจังหวัดที่แรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายอาศัยอยู่..... 64
4.7	ลักษณะการเดินทางแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย..... 69
4.8	จำนวนแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย(รายเดือน)..... 71

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 แผนภูมิรูปแบบต่างๆ.....	20
2.2 แผนภูมิเส้น.....	20
2.3 แผนภูมิแบบแท่ง.....	21
2.4 แผนภูมิมวงกลม.....	21
2.5 แผนภูมิมวงแหวน.....	22
2.6 แผนภูมิรูปภาพ.....	22
2.7 แผนที่แสดงด้วยสัญลักษณ์สัดส่วน.....	23
2.8 แผนที่.....	23
2.9 แดชบอร์ด.....	24
2.10 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบ.....	25
2.11 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการกระจาย.....	25
2.12 แผนภูมิแสดงการแบ่งสัดส่วน.....	26
2.13 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์.....	26
2.14 แผนภูมิแสดงจำนวนตัวแปร.....	27
2.15 แผนภูมิแสดงจำนวน Category.....	27
2.16 แผนภูมิแสดงช่วงเวลาคงที่.....	28
2.17 ตัวอย่างโปรแกรม Microsoft Power BI.....	30
2.18 ตัวอย่างแดชบอร์ดของโปรแกรม Microsoft Power BI.....	31
3.1 QR Code แบบซักถามขยายผลบุคคลต่างดาว.....	35
3.2 ตัวอย่างแบบสอบถามออนไลน์ (Google Form).....	36
3.3 ตัวอย่างตารางรวบรวมข้อมูลโปรแกรม Microsoft Excel.....	37
3.4 ตัวอย่างตารางรวบรวมข้อมูลโปรแกรม Microsoft Excel (เพิ่มเติม).....	38
3.5 ตัวอย่างการแสดงผลแบบ Data Visualization.....	39
3.6 แผนผัง Work Flow ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	38
3.7 ตาราง Excel แสดงข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้.....	42
3.8 ตาราง Excel แสดงข้อมูลที่ไม่ใช้ในการศึกษาวิจัยในแถบสีแดง.....	46
3.9 ตาราง Excel แสดงข้อมูลที่สามารถนำมาวิเคราะห์ได้.....	49

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.10 ตาราง Excel แสดงข้อมูลที่ผ่านมากระบวนการทำความสะอาดข้อมูลแล้ว.....	51
3.11 ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรม Power BI.....	53
4.1 แผนภูมิแสดงจำนวนแรงงานต่างด้าวจำแนกตามเพศสภาพ.....	56
4.2 แผนภูมิแสดงสัดส่วนของแรงงานต่างด้าว 3 สัญชาติ.....	59
4.3 แสดงจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายทั่วประเทศไทย.....	63
4.4 แสดงจังหวัดแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายซึ่งอาศัยอยู่.....	68
4.5 แสดงลักษณะการเดินทางแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย.....	70
4.6 กราฟแสดงจำนวนแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย (รายเดือน).....	73

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาของปัญหา (Background and Significance of the Problem)

การใช้แรงงานต่างด้าวในไทยนั้น แรกเริ่มเป็นรูปแบบของแรงงานเชลยศึก ซึ่งเป็นการกวาดต้อนผู้คนจากเมืองที่แพ้การรบเพื่อนำมาใช้เป็นแรงงานในเมืองที่รบชนะ ต่อมาจึงเปลี่ยนแปลงส่วนการใช้แรงงานต่างด้าวในรูปแบบของการว่าจ้างนั้น เริ่มขึ้นในช่วงสมัยรัชกาลที่ 2 - สมัยรัชกาลที่ 3 โดยเป็นชาวจีนที่อพยพโยกย้ายถิ่นฐานเข้ามาในไทย และหางานรับจ้างเล็ก ๆ น้อย ๆ เพื่อหารายได้ และเมื่อมีการติดต่อกับชาวต่างชาติหลายประเทศมากขึ้น ก็มีแรงงานต่างด้าวสัญชาติอื่น ๆ ในไทยมากขึ้น เช่น กลุ่มคนต่างด้าวสัญชาติยุโรป และอินเดีย เป็นต้น หลังจากนั้นในปี พ.ศ.2454 พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 6) ได้ทรงกังวลถึงปัญหาเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวที่อาจแย่งงานแรงงานไทยไปหมด จึงโปรดให้ตรากฎหมายเพื่อควบคุมแรงงานและสภาพการทำงานซึ่งถือเป็นกฎหมายควบคุมแรงงานต่างด้าวฉบับแรก ๆ ของไทย [1]

อย่างไรก็ตาม เนื่องด้วยพื้นที่ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีเขตแดนติดกับประเทศเพื่อนบ้านหลายประเทศ ได้แก่ เมียนมา ลาว กัมพูชา และมาเลเซีย โดยทางภาคเหนือมีพรมแดนติดกับเมียนมาและลาว ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีพรมแดนติดกับลาว และกัมพูชาภาคตะวันออกมีพรมแดนติดกับกัมพูชา ภาคตะวันตกมีพรมแดนติดกับเมียนมา และภาคใต้มีพรมแดนติดกับเมียนมา และมาเลเซีย ครอบคลุม 31 จังหวัดในประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยตกเป็นพื้นที่เป้าหมายของแรงงานจากประเทศเพื่อนบ้านที่นิยมเดินทางเข้ามาทำงานในประเทศไทย และเป็นแรงงานที่กลุ่มเจ้าของธุรกิจภายในประเทศไทยต้องการเพราะมีอัตราการจ่ายค่าจ้างที่ต่ำ “แรงงานต่างด้าว” ในประเทศไทยจึงเป็นกลุ่มบุคคลต่างด้าวสัญชาติเมียนมา ลาว กัมพูชา รวมถึงเวียดนามที่ไม่มีพรมแดนติดกับประเทศไทย

การเปลี่ยนแปลงภายในประเทศไทยส่งผลให้เกิดความต้องการแรงงานที่เพิ่มมากขึ้นซึ่งมีทั้งแรงงานที่เข้ามาในประเทศอย่างถูกกฎหมาย และกลุ่มคนต่างด้าวใช้ช่องทางธรรมชาติบริเวณชายแดนประเทศไทยเพื่อลักลอบเข้ามาค้าแรงงานอย่างผิดกฎหมาย ทำให้การบริหารจัดการแรงงานต่างด้าวเป็นไปได้ว่ายากลำบาก แม้จะมีมาตรการให้ป้องกันและปราบปรามการลักลอบเข้าประเทศอย่างเข้มงวด แต่ก็ยังพบว่ามีแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายอยู่เสมอและเกิดเป็นขบวนการค้ามนุษย์ เพื่อช่วยเหลือในการนำพาบุคคลต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย [2]

การลักลอบเข้าประเทศของแรงงานต่างด้าวไม่เพียงแต่เป็นการผิดกฎหมายพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522 เท่านั้น แต่ยังส่งผลเสียเมื่อบุคคลต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายก่ออาชญากรรมภายในประเทศไทย หรือลักลอบนำสิ่งของผิดกฎหมาย เช่น ยาเสพติด หรืออาวุธมาขายในประเทศ ซึ่งเมื่อพบการกระทำความผิดของกลุ่มคนเหล่านี้ก็จะไม่สามารถระบุตัวบุคคลที่กระทำความผิดนั้น ๆ มาดำเนินการตามกฎหมายได้ ซึ่งปัญหาดังกล่าวทางเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความพยายามที่จะแก้ไขปัญหาโดยการป้องกันและปราบปรามการลักลอบ

เข้าเมืองโดยผิดกฎหมายอย่างต่อเนื่องแล้ว แต่ยังคงการรวบรวมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์พื้นที่พรมแดนระหว่างประเทศ หรือเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแรงงานต่างด้าวเข้าประเทศอย่างตรงจุด หรือมีการยกระดับการป้องกันและปราบปรามในพื้นที่เสี่ยงสูง ทำให้ไม่สามารถวางนโยบายในการป้องกันให้มีประสิทธิภาพได้

ผู้วิจัยเห็นว่า เนื่องจากการจัดเก็บข้อมูลของแรงงานต่างด้าวไม่มีความเป็นระบบ เจ้าหน้าที่ตำรวจในแต่ละพื้นที่มีข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบตัวเองเพียงอย่างเดียว ขาดการบูรณาการข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังขาดการรวบรวมข้อมูลในระดับประเทศ เพื่อวิเคราะห์พื้นที่พรมแดนระหว่างประเทศ หรือเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแรงงานต่างด้าวเข้าประเทศอย่างตรงจุด รวมถึงขาดการยกระดับการป้องกันและปราบปรามในพื้นที่เสี่ยงสูง ทำให้ไม่สามารถวางนโยบายในการป้องกันให้มีประสิทธิภาพได้

ผู้วิจัยจึงมีความตั้งใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลเพื่อติดตามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา โดยแสดงผลข้อมูลการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย ในรูปแบบของ Data Visualization เพื่อให้สามารถเห็นภาพจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายทั่วประเทศไทย และนำไปสู่การวางนโยบายการป้องกันปราบปรามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไปในอนาคต

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.2.1 เพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลการติดตามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา

1.2.2 เพื่อแสดงผลข้อมูลการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา ในรูปแบบของ Data Visualization

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.3.1 ได้เทคโนโลยีใหม่เพื่อนำมาใช้ในการแสดงผลข้อมูลการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา

1.3.2 ได้ทราบถึงปัญหา และปัจจัยที่มีผลต่อการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา

1.3.3 ได้ทราบถึงความเป็นมา แนวคิด และทฤษฎี ที่เกี่ยวกับการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว

1.3.4 ได้แนวทางในการป้องกันปราบปรามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

1.4 ขอบเขตของงานวิจัย

1.4.1 ขอบเขตด้านประชากร : แรงงานต่างด้าวที่กระทำความผิดกฎหมายในประเทศไทย และถูกจับกุมโดยเจ้าหน้าที่ตำรวจ

1.4.2 ขอบเขตด้านกลุ่มตัวอย่าง : แรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมา ที่กระทำความผิดกฎหมายในประเทศไทย และถูกจับกุมโดยเจ้าหน้าที่ตำรวจ

1.4.3 ขอบเขตด้านเวลา : เก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2565

1.4.4 ขอบเขตด้านพื้นที่ : พื้นที่จังหวัดต่าง ๆ ในประเทศไทยที่มีพรมแดนติดกับประเทศกัมพูชา ลาว และเมียนมา

1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ

แรงงานต่างด้าว มาจากการผสมคำระหว่างคำว่า “แรงงาน” และ บุคคลต่างด้าวโดยคำว่า “แรงงาน” ตามพจนานุกรมราชบัณฑิตยสถาน ได้นิยามเอาไว้ว่าหมายถึง “ประชากรในวัยทำงาน” และคำว่า “บุคคลต่างด้าว” ตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522 ได้นิยามเอาไว้ว่าหมายถึง “บุคคลธรรมดาซึ่งไม่มีสัญชาติไทย” ดังนั้น คำว่า “แรงงานต่างด้าว” จึงหมายถึงบุคคลซึ่งไม่มีสัญชาติไทยที่ทำงานในต่างแดนประเทศใดประเทศหนึ่งที่ไม่ใช่ประเทศสัญชาติของตน

บทที่ 2

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิด ทฤษฎี ระเบียบ กฎหมาย และเอกสารเกี่ยวกับการศึกษาปัญหาการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา เมียนมา และลาว มีดังนี้

- 2.1 แนวคิดเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าว
 - 2.1.1 ความหมายของแรงงานต่างด้าว
 - 2.1.2 รูปแบบ ประเภท และการจำแนกแรงงานต่างด้าว
 - 2.1.3 ความเป็นมาของแรงงานต่างด้าวภายในประเทศไทย
- 2.2 แนวคิด และทฤษฎี ที่เกี่ยวกับการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว
 - 2.2.1 ความหมายของการลักลอบเข้าเมือง
 - 2.2.2 สถานการณ์การลักลอบเข้าเมืองในประเทศไทย
 - (1) ลักษณะทางภูมิศาสตร์ และการเข้า-ออก ประเทศไทย
 - (2) ช่องทางการลักลอบเข้าเมืองในประเทศไทย
 - 2.2.3 ปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากแรงงานต่างด้าวหลบหนีเข้าเมือง
 - 2.2.4 ปัจจัยที่ส่งผลให้แรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย
 - 2.2.5 ทฤษฎีที่เกี่ยวกับการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว
 - (1) ทฤษฎีเกี่ยวกับการอพยพ (Law of Migration) ของ Ravenstein
 - (2) ทฤษฎีการย้ายถิ่นของลี (Lee's theory of migration)
 - (3) แนวคิดของทฤษฎีนีโอคลาสสิก : ทฤษฎีมหภาค
 - (4) แนวคิดเศรษฐศาสตร์นีโอคลาสสิก : ทฤษฎีจุลภาค
 - (5) ทฤษฎีระบบโลก (World systems theory) Massey
- 2.3 นโยบาย ยุทธศาสตร์ พระราชบัญญัติ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงานต่างด้าวและการลักลอบเข้าเมือง
 - 2.3.1 ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี
 - 2.3.2 พระราชบัญญัติ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงานต่างด้าวและการลักลอบเข้าเมือง
 - (1) พระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522
 - (2) พระราชกำหนดการบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2560
- 2.4 ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีในการสกัดกั้นคนลักลอบเข้าเมืองของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง
 - 2.4.1 การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง
 - 2.4.2 เทคโนโลยีที่สำคัญของสำนักงานตรวจคนเข้าเมืองในการสกัดกั้นคนลักลอบเข้าเมือง

- (1) เรือยนต์ตรวจการณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจคนเข้าเมือง
- (2) รถยนต์ไฟฟ้าตรวจการณ์อัจฉริยะ (Smart Patrol Car : SPC)

- 2.5 แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล
- 2.6 โปรแกรม Microsoft Power BI
- 2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สำหรับแนวคิด ทฤษฎี ระเบียบ กฎหมาย และเอกสารเกี่ยวกับการศึกษาปัญหาการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา เมียนมา และลาว สรุปได้ดังนี้

2.1 แนวคิดเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าว

2.1.1 ความหมายของแรงงานต่างด้าว

กฎหมายคนเข้าเมือง และกฎหมายว่าด้วยการทำงานของคนต่างประเทศ ได้ให้ความหมายของแรงงานต่างด้าว ไว้ว่า คนต่างประเทศหรือคนต่างด้าวที่เข้ามาประกอบอาชีพในประเทศไทย ซึ่งการที่จะเป็นแรงงานต่างด้าว เข้ามาประกอบอาชีพในประเทศไทยได้นั้น ต้องได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมจัดหางานเสียก่อน ตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2551 [3]

สำหรับความหมายของ “แรงงานต่างด้าว” นั้น ชัยวัฒน์ เกิดผล อ่างถึงใน วิลาศ เสาวภา [4] ได้ให้ความหมายไว้ว่า หมายถึง แรงงานที่ไม่มีสัญชาติไทย นอกจากนี้ยังมีการให้ความหมายของ “แรงงานข้ามชาติ” เอาไว้ใน อนุสัญญา ฉบับที่ 97 [5] ว่าด้วยการอพยพเพื่อการทำงาน (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ. 2492 มาตรา 11 โดยองค์กรแรงงานระหว่างประเทศ ว่าหมายถึง บุคคลที่ย้ายถิ่นไปอีกประเทศหนึ่งเพื่อทำงานหารายได้ แต่ไม่ได้หมายความว่ารวมถึงบุคคลที่ทำงานบริเวณชายแดน กลุ่มลูกเรือต่าง ๆ หรือ บุคคลที่ย้ายไปอีกประเทศหนึ่งเพื่อการทำงานชั่วคราวจากการร้องขอของประเทศปลายทาง

ในส่วนขององค์การสหประชาชาติได้ให้ความหมายของ “แรงงานข้ามชาติ” เอาไว้ว่าหมายถึง บุคคลซึ่งถูกว่าจ้างให้ทำงานโดยได้รับเงินค่าตอบแทนจากประเทศที่ไม่ใช่ประเทศสัญชาติของบุคคลนั้น [6]

จากนิยามต่าง ๆ ที่กล่าวมาข้างต้น จึงสามารถสรุปความหมายของแรงงานต่างด้าวในประเทศไทย ได้ว่า “แรงงานต่างด้าว” หมายถึง แรงงานที่ไม่มีสัญชาติไทย ซึ่งเข้ามาในประเทศไทยเพื่อทำงานเพื่อแลกกับเงินค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างในประเทศไทย

2.1.2 รูปแบบ ประเภท และการจำแนกแรงงานต่างด้าว

แรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอาศัยอยู่ในประเทศไทยในลักษณะต่าง ๆ สามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่

- (1) ประเภทที่ 1 แรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมาย หมายถึง แรงงานต่างด้าวที่เข้าเมืองอย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง แบ่งออกได้เป็น 3 ประเภทย่อย ดังนี้

แรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงานประเภทตลอดชีวิต เป็นกลุ่มแรงงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตให้ประกอบอาชีพแบบตลอดชีพจากกระทรวงแรงงาน เนื่องจากแรงงานต่างด้าวกุมนี่เป็นแรงงานที่เดินทางเข้าประเทศไทยมาก่อนจะมีประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 322 มีผลบังคับใช้ 14 มีนาคม 2516 ซึ่งรัฐบาลมีประกาศเพื่อวัตถุประสงค์ในการควบคุมแรงงานต่างด้าว ไม่ให้เกิดปัญหาการแย่งงานของคนไทย อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันนี้ รัฐบาลไทยไม่มีการออกใบอนุญาตทำงานตลอดชีพแล้ว

แรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงานประเภทส่งเสริมการลงทุน เป็นแรงงานต่างด้าวที่มีความชำนาญหรือเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน หรือกลุ่มนักบริหาร วิศวกร เป็นต้น แรงงานต่างด้าวกุมนี่จะได้รับใบอนุญาตให้เข้ามาทำงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ.2535

แรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานประเภทชั่วคราว เป็นกลุ่มแรงงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตให้ประกอบอาชีพ โดยมีข้อกำหนดหรือระยะเวลาอยู่อาศัยภายในประเทศตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2521 ทั้งนี้ อาชีพของแรงงานต่างด้าวนั้นจะต้องไม่อยู่ในกลุ่มอาชีพต้องห้าม ตามพระราชกฤษฎีกากำหนดงานในอาชีพและวิชาชีพที่ต้องห้ามของคนต่างด้าว [7]

(2) ประเภทที่ 2 แรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย หมายถึง แรงงาน

ต่างด้าวที่ฝ่าฝืนกฎหมายคนเข้าเมืองเพื่อเข้ามาในประเทศไทย แต่ได้รับการผ่อนผันให้สามารถทำงานในประเทศไทยได้ตามเงื่อนไขต่าง ๆ แบ่งออกได้เป็น 5 ประเภทย่อย ดังนี้

แรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองมาโดยผิดกฎหมาย แต่มีใบอนุญาตให้ทำงานอย่างถูกต้อง

แรงงานต่างด้าวที่ถูกเนรเทศหรืออยู่ระหว่างรอเนรเทศกลับประเทศต้นทางซึ่งได้รับการผ่อนผันให้ไปประกอบอาชีพ ณ สถานที่กำหนด

แรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้ามาในประเทศไทยโดยผิดกฎหมายและอยู่ระหว่างรอการส่งกลับประเทศต้นทาง

แรงงานต่างด้าวที่เกิดในประเทศไทย แต่ไม่ได้รับสัญชาติไทย

แรงงานต่างด้าวที่ได้ถูกถอดถอนสัญชาติไทยตามกฎหมายต่าง ๆ

แรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศโดยผิดกฎหมาย ส่วนมากเป็นแรงงานต่างด้าวจากประเทศกัมพูชา เมียนมา และลาว โดยแรงงานต่างด้าวนี้อาจลักลอบเข้ามา หากถูกจับกุมได้ จะมีการนำมาสอบสวน และกักตัวเพื่อรอขนส่งกลับประเทศต้นทาง ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการนำส่งกลับล้วนเป็นงบประมาณจากประเทศไทย ทำให้เกิดการสูญเสียงบประมาณโดยประชาชนไม่ได้รับประโยชน์ ดังนั้นจึงได้มีการอนุญาตให้แรงงานต่างด้าวที่มีความประพฤติที่ดีสามารถออกมาทำงานชั่วคราวตามระยะเวลาที่กำหนดได้ [7]

2.1.3 ความเป็นมาของแรงงานต่างด้าวภายในประเทศไทย

แรงงานต่างด้าวมีการเข้ามาในไทยตั้งแต่สมัยสุโขทัยมาจนถึงปัจจุบัน มีทั้งสัญชาติเมียนมา ลาว อินเดีย อังกฤษ ฝรั่งเศส และจีน เป็นต้น บางรายก็มาทำงานยาวนานจนสามารถโอนสัญชาติ หรือสร้างครอบครัวกับคนไทยและมีลูกหลานเป็นลูกครึ่งไทย

ประเทศไทยเริ่มมีแรงงานเข้ามาตั้งแต่รัชสมัยของพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย (รัชกาลที่ 3) ส่วนใหญ่เป็นชาวจีนที่อพยพมาทำงานเป็นกรรมกร ต่อมาในรัชสมัยสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 4) เนื่องจากเศรษฐกิจในประเทศไทยมีความรุ่งเรืองอย่างมาก มีการติดต่อค้าขายกับนานาประเทศ เช่น ชาวยุโรป ซึ่งส่วนใหญ่เข้ามาเป็นที่ปรึกษาราชการแผ่นดิน นำวิทยาการและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาในประเทศไทย และชาวอินเดียเข้ามาค้าขายสินค้านำเข้า และเมื่อรัชสมัยของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 6) เนื่องจากพระองค์ทรงเล็งเห็นถึงปัญหาการแย่งงานคนไทยของแรงงานต่างด้าว จึงโปรดให้ตรากฎหมายควบคุมการทำงานของคนต่างด้าวขึ้นหลังจากการเปลี่ยนแปลงการปกครองของประเทศไทยในปี พ.ศ.2475 รัฐบาลก็ได้ตรา

กฎหมายเพื่อควบคุมแรงงานต่างด้าวไว้เช่นเดียวกัน ได้แก่ พระราชกฤษฎีกาสงวนอาชีพสำหรับคนไทย พ.ศ.2483 และพระราชบัญญัติช่วยอาชีพและวิชาชีพ พ.ศ.2484 และมีการกำหนดกลุ่มงานต้องห้ามสำหรับแรงงานต่างด้าวในประเทศไทย

ในปี พ.ศ.2515 รัฐบาลได้ประกาศใช้ประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 322 เพื่อสงวนอาชีพสำหรับคนไทยไว้ 39 อาชีพ และอนุญาตให้แรงงานต่างด้าวทำงานเฉพาะที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถตามความต้องการของประเทศ และเป็นประโยชน์ต่อคนไทยที่จะได้พัฒนาความรู้และวิทยาการใหม่ [2]

ในปี พ.ศ.2521 รัฐบาลไทยมีนโยบายการจ้างแรงงานต่างด้าวที่อยู่ระหว่างรอการส่งกลับ โดยเริ่มในพื้นที่จังหวัดชายแดนไทย-เมียนมา 8 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน กาญจนบุรี ตาก ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และระนอง หลังจากนั้นก็เพิ่มเป็น 3 สัญชาติ ได้แก่ กัมพูชา เมียนมา และลาว

จนกระทั่งปี พ.ศ.2551 ได้มีการตราพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2551 ให้ใช้พระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2551 แทน [8] และมีประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขออนุญาตทำงานและการอนุญาตให้ทำงานตามพระราชกำหนดการบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2560 เพื่อจัดการการทำงานของคนต่างด้าวให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2.2 แนวคิด และทฤษฎี ที่เกี่ยวกับการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว

2.2.1 ความหมายของการลักลอบเข้าเมือง

ตามที่ ประพนธ์ สหพัฒนา และคณะ [9] ได้ให้ความหมายไว้นั้น หมายถึง การฝ่าฝืนกฎหมายของประเทศปลายทางเพื่อเข้าประเทศนั้น ไม่ว่าจะเป็นการลักลอบเข้าเมืองด้วยตนเอง หรือการให้ผู้อื่นช่วยเหลือ นำพาเข้าเมืองก็ตาม

2.2.2 สถานการณ์การลักลอบเข้าเมืองในประเทศไทย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ลักษณะทางภูมิศาสตร์ และการเข้า-ออก ประเทศไทยประเทศไทยอยู่บริเวณตะวันออกเฉียงใต้ของทวีปเอเชีย มีพื้นที่ประมาณ 513,115 ตารางกิโลเมตร และมีพรมแดนพื้นดินและแม่น้ำประมาณ 5,647 กิโลเมตร

- ทิศเหนือ	มีพรมแดนติดกับประเทศ	เมียนมา ลาว
- ทิศตะวันออก	มีพรมแดนติดกับประเทศ	ลาว กัมพูชา
- ทิศตะวันตก	มีพรมแดนติดกับประเทศ	เมียนมา
- ใต้	มีพรมแดนติดกับประเทศ	มาเลเซีย

นอกจากนี้ประเทศไทยยังมีแผ่นดินที่ติดกับทะเลประมาณ 3,151 กิโลเมตร ได้แก่

- ทิศตะวันออก	มีพรมแดนติดกับ	อ่าวไทย
- ทิศตะวันตก	มีพรมแดนติดกับ	ทะเลอันดามัน ช่องแคบมะละกา

ความได้เปรียบของประเทศไทยในการตั้งอยู่เป็นศูนย์กลางของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อีกทั้งยังเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติในระดับต่ำ ทำให้ประเทศไทยกลายเป็นจุดเชื่อมโยงของเส้นทางคมนาคมระหว่างประเทศ นอกจากนี้ ประเทศไทยยังมีนโยบายสำคัญที่ส่งผลต่อการเป็นประเทศจุดหมายสำหรับการเดินทาง ได้แก่ นโยบายการเป็นศูนย์กลางของการเดินทาง (Hub of Transportation) ปัจจุบันนี้ประเทศไทยมีท่าอากาศยานระหว่างประเทศ จำนวน 12 แห่ง ดังนี้

- (1) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- (2) ท่าอากาศยานกรุงเทพ
- (3) ท่าอากาศยานเชียงใหม่
- (4) ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง
- (5) ท่าอากาศยานขอนแก่น
- (6) ท่าอากาศยานอุดรธานี
- (7) ท่าอากาศยานอุบลราชธานี
- (8) ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี
- (9) ท่าอากาศยานเกาะสมุย
- (10) ท่าอากาศยานกระบี่
- (11) ท่าอากาศยานหาดใหญ่
- (12) ท่าอากาศยานภูเก็ต

ทั้งนี้ ท่าอากาศยานที่มีผู้โดยสารใช้บริการมากที่สุด ได้แก่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานดอนเมือง ท่าอากาศยานภูเก็ต ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง และท่าอากาศยานหาดใหญ่ [10]

การส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (Tourism Policy) ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีรายได้จากอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก ซึ่งถือเป็นหนึ่งในรายได้หลักของประเทศที่จะช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจทำให้รัฐบาลมีการออกนโยบายผ่อนผันให้คนต่างด้าวที่ถือหนังสือเดินทางของ 49 ประเทศ สามารถเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ได้แก่ 14 วัน 30 วัน และ 90 วัน แล้วแต่สัญชาติ โดยไม่ต้องขอรับการตรวจลงตรา (VISA) รวมทั้งอนุญาตให้คนต่างด้าวอีก 18 ประเทศและ 1 เขต การปกครองพิเศษ

สามารถมาขอรับการตรวจลงตราได้ ณ ด่านตรวจคนเข้าเมืองที่กำหนด (Visa on Arrival) เพื่อเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทย สามารถอยู่ในประเทศไทยได้ไม่เกิน 15 วัน เพื่อเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวในประเทศไทย เพราะการท่องเที่ยวจะก่อให้เกิดการจ้างงานในประเทศได้จำนวนมาก และทำให้ตลาดแรงงานมีการขับเคลื่อนขยายตัว [11]

อัตราค่าครองชีพที่ไม่แพง (Cost of Living) ประเทศไทยถือเป็นประเทศที่มีอัตราค่าครองชีพที่ไม่แพง ทำให้ดึงดูดคนต่างชาติเข้ามาเที่ยวมาจับจ่ายใช้สอยในประเทศไทยในแต่ละปีจะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาในประเทศไทยกว่า 50 ล้านคน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นด้วยนโยบายการกระตุ้นเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว ทำให้เศรษฐกิจของประเทศไทยเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ทำให้อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเจริญเติบโตจนเกิดภาวะขาดแคลนแรงงานภายในประเทศ เพราะงานบางประเภทเป็นงานที่แรงงานไทยไม่ประสงค์จะทำ อีกทั้งแรงงานไทยยังมีค่าจ้างขั้นต่ำตามกฎหมายที่สูง ผู้ประกอบการจึงต้องการจ้างแรงงานต่างด้าวเข้ามาทดแทน จากสถิติของกรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน พบว่า ณ เมษายน 2562 พบว่ามีแรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมายในประเทศไทยจำนวนทั้งสิ้น 3,091,453 ราย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแรงงานสัญชาติเมียนมา กัมพูชา และลาว [12]

(2) ช่องทางการลักลอบเข้าเมืองในประเทศไทย

การลักลอบเข้ามาในประเทศไทยโดยผิดกฎหมาย กระทำได้ 2 วิธี ได้แก่

- การลักลอบเข้าประเทศไทยผ่านช่องทางธรรมชาติ คือ การเดินผ่านพรมแดนที่เป็นป่า หรือแม่น้ำ การขึ้นเรือเข้ามาทางชายฝั่งทะเล เป็นต้น ซึ่งจะเป็นวิธีที่ไม่ผ่านด่านตรวจคนเข้าเมือง เป็นวิธีการลักลอบเข้าประเทศโดยฝ่าฝืน มาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522

- การเดินทางเข้ามาผ่านด่านตรวจคนเข้าเมืองทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศอย่างถูกต้องตามกฎหมาย แต่ใช้หนังสือเดินทางปลอม (Fraudulent Passport) หรือใช้หนังสือเดินทางของบุคคลอื่น (Imposter) เป็นต้น

ด้วยระยะทางของพรมแดนประเทศไทยที่มีถึง 5,647 กิโลเมตร และยังมีพรมแดนชายฝั่งทะเลอีก 3,151 กิโลเมตร ทำให้ประเทศไทยมีพื้นที่จุดเสี่ยงต่อการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายค่อนข้างมาก โดยมีรายละเอียดของพรมแดนระหว่างประเทศเพื่อนบ้าน ดังนี้

- พรมแดนระหว่างไทยกับเมียนมา ตั้งแต่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ตาก กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และระนอง มีลักษณะพรมแดนเป็นแนวเขาและแม่น้ำช่วงต้น ๆ ได้แก่ แม่น้ำรวก แม่น้ำสาย แม่น้ำเมย แม่น้ำสาละวิน แม่น้ำกระบุรี ทิวเขาแดนลาว ทิวเขาถนนธงชัย และทิวเขาตะนาวศรี โดยพรมแดนระหว่างไทยกับเมียนมานี้มีความยาวรวมทั้งสิ้น 2,401 กิโลเมตร

- พรมแดนระหว่างไทยกับลาว ตั้งแต่จังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เลย หนองคาย บึงกาฬ นครพนม มุกดาหาร อานาจเจริญ และอุบลราชธานี มีลักษณะพรมแดนเป็นแม่น้ำ ได้แก่ แม่น้ำโขง โดยพรมแดนระหว่างไทยกับลาวนี้มีความยาวรวมทั้งสิ้น 1,810 กิโลเมตร

- พรมแดนระหว่างไทยกับกัมพูชา มีความยาวรวมทั้งสิ้น 798 กิโลเมตร ตั้งแต่จังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ สระแก้ว จันทบุรี และตราด มีลักษณะพรมแดนเป็นภูเขาและคลอง

- พรมแดนระหว่างไทยกับมาเลเซีย มีความยาวรวมทั้งสิ้น 647 กิโลเมตร ตั้งแต่จังหวัดสตูล สงขลา ยะลา และนราธิวาส มีลักษณะพรมแดนเป็นภูเขาและแม่น้ำ อีกทั้งยังมีปัญหาด้านความมั่นคงชายแดนจากกลุ่มก่อความไม่สงบภายใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้แม้ว่าจะมีพรมแดนที่เป็นแม่น้ำ ลำคลอง แรงงานต่างด้าวทางลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายได้ โดยใช้วิธีการนั่งเรือข้ามฟาก หรือเดินข้ามช่องที่แม่น้ำต้นจนสามารถเดินได้ เป็นต้นนอกจากนี้ พื้นที่ที่แรงงานต่างด้าวใช้ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายยังเป็นพื้นที่รุกรันดารของไทย หรือเป็นป่าทึบ ไม่มีผู้คนอาศัยอยู่ ทำให้เจ้าหน้าที่ไม่สามารถตรวจตราได้โดยตลอด [13]

สำหรับพรมแดนชายฝั่งทะเลของประเทศไทยนั้น มีความยาวประมาณ 3,151 กิโลเมตร แบ่งได้พรมแดนฝั่งอ่าวไทย และพรมแดนฝั่งอันดามัน ดังนี้ [14]

- พรมแดนฝั่งทะเลอ่าวไทย มีความยาวประมาณ 2,039 กิโลเมตร ตั้งแต่จังหวัดตราด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส

- พรมแดนฝั่งทะเลอันดามัน มีความยาวประมาณ 1,112 กิโลเมตร ตั้งแต่จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

ด้วยความยาวของพรมแดนชายฝั่งกว่า 3,000 กิโลเมตร ทำให้มีการลักลอบเข้าเมืองมาพร้อมกับเรือประมงขนาดเล็ก [15] หรือในกรณีของชาวโรฮิงญาที่เข้ามาทางอันดามันโดยเรือประมงและเดินทางต่อไปยังประเทศมาเลเซียต่อไป [16]

ตารางที่ 2.1 สรุปช่องทางผ่านแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้านในพื้นที่ 27 จังหวัด จำนวน 97 ช่องทาง

ช่องทาง ด้านประเทศ	จำนวนจังหวัด ที่มีจุดผ่านแดน	จำนวนช่องทาง				
		จุด ผ่านแดน ถาวร	จุด ผ่อนปรน การค้า	จุด ผ่อนปรน พิเศษ	จุด ผ่านแดน ชั่วคราว	รวม
ลาว	11	20	29	-	-	49
กัมพูชา	7	7	9	-	2	18
เมียนมา	7	6	13	1	1	21
มาเลเซีย	4	9	-	-	-	9
รวม	27*	42	51	1	3	97
หมายเหตุ จังหวัดเชียงรายและจังหวัดอุบลราชธานีมีพื้นที่ติดกับประเทศเพื่อนบ้าน 2 ประเทศ						

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

ประเภทจุดผ่านแดน	จำนวน (แห่ง)
จุดผ่านแดนถาวร	42 แห่ง
จุดผ่อนปรนการค้า	51 แห่ง
จุดผ่อนปรนพิเศษ	1 แห่ง ด้านสิงขร
จุดผ่านแดนชั่วคราว	3 แห่ง
<p>หมายเหตุ จุดผ่านแดนชั่วคราวมี 2 ประเภทได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> จุดผ่านแดนชั่วคราวเพื่อการท่องเที่ยว ด้านพระเจดีย์สามองค์และจุดผ่อนปรนเพื่อการท่องเที่ยวช่องทางขึ้นเขาพระวิหาร จุดผ่านแดนชั่วคราวเพื่อการก่อสร้างสะพานหนองเอี่ยน-สตึงบท 	

ที่มา: [13]

(3) จำนวนผู้ลักลอบเข้าเมืองในประเทศไทย

ด้วยสภาพภูมิประเทศที่มีเขตพรมแดนติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้าน ประเทศไทยจึงประสบปัญหาการลักลอบเข้าเมืองของคนต่างด้าวมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2518 ซึ่งเกิดสงครามกลางเมืองในประเทศเวียดนาม ลาว และกัมพูชา [17] นอกจากนี้ ยังมีผู้ลี้ภัยสงคราม กว่า 90,000 คน จากสหภาพเมียนมา เข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่พักพิงชั่วคราว ตามแนวชายแดนไทย-เมียน โดยผู้อพยพดังกล่าวเข้ามาอาศัยในฐานะผู้พลัดถิ่นเพื่อรอลี้ภัยไปยังประเทศที่สาม หรือบางส่วนอาศัยอยู่ในประเทศไทยอย่างถาวร โดยรัฐบาลไทยร่วมมือกับ UNHCR เพื่อให้ความช่วยเหลือในการนำคนต่างด้าวกลุ่มนี้เดินทางไปยังประเทศที่ผู้อพยพต้องการ [18]

2.2.3 ปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากแรงงานต่างด้าวหลบหนีเข้าเมือง

แรงงานต่างด้าวที่เข้ามาทำงานในประเทศไทย ในปัจจุบันได้สร้างผลกระทบให้เกิดขึ้นในสังคมไทย โดยสามารถแบ่งได้เป็น 3 ด้าน [19] ได้แก่

(1) ผลกระทบด้านสังคม คือ ปัญหาด้านอาชญากรรมและยาเสพติด การมีแรงงานต่างด้าวเข้ามาไทยจำนวนมาก ย่อมมีการแย่งงานกันเองเกิดขึ้น แรงงานต่างด้าวที่ว่างงานอาจก่ออาชญากรรม เช่น การลักทรัพย์ เพื่อหาเงินดำรงชีวิต หรือบางรายอาจมีส่วนในการนำยาเสพติดเข้ามาขายในประเทศไทย สร้างความเดือดร้อนให้กับคนไทย รวมถึงกับแรงงานต่างด้าวด้วยตนเอง ทำให้คนไทยบางส่วนหวาดระแวงภัยจากการที่แรงงานต่างด้าวผิดกฎหมาย

(2) ผลกระทบด้านสาธารณสุข แรงงานต่างด้าวที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายจะมีประกันสุขภาพและได้รับสิทธิในการตรวจสุขภาพต่าง ๆ อย่างไรก็ตามก็มีแรงงานต่างด้าวอีกจำนวนมากที่ไม่ได้ขึ้น

ทะเบียนอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งทำให้แรงงานต่างด้าวกลุ่มนี้สามารถเข้าถึงบริการสาธารณสุขได้อย่างยากลำบาก และอาจนำไปสู่การเป็นพาหนะนำโรคระบาดใหม่ๆเข้ามาในประเทศไทยได้

(3) ผลกระทบด้านความมั่นคง มีแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายจำนวนมาก ซึ่งแรงงานเหล่านี้กระจัดกระจายตามพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศไทย โดยไม่ทราบจำนวนและที่พักอาศัยของแรงงานต่างด้าวทั้งหมด ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงภายในประเทศ เนื่องจากไม่สามารถควบคุมหรือติดตามบุคคลเหล่านี้ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากบุคคลเหล่านี้กระทำความผิด สร้างความยุ่งยากในการติดตามจับกุม เนื่องจากบุคคลเหล่านี้มักมีที่อยู่ไม่เป็นหลักแหล่งเพื่อหลีกเลี่ยงการจับกุมไม่มีการแจ้งที่พักอาศัยตามกฎหมายโดยถูกต้อง อีกทั้ง แม้ว่าจะมีการจับกุมและผลักดันคนกลุ่มนี้ออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว ก็ยังมีการลักลอบเข้ามาในประเทศไทยซ้ำเพราะบทลงโทษที่ไม่รุนแรงนักคุ้มค่ากับการลักลอบเข้ามาหารายได้ภายในประเทศไทย

2.2.4 ปัจจัยที่ส่งผลให้แรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

มีนักวิชาการหลายท่านศึกษาสาเหตุของการอพยพเข้าเมืองของแรงงานต่างด้าว ซึ่งผู้วิจัยรวบรวมและสรุปได้ว่า ปัจจัยที่ส่งผลให้แรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองนั้น สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ ปัจจัยหลัก และปัจจัยดิ่ง ดังนี้

(1) ปัจจัยหลัก หมายถึง ปัจจัยจากประเทศต้นทาง หรือปัจจัยอื่นที่ผลักดันให้คนต่างด้าวย้ายถิ่นฐานเข้ามาทำงานในประเทศไทย ได้แก่

ด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ความยากจน รายได้ที่ไม่เพียงพอต่อการดำรงชีวิต ภาวะว่างงาน และภาวะแรงงานล้นตลาด

ด้านความมั่นคง ได้แก่ ภาวะสงคราม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินรวมถึง การไม่มีมาตรการหรือกฎระเบียบที่คอยควบคุมการออกนอกประเทศของประเทศต้นทาง [20]

(2) ปัจจัยดิ่ง หมายถึง ปัจจัยจากประเทศไทย หรือปัจจัยอื่นใดที่ดึงดูดให้คนต่างด้าวย้ายถิ่นฐานเข้ามาทำงานในประเทศไทย ได้แก่

ด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ความต้องการแรงงานของไทยที่มีมากกว่า เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจที่เปลี่ยนไปเป็นแบบอุตสาหกรรม ค่าแรงขั้นต่ำของไทยที่สูงกว่าจากนโยบายของรัฐบาล อีกทั้งค่าเงินบาทของไทยที่สูงกว่าสกุลเงินอื่น ๆ ของประเทศเพื่อนบ้านยิ่งทำให้แรงงานต่างด้าวได้เงินมากขึ้นจึงเป็นสิ่งที่จูงใจให้คนต่างด้าวเข้ามาทำงานในประเทศไทย [21]

ด้านภูมิศาสตร์ เนื่องจากพรมแดนของประเทศไทย มีจำนวนกว่า 5,000 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นพื้นดินหรือแม่น้ำ ห่างไกลบ้านเรือน เจ้าหน้าที่รัฐตรวจตราไม่ทั่วถึง ทำให้การเดินทางเข้า-ออกประเทศไทยค่อนข้างสะดวก [9]

ด้านสังคม ได้แก่ การชักชวนของแรงงานต่างด้าวด้วยกัน กล่าวคือ แรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองมาแล้ว มักจะชักชวนให้ญาติหรือคนในครอบครัวลักลอบเข้าเมืองมาด้วย นอกจากนี้ เนื่องจากระบบสังคม ขนบธรรมเนียมและประเพณี รวมไปถึงการนับถือศาสนาในประเทศไทยนั้น

มีความใกล้เคียงกับประเทศเมียนมา กัมพูชา และลาว ทำให้แรงงานต่างด้าวสามารถใช้ชีวิตและปรับตัวให้เข้ากับสังคมได้โดยง่าย [22]

ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยระบบการสื่อสาร และสื่อสังคมที่ทันสมัยและรวดเร็วมากขึ้น เกิดการชักชวนคนต่างด้าวให้ลักลอบเข้ามาทำงานในประเทศไทยผ่านสื่อสังคมออนไลน์มากยิ่งขึ้น รวมถึง การติดต่อสื่อสารกับนายหน้าลักลอบขนแรงงานเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายที่สะดวกมากยิ่งขึ้น หลบหนีการตรวจจับของเจ้าหน้าที่ตำรวจได้ง่ายมากยิ่งขึ้น

ด้านกฎหมาย จากผลการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง พบว่าแรงงานต่างด้าวที่ถูกจับกุมและส่งกลับประเทศต้นทางนั้น มักเดินทางกลับเข้ามาทำงานในประเทศไทยอีก เนื่องจากบทกำหนดโทษต่อแรงงานต่างด้าว นายจ้าง หรือขบวนการนำพาแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายไม่รุนแรงพอที่จะทำให้ผู้กระทำผิดหวาดกลัว นอกจากนี้ ตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ. 2522 ไม่ได้ให้อำนาจพนักงานเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบการลักลอบพักอาศัยของแรงงานต่างด้าวในสถานที่ต่าง ๆ ได้โดยปราศจากคำสั่งศาล ทำให้การปราบปรามการลักลอบเข้าเมืองล่าช้าและไม่มีประสิทธิภาพ

ด้านการปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่า ยังไม่มีการบูรณาการทั้งด้านการทำงานและข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมากเท่าที่ควร ขาดการประสานงานที่ดีขาดแนวทางการป้องกันปราบปรามที่ต่อเนื่อง ชัดเจน และมีประสิทธิภาพ

ด้านอื่นๆ ได้แก่ ความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่รัฐ หรือบริษัทนายหน้าต่าง ๆ ที่ร่วมกันเป็นขบวนการลักลอบขนแรงงานต่างด้าวเข้าประเทศ ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในการลักลอบเข้าเมืองของแรงงานต่างด้าวมากยิ่งขึ้น

2.2.5 ทฤษฎีที่เกี่ยวกับการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว

(1) ทฤษฎีเกี่ยวกับการอพยพ (Law of Migration) ของ Ravenstein [23] มาจาก “กฎแห่งการอพยพย้ายถิ่น” (Law of Migration) ซึ่งแบ่งลักษณะการอพยพออกเป็น 5 ลักษณะ ได้แก่

- 1.1 การอพยพแบบดั้งเดิม คือ การอพยพย้ายถิ่นที่อยู่เพื่อตามหาวิถีชีวิตแบบใหม่
- 1.2 อพยพย้ายถิ่นโดยถูกบังคับ คือ การอพยพย้ายถิ่นที่อยู่เนื่องจากถูกบีบบังคับ อาจเป็นการบังคับโดยรัฐบาล หรือผู้มีอิทธิพล
- 1.3 การอพยพโดยถูกบีบบังคับ คือ การอพยพย้ายถิ่นที่อยู่เนื่องจากถูกบีบบังคับไม่ให้อาศัยชีวิตอยู่ที่เดิมได้อย่างสงบสุข จนต้องอพยพย้ายถิ่นที่อยู่ไปเอง
- 1.4 การอพยพโดยเสรี คือ การอพยพย้ายถิ่นที่อยู่โดยไม่ได้ถูกบีบบังคับ อาจเกิดจากแรงจูงใจภายนอก
- 1.5 การอพยพแบบชนกลุ่มมาก คือ การอพยพย้ายถิ่นที่อยู่โดยมีแรงจูงใจจากการเห็นผู้อพยพโดยเสรี หรือ การอพยพย้ายถิ่นที่อยู่เพื่อหนีภัยธรรมชาติ มีทั้งการอพยพแบบชั่วคราวและการอพยพแบบถาวร

นอกจากนี้ Ravenstein [23] ได้อธิบายเกี่ยวกับความสัมพันธ์ที่เกี่ยวกับการย้ายถิ่นดังนี้

ความสัมพันธ์ระหว่างการย้ายถิ่นกับเพศ พบว่า การย้ายถิ่นของเพศชายจะมีระยะทางที่ไกลกว่าเพศหญิง เนื่องจากเงื่อนไขของสังคมในอดีตที่เพศหญิงถูกสังคมกำหนดให้อยู่กับบ้าน

ความสัมพันธ์ระหว่างการย้ายถิ่นกับระยะทาง พบว่า โดยส่วนใหญ่แล้วการย้ายถิ่นมักจะเกิดขึ้นในระยะทางใกล้ ๆ

ความสัมพันธ์ระหว่างการย้ายถิ่นกับคลื่นการอพยพ (Current of Migration) พบว่า การย้ายถิ่นทำให้เกิดคลื่นการอพยพ ทำให้พื้นที่ศูนย์กลางด้านการค้าและอุตสาหกรรมมีประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

ความสัมพันธ์ระหว่างการย้ายถิ่นกับที่พักอาศัย พบว่า ผู้ที่อาศัยอยู่ในชนบท หรือถิ่นทุรกันดารมีแนวโน้มที่จะอพยพย้ายถิ่นฐานมากกว่าผู้ที่อาศัยอยู่ในเมือง

ความสัมพันธ์ระหว่างการย้ายถิ่นกับสภาพสังคม พบว่า ผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีการกดขี่ อากาศไม่บริสุทธิ์ สิ่งแวดล้อมทางสังคมไม่ดี มีแนวโน้มที่จะอพยพย้ายถิ่นฐานไปในพื้นที่ที่สภาพแวดล้อมดีกว่าเดิม

ความสัมพันธ์ระหว่างการย้ายถิ่นกับเทคโนโลยี พบว่า พื้นที่ที่มีความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีและวิทยาการ มีแนวโน้มที่จะดึงดูดให้เกิดการอพยพย้ายถิ่นฐานเข้ามาในพื้นที่

ความสัมพันธ์ระหว่างการย้ายถิ่นกับเศรษฐกิจ พบว่า เศรษฐกิจคือปัจจัยสำคัญที่ทั้งผลักดันให้บุคคลย้ายออกจากถิ่นที่อยู่เดิม และดึงดูดให้บุคคลย้ายเข้ามาทำงานทำในพื้นที่

(2) ทฤษฎีการย้ายถิ่นของลี (Lee's theory of migration)

Lee [24] ได้พัฒนาแนวคิดเกี่ยวกับการย้ายถิ่นของ Ravenstein โดยอธิบายถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการย้ายถิ่นฐาน ได้แก่ ปัจจัยผลักดันและปัจจัยดึงดูด (push and pull factors) ซึ่งปัจจัยผลักดันจะเป็นปัจจัยทางลบที่ผลักดันให้บุคคลอพยพย้ายถิ่นออกจากภูมิลำเนาเดิม ส่วนปัจจัยดึงดูดเป็นปัจจัยทางบวกที่ดึงดูดให้ผู้อพยพย้ายถิ่นฐานเข้ามาในพื้นที่ แนวคิดของ Lee ยังอธิบายถึง “ปริมาณการย้ายถิ่น (volume of migration) ที่จะผันผวนตามสภาพเศรษฐกิจ ณ ขณะนั้น กล่าวคือ หากประเทศหรือเมืองใดอยู่ในช่วงที่เศรษฐกิจเติบโต ก็มักจะเกิดอุตสาหกรรมและธุรกิจใหม่ ๆ ทำให้เกิดการอพยพย้ายถิ่นเข้ามาในประเทศหรือเมืองนั้นมากขึ้น แต่หากอยู่ในช่วงเศรษฐกิจซบเซา ธุรกิจหรืออุตสาหกรรมต่าง ๆ ก็จะปิดตัวลง ทำให้เกิดภาวะแรงงานว่างงานล้นตลาด การอพยพย้ายถิ่นออกจากประเทศหรือเมืองนั้น ๆ ก็จะเกิดขึ้น

(3) แนวคิดของทฤษฎีนีโอคลาสสิก ทฤษฎีมหภาค (Neoclassical : Macro Theory)

Massey et al. [25] กล่าวเอาไว้ว่าความแตกต่างของอุปสงค์และอุปทานแรงงานทำให้เกิดการย้ายถิ่นฐานขึ้น โดยประเทศที่มีแรงงานมาก ค่าจ้างจะค่อนข้างต่ำ แรงงานจึงอพยพย้ายไปทำงานในประเทศที่มีค่าจ้างสูงกว่า โดยเฉพาะแรงงานประเภทไร้ฝีมือ สำหรับแรงงานมีฝีมือ (Skilled labor) นั้น เป็นกลุ่มที่มีค่าจ้างสูงอยู่แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องอพยพย้ายถิ่นฐานไปทำงานที่อื่น

(4) แนวคิดเศรษฐศาสตร์นีโอคลาสสิก ทฤษฎีจุลภาค (Neoclassical economics Micro Theory)

นอกจากทฤษฎีมหภาคแล้ว Massey et al. [25] ยังมองในระดับปัจเจกชน เป็นทฤษฎีจุลภาค เกี่ยวกับการอพยพย้ายถิ่น โดยมองว่าการที่บุคคลจะตัดสินใจอพยพย้ายถิ่นหรือไม่นั้น จะมีการพิจารณา เปรียบเทียบต้นทุนกับผลตอบแทนก่อนว่าคุ้มค่าหรือไม่ ซึ่งต้นทุนดังกล่าวนี้ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอย่างถูกต้องตามกฎหมายรวมถึงต้นทุนที่ไม่มีค่าใช้จ่ายอย่าง เป็นรูปธรรม เช่น การฝึกฝนภาษา ประสบการณ์ เป็นต้น [26] [27]

(5) ทฤษฎีระบบโลก (World systems theory)

ทฤษฎีระบบโลก (World systems theory) นั้น เป็นการอธิบายเกี่ยวกับกลไกของระบบเศรษฐกิจ โลกโดยประเทศที่มีทุนนิยมก้าวหน้าจะเป็นผู้ดูแลระบบเศรษฐกิจโลก ปัจจัยการผลิตและแรงงานของประเทศ อื่น ๆ คอยควบคุมทรัพยากร รวมถึงกระแสการย้ายถิ่นระหว่างประเทศด้วย

ประเทศทุนนิยมจะถ่ายทอดเทคโนโลยีและวิทยาการไปยังประเทศที่ล้าหลังกว่าทำให้เกษตรกรเล็ก ใช้วิธีการทำเกษตรกรรมแบบเดิม และหันมาใช้เครื่องจักรแทนแรงงานคนและสัตว์เกษตรกรรายย่อยและ ลูกจ้างที่ไม่มีเงินทุนจึงอพยพย้ายถิ่นฐานไปหางานทำที่อื่น

จากทฤษฎีต่าง ๆ ที่กล่าวมาข้างต้น จะเห็นได้ว่า สาเหตุที่ทำให้ผู้คนอพยพย้ายถิ่นจนเกิดปัญหา การลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว มาจากสาเหตุหลักที่สำคัญ คือ ปัญหาด้านเศรษฐกิจ และหากพิจารณาในรายละเอียดลงไปแล้ว จะพบว่าการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดการย้ายถิ่น ได้ตั้งแนวคิดของ Ravenstein และ Lee รวมถึงทฤษฎีระบบโลก โดย Massey et al. ที่อธิบายว่าเมื่อ อุตสาหกรรมของประเทศเจริญก้าวหน้ามาก ๆ จะทำให้ประเทศเกิดภาวะขาดแคลนแรงงานจนต้องนำเข้า แรงงานต่างชาติ

2.3 นโยบาย ยุทธศาสตร์ พระราชบัญญัติ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงานต่างด้าวและการลักลอบเข้าฯ เมืองโดยผิดกฎหมาย

2.3.1 ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี [27]

การบริหารจัดการแรงงานต่างด้าวเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ชาติของไทย เพราะแรงงานต่างด้าวมีส่วน สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีกรอบการดำเนินการในการยกระดับทักษะความสามารถของ แรงงานให้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน และได้กำหนดเป้าหมายตามห้วงระยะเวลา 1 ปี 10 ปี 15 ปี และ 20 ปี ซึ่งเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์ คือ การสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน บ้านเมืองสงบสุข ปัญหาความมั่นคงได้รับการแก้ไข มีการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างประเทศเพื่อนบ้าน

2.3.2 พระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522 [7]

พระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นกฎหมายหลักที่สำนักงาน ตรวจคนเข้าเมืองใช้สำหรับปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่ตรวจบุคคลต่างด้าวเข้ามาในราชอาณาจักร พักอาศัย

อยู่ในราชอาณาจักร จนกลับออกไปนอกราชอาณาจักร แบ่งเป็น 8 หมวด 92 มาตรา ทั้งนี้ บทบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย และแรงงานต่างด้าว มีดังนี้

(1) มาตรา 11 บัญญัติเกี่ยวกับการเดินทางเข้า-ออกประเทศไทย ว่าจะต้องเดินทางผ่านทางช่องทางตรวจคนเข้าเมือง ตามเวลา และสถานที่ที่กำหนดไว้

(2) มาตรา 12 บัญญัติเกี่ยวกับลักษณะบุคคลต่างด้าวที่ต้องห้ามเดินทางเข้ามาในประเทศไทย ซึ่งได้แก่

- ผู้ที่ไม่มีหนังสือเดินทางหรือเอกสารเดินทางที่ถูกต้องและสมบูรณ์ หรือมีแต่ไม่ได้รับการตรวจลงตราตามที่กำหนด

- ผู้ที่ไม่มีปัจจัยสำหรับการดำรงชีพในประเทศ

- ผู้ที่เข้ามาเพื่อทำงานโดยฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยการทำงานของคนต่างด้าว

- ผู้ที่วิกลจริต หรือเป็นโรคต้องห้าม

- ผู้ที่ยังไม่ได้ปลูกฝีป้องกันไข้ทรพิษ หรือฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่กำหนด

- ผู้ที่เคยมีโทษจำคุกในประเทศ

- ผู้ที่มีพฤติกรรมเป็นภัยต่อสังคม

- ผู้ที่เข้ามาเพื่อค้าประเวณี ก่อคดียาเสพติด หรือลักลอบหนีภาษี

- ผู้ที่ไม่มีเงินติดตัว

- ผู้ที่รัฐมนตรีไม่อนุญาตให้เข้ามาในประเทศไทย

- ผู้ที่รัฐบาลไทยหรือรัฐบาลต่างประเทศเนรเทศ

(3) มาตรา 62 กำหนดบทลงโทษให้ผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรา 11 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 2 ปี และปรับไม่เกิน 20,000 บาท

(4) มาตรา 81 กำหนดบทลงโทษให้ผู้ที่อยู่ในประเทศโดยไม่ได้รับอนุญาต อยู่เกินกำหนดอนุญาต หรือถูกเพิกถอนการอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 2 ปี และปรับไม่เกิน 20,000 บาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ.2541 กระทรวงมหาดไทยได้ออกประกาศ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522 ฉบับที่ 11 (ผนวก ง.) ให้เจ้าหน้าที่ใช้มาตรการส่งกลับแก่คนต่างด้าว สัญชาติเมียนมา กัมพูชา และลาว ที่หลบหนีเข้าเมืองโดยไม่ต้องดำเนินคดี เนื่องจากมีผู้กระทำความผิดจำนวนมาก รัฐบาลจะสูญเสียงบประมาณโดยสูญเปล่าหากบังคับโทษจำคุกแก่คนต่างด้าวเหล่านี้

2.3.3 พระราชกำหนดการบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. 2560

พระราชกำหนดการบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2560 ประกาศใช้เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2560 เพื่อขจัดข้อบกพร่องจากพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2551ปรับปรุงรูปแบบการจ้างงานให้เป็นมาตรฐานสากล ปรับปรุงอัตราโทษ และแก้ไขปัญหาการค้ามนุษย์ ซึ่งได้กำหนดหลักเกณฑ์การนำคนต่างด้าวเข้ามาทำงานในประเทศไทย ดังนี้ [28]

- (1) กลุ่มที่ 1 เป็นกลุ่มที่เข้ามาในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- (2) กลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มที่มีสัญชาติเมียนมา กัมพูชา และลาว ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยเพื่อทำงานชั่วคราว
- (3) กลุ่มที่ 3 เป็นกลุ่มที่เข้ามาทำงานในประเทศไทยตามกฎหมายที่เกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุน
- (4) กลุ่มที่ 4 เป็นกลุ่มที่ลักลอบเข้าประเทศโดยผิดกฎหมาย แต่ได้รับอนุญาตให้ทำงานในประเทศระหว่างรอการส่งกลับ

นอกจากนี้ พระราชกำหนดการบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2560 ยังใช้บังคับกับแรงงานต่างด้าวกลุ่มที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานในประเทศไทยอยู่แล้ว และกลุ่มที่นายจ้างได้รับอนุญาตให้นำคนต่างด้าวมาทำงานกับตนในประเทศได้

สำหรับบทกำหนดโทษในพระราชกำหนดการบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2560 นั้นมีการเพิ่มโทษแก่ผู้ฝ่าฝืนและผู้เกี่ยวข้องให้สูงขึ้น จากโทษแบบเหมารวม ให้มีโทษปรับต่อแรงงานต่างด้าว 1 คน ที่ฝ่าฝืน ต่อมารัฐบาลได้ประกาศใช้พระราชกำหนดการบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 [29] เพื่อให้มีการใช้ระบบอนุญาตเท่าที่จำเป็น และกำหนดกระบวนการควบคุมและการตรวจสอบการนำคนต่างด้าวเข้ามาทำงาน

2.4 ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีในการสกัดกั้นคนลักลอบเข้าเมืองของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง

การบริหารจัดการข้อมูลของบุคคลต่างด้าวนั้น ประกอบไปด้วยข้อมูลการเดินทางเข้า-ออกประเทศ ข้อมูลการแจ้งที่พักอาศัย ข้อมูลการเปลี่ยนประเภทการตรวจลงตรา และข้อมูลการรายงานตัว 90 วันซึ่งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลของบุคคลต่างด้าวนั้นมีการพัฒนาขึ้นมาโดยเฉพาะ ดังนี้

2.4.1 ระบบ PISCES

ระบบ PISCES (Personal Identification Security Comparison evaluation System) เป็นระบบที่สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลสหรัฐอเมริกาในการพัฒนาระบบตรวจคนเข้าเมืองนี้ติดตั้งและใช้งาน ณ ด่านตรวจคนเข้าเมืองท่าอากาศยานนานาชาติและด่านพรมแดนขนาดใหญ่ โดยมุ่งเน้นการจัดเก็บข้อมูลผู้เดินทางเข้า-ออกประเทศไทย และคัดกรองบุคคลตามหมายจับหรือบุคคลเฝ้าระวัง เริ่มใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 เรื่อยไปจนถึงปี พ.ศ.2555 ที่มีการพัฒนาระบบใหม่ขึ้นมาทดแทน

2.4.2 ระบบ PIBICS

ระบบ PIBICS (Personal Identification Blacklist Immigration Control System) เป็นระบบสารสนเทศที่สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองพัฒนาขึ้นเองและนำมาใช้เป็นหลักเมื่อปี พ.ศ.2555 แบ่งออกเป็น 5 ประเภทของการใช้งานที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงการได้ ครอบคลุมการให้บริการคนต่างด้าวตั้งแต่เดินทางเข้าประเทศ จนถึงกลับออกนอกประเทศ ได้แก่

- (1) กลุ่มงานตรวจคนเข้าเมือง
- (2) กลุ่มงานบริการคนเข้าเมือง

- (3) กลุ่มงานควบคุมคนเข้าเมือง
- (4) กลุ่มงานธุรการและอำนวยการ
- (5) กลุ่มงานอื่น ๆ เช่น การบริการระบบ และการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบอื่น ๆ

2.4.3 ระบบ BIOMETRICS

ระบบ BIOMETRICS เป็นระบบสารสนเทศที่สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองพัฒนาขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2562 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจคัดกรองบุคคลต่างด้าวด้วยการตรวจสอบข้อมูลทางชีวภาพเป็นระบบที่สามารถจัดเก็บลายนิ้วมือ ภาพถ่ายใบหน้า และสามารถตรวจสอบหนังสือเดินทางว่าเป็นของจริงหรือของปลอม หรือบุคคลที่ถือหนังสือเดินทางกับบุคคลในหนังสือเดินทางเป็นคนเดียวกันหรือไม่ ทำให้การตรวจคัดกรองบุคคลต่างด้าวมีมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น และเป็นระบบสารสนเทศที่สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองใช้ในปัจจุบัน

2.4.4 เทคโนโลยีเรือตรวจการณ์

ด้วยลักษณะพรมแดนของประเทศไทยที่มีแม่น้ำ ลำคลอง และชายฝั่งทะเล สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองจึงจัดหาเรือยนต์สำหรับตรวจการณ์ตามลำน้ำ และฝั่งทะเลพร้อมติดตั้งระบบสารสนเทศเพื่อใช้ตรวจสอบข้อมูลคนต่างด้าวในกรณีที่ตรวจพบบุคคลสงสัยว่าจะลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายเพื่อการสกัดกั้นการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายตามพรมแดนที่เป็นแม่น้ำและชายฝั่ง รวมทั้งสืบสวนหาข่าวการกระทำผิดที่อาจเกิดขึ้นตามแนวพรมแดนด้วยเช่นเดียวกัน

2.4.5 เทคโนโลยีรถยนต์ไฟฟ้าตรวจการณ์อัจฉริยะ (Smart Patrol Car : SPC)

รถยนต์ไฟฟ้าตรวจการณ์อัจฉริยะ เป็นรถยนต์พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันที่ติดตั้งระบบสารสนเทศของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง และสามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลอื่น เช่น ฐานข้อมูลรถยนต์ถูกโจรกรรม เป็นต้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจคนเข้าเมืองสามารถใช้ตรวจการณ์ในพื้นที่ที่มีคนต่างด้าวพักอาศัยอยู่ เป็นเทคโนโลยีการป้องกันปราบปรามการกระทำผิดในเชิงรุกของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง

2.5 แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

2.5.1 หลักการวิเคราะห์ข้อมูล มีขั้นตอนสำคัญ 4 ขั้นตอน ได้แก่

(1) การจัดระเบียบข้อมูล (Data organizing) เป็นการนำข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมมาจัดเป็นหมวดหมู่อย่างมีระบบและข้อมูลอยู่ในสภาพที่พร้อมจะนำไปวิเคราะห์

(2) การวิเคราะห์ข้อมูล (Data analysis) เป็นการนำข้อมูลที่ได้จากการจัดระเบียบมาวิเคราะห์ให้เหมาะสมกับลักษณะหรือระดับของข้อมูล แบ่งออกเป็น 4 ประเภทย่อย ได้แก่

การวิเคราะห์ข้อมูลแบบพื้นฐาน (Descriptive Analytics) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลระดับแรกวิเคราะห์เพียงแค่ตัวแปรเดียวเท่านั้น (Univariate Analysis) เพื่อแสดงผลที่เกิดขึ้น หรือกำลังจะเกิดขึ้น จากข้อมูลในอดีตในลักษณะที่เข้าใจง่ายสามารถสร้างขึ้นได้ด้วยตนเอง เช่น รายงาน แผนภูมิ กราฟ ตาราง เป็นต้น

การวิเคราะห์เชิงวินิจฉัย (Diagnostic Analytics) เป็นการวิเคราะห์แบบเจาะลึกโดยนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบบพื้นฐานมาวิเคราะห์ว่าตัวแปรแต่ละตัวแปรมีความสัมพันธ์หรือส่งผลกระทบต่ออีกตัวแปรอย่างไร เช่น สาเหตุที่ทำให้ยอดขายเพิ่มขึ้น สาเหตุที่จำนวนลูกค้าเข้าใช้บริการที่หน้าร้านลดลง เป็นต้น

การวิเคราะห์แบบพยากรณ์ (Predictive Analytics) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งในอดีตและปัจจุบันเพื่อดูแนวโน้มในอนาคตและพยากรณ์ว่าจะเกิดอะไรขึ้นบ้าง เป็นการศึกษาความสัมพันธ์ของชุดข้อมูลโดยการสร้างแบบจำลองทางสถิติ เช่น สภาพอากาศ หรือผลการเลือกตั้ง เป็นต้น

การวิเคราะห์แบบให้คำแนะนำ (Prescriptive Analytics) เป็นการวิเคราะห์เพื่อหาข้อสรุปว่าควรจะทำอะไร ได้แก่ การปรับปรุงแก้ไข หรือการพัฒนาสิ่งที่ดีอยู่แล้วให้ดีขึ้นเป็นการวิเคราะห์ที่มีความซับซ้อนมากที่สุด การวิเคราะห์แบบให้คำแนะนำแนวทางการดำเนินการที่เหมาะสมที่สุด [30] [31]

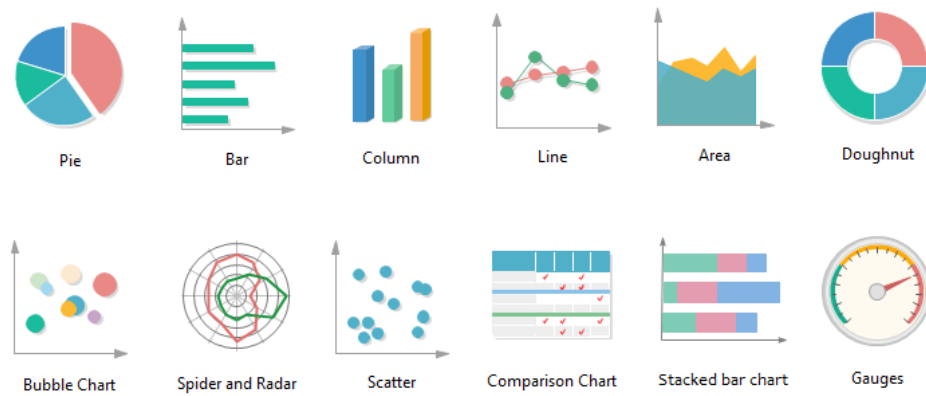
ตารางที่ 2.2 รูปแบบการวิเคราะห์ข้อมูล

Descriptive Analytics	Diagnostic Analytics	Predictive Analytics	Prescriptive Analytics
What happened?	Why it happened?	What might happen?	What should we do?
Univariate Analysis	Multivariate and Multidimensional	Data mining and Machine learning	Optimization

ที่มา: [32]

(3) การนำเสนอข้อมูล (Data display) เป็นการนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลมานำเสนอในรูปแบบของตาราง แผนภูมิ แผนภาพ หรือบรรยายลักษณะของข้อมูลที่ได้ โดยมีรูปแบบการนำเสนอประเภทต่าง ๆ ดังนี้

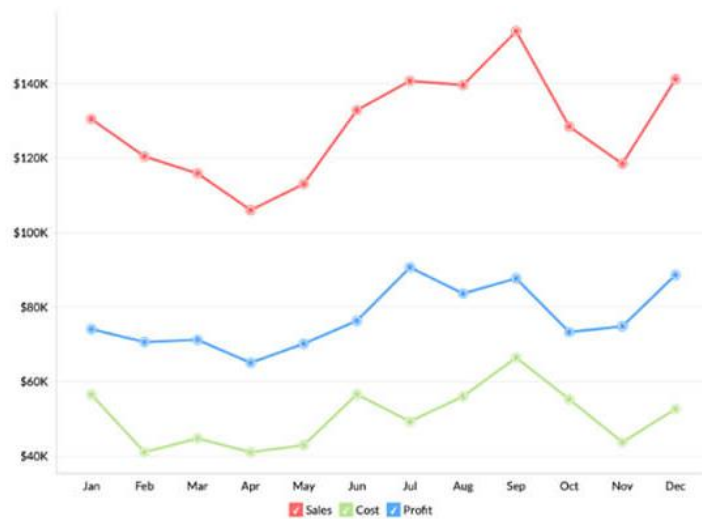
แผนภูมิ (Charts) เป็นรูปแบบที่มีหลากหลายชนิดตามแต่วัตถุประสงค์ของการนำเสนอข้อมูล เช่น Pie chart จะช่วยให้เราเห็นปริมาณความแตกต่างได้ชัดเจน เป็นต้น



ภาพที่ 2.1 แผนภูมิรูปแบบต่าง ๆ

ที่มา: [33]

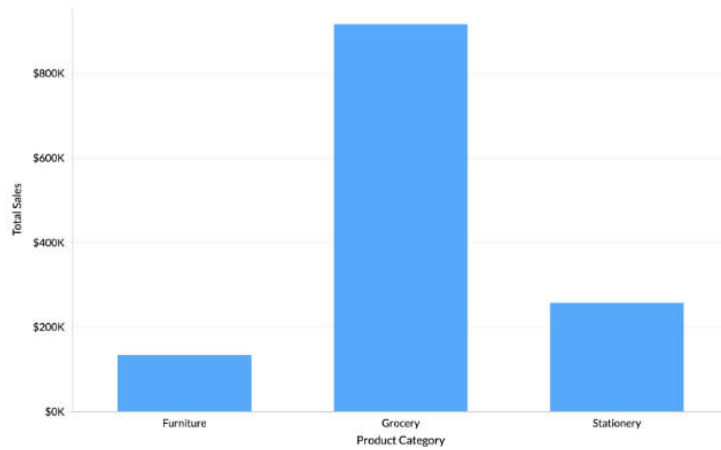
แผนภูมิเส้น (Line Chart) สามารถใช้เพื่อแสดงภาพแนวโน้มในช่วงเวลาใดก็ได้ แผนภูมิเส้นมีสองรูปแบบ: แผนภูมิเส้นเรียบและแผนภูมิขั้นตอน



ภาพที่ 2.2 แผนภูมิเส้น

ที่มา: [34]

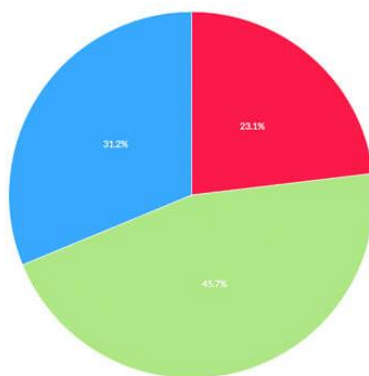
แผนภูมิแบบแท่งนอน ใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูลที่จัดอยู่ในกลุ่มที่ไม่ต่อเนื่อง แผนภูมินี้จะแสดงข้อมูลเป็นแท่งแต่ละแท่งที่มีความสูงเป็นสัดส่วนกับค่าที่พลอทไว้



ภาพที่ 2.3 แผนภูมิแบบแท่ง

ที่มา: [34]

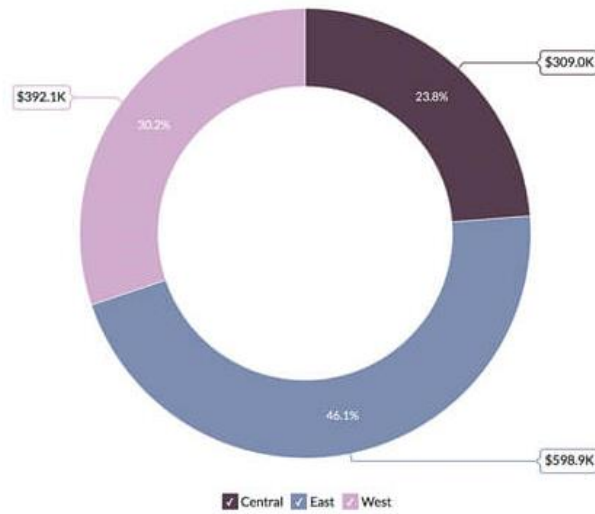
แผนภูมิวงกลม (Pie Chart) ใช้ในการวิเคราะห์และค้นหาการมีส่วนร่วมของชิ้นส่วนในทั้งชุดแผนภูมินี้มีแนวโน้มที่จะแสดงเปอร์เซ็นต์หรือข้อมูลตามสัดส่วนได้มากกว่า แผนภูมินี้ไม่ควรใช้เปรียบเทียบข้อมูลที่มีมากกว่า 5 ส่วน ส่วนมากนิยมใช้ในการเปรียบเทียบจำนวนย่อยๆกับจำนวนทั้งหมด



ภาพที่ 2.4 แผนภูมิวงกลม

ที่มา: [34]

แผนภูมิวงแหวน ใช้ในการนำเสนอข้อมูลโดยเป็นผลรวมของส่วนต่างๆในรูปของค่าเปอร์เซ็นต์



ภาพที่ 2.5 แผนภูมิวงแหวน

ที่มา: [34]

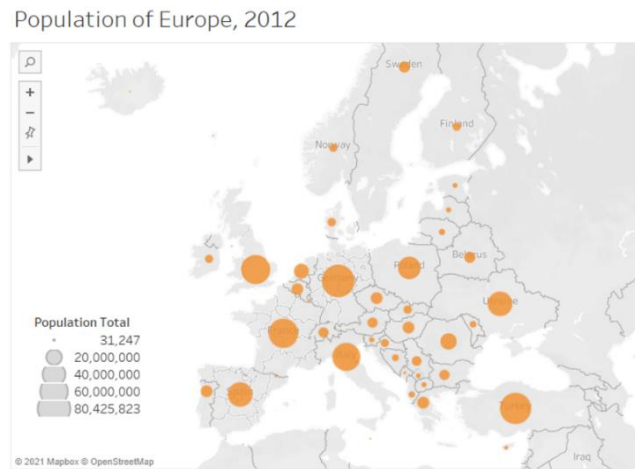
แผนภูมิรูปภาพ (Pictogram) ใช้ใช้สำหรับกรณีที่นำเสนอเป็นจำนวนเต็มที่ไม่เยอะมากเท่านั้น ในบางกรณี ถือเป็นทางเลือกที่สวยงามและเข้าใจง่าย



ภาพที่ 2.6 แผนภูมิรูปภาพ

ที่มา: [35]

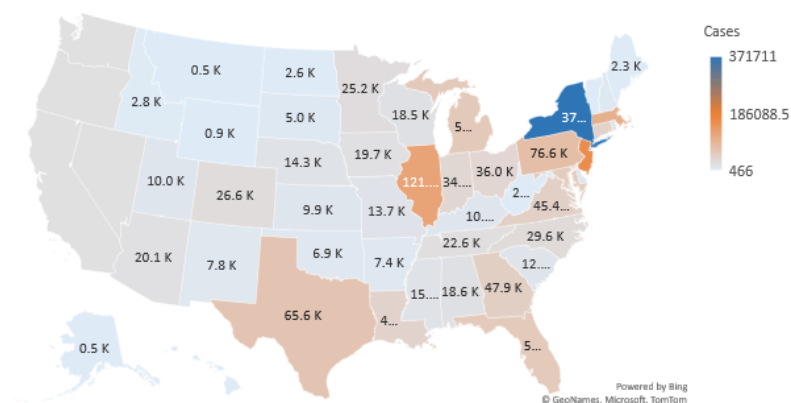
แผนที่แสดงด้วยสัญลักษณ์สัดส่วน (Proportional Symbol Map) ใช้ขนาดของสัญลักษณ์ เช่น วงกลม แสดงถึงปริมาณ เช่น จำนวนผู้ติดเชื้อในแต่ละประเทศ



ภาพที่ 2.7 แผนที่แสดงด้วยสัญลักษณ์สัดส่วน

ที่มา: [35]

แผนที่ (Maps) เป็นการนำเสนอข้อมูลบนแผนที่เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ต่าง ๆ ตัวอย่างเช่น การนำเสนอข้อมูลยอดผู้ติดเชื้อ Covid-19 ในประเทศ นอกจากนี้ ยังสามารถใช้สีสັນเพื่อบอกช่วงปริมาณได้อีกด้วย



ภาพที่ 2.8 แผนที่

ที่มา: [36]

ตาราง (Tables) ตารางประกอบไปด้วย 2 ส่วน ได้แก่ คอลัมน์แนวตั้งและแถวแนวนอนซึ่งช่วยจัดการข้อมูลให้เรียบร้อย ช่วยให้เห็นบริบทและความสัมพันธ์ของข้อมูลหลาย ๆ ชุดได้อย่างง่ายดาย

ตารางที่ 2.3 ตัวอย่างตารางข้อมูล

Marks	Number of Students		Total
	Males	Females	
30 – 40	8	6	14
40 – 50	16	10	26
50 – 60	14	16	30
60 – 70	12	8	20
70 – 80	6	4	10
Total	56	44	100

ที่มา: [37]

แดชบอร์ด (Dashboards) เป็นการนำข้อมูลต่าง ๆ มาเรียบเรียงและสรุปเป็นภาพ โดยใช้แผนภูมิและกราฟต่าง ๆ มาใช้นำเสนอ ปัจจุบันแดชบอร์ดเป็น Data Visualization ที่นิยมใช้กับการนำเสนอข้อมูลแบบ Real-time ผ่านซอฟต์แวร์หรือเครื่องมือจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ เช่น เครื่องมือการตลาด เครื่องมือบริหารจัดการข้อมูล เครื่องมือติดตามและดูแลเว็บไซต์ ฯลฯ

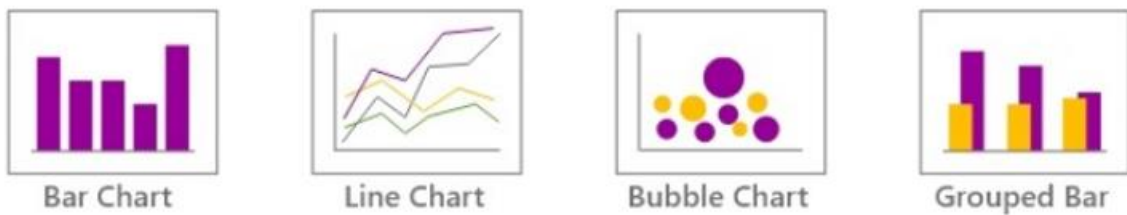


ภาพที่ 2.9 แดชบอร์ด

ที่มา: [36]

หลักการเลือกแผนภาพในการนำเสนอข้อมูล สามารถเริ่มต้นจาก 2 องค์ประกอบหลัก ดังต่อไปนี้ สิ่งที่ต้องการจะสื่อสารจากข้อมูล โดยดูวัตถุประสงค์ว่าต้องการที่จะนำเสนอข้อมูลเพื่ออะไร เสนอใคร โดยสามารถแบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่ การเปรียบเทียบ การกระจาย การแบ่งสัดส่วน และความสัมพันธ์

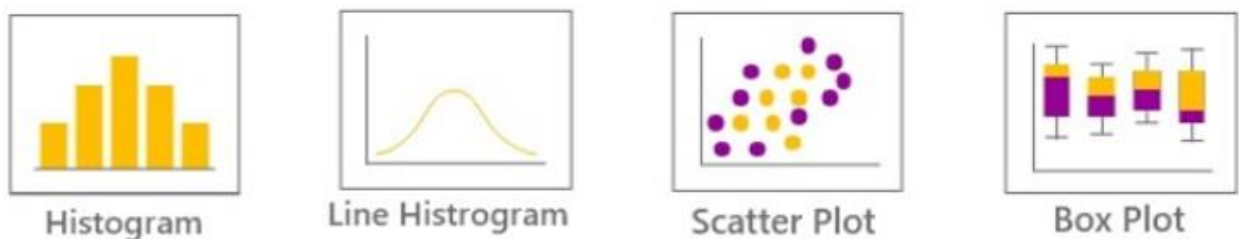
การเปรียบเทียบ (Comparison) หากเราต้องการเปรียบเทียบข้อมูลให้เห็นถึงความแตกต่างระหว่างข้อมูลที่เราสนใจ แผนภูมิที่ควรเลือกใช้ คือ แผนภูมิแท่ง (Bar Chart) แผนภูมิเส้น (Line Chart) แผนภูมิฟองสบู่ (Bubble Chart) และ Grouped Bar



ภาพที่ 2.10 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบ

ที่มา: [38]

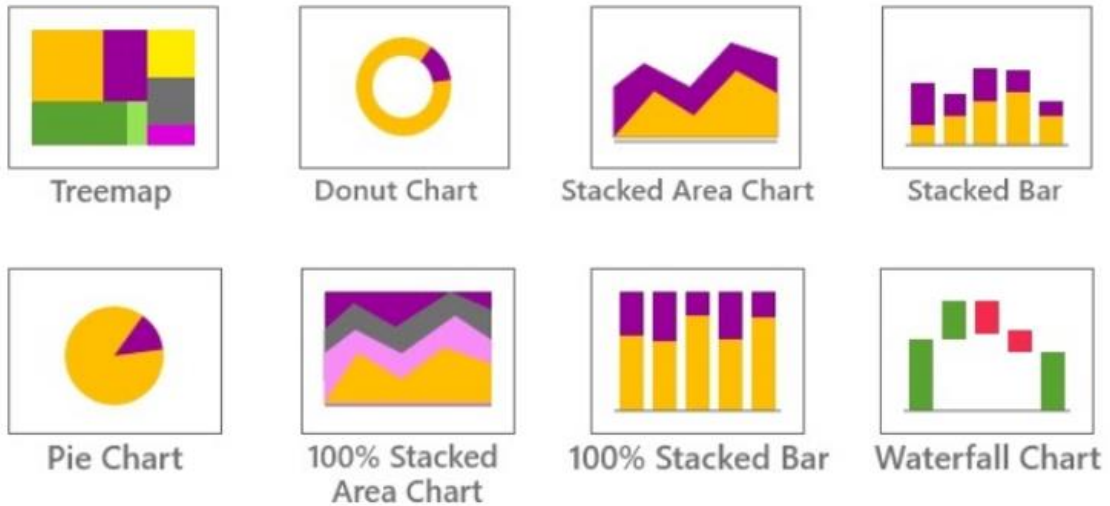
การเปรียบเทียบการกระจาย (Distribution) สามารถใช้เมื่อต้องการดูความถี่ของข้อมูลว่ามีลักษณะการกระจายตัวอย่างไร เช่น การใช้ Histogram สำหรับการแสดงผลอายุของลูกค้า



ภาพที่ 2.11 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการกระจาย

ที่มา: [38]

การแบ่งสัดส่วน (Composition) ใช้เมื่อต้องการดูสัดส่วนของข้อมูลตั้งแต่ 2 ประเภทขึ้นไป โดยกราฟบางรูปแบบอาจจะมีข้อจำกัดในการเลือกใช้ เช่น แผนภูมิวงกลม (Pie Chart) ที่มักจะเหมาะสมกับข้อมูลที่มีจำนวนไม่เกิน 2-5 ประเภท จึงจะสามารถแสดงข้อมูลออกมาได้ชัดเจน และมีประสิทธิภาพมากพอ



ภาพที่ 2.12 แผนภูมิแสดงการแบ่งสัดส่วน

ที่มา: [38]

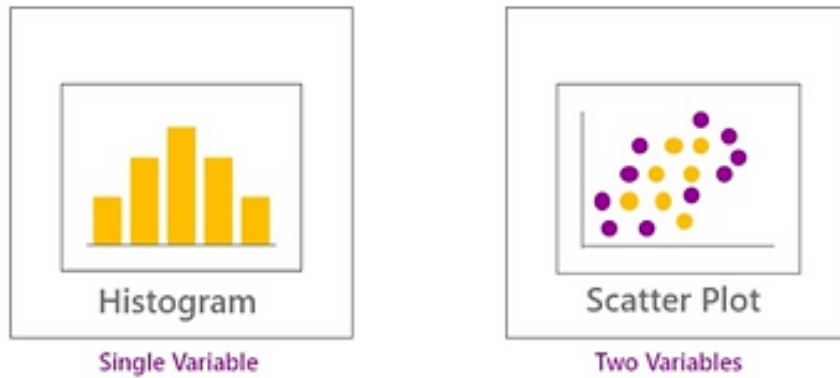
ความสัมพันธ์ (Relationship) สามารถใช้เมื่อต้องการดูความสัมพันธ์หรือไม่สัมพันธ์กันของข้อมูล โดยจะต้องมีข้อมูลตั้งแต่ 2 ตัวแปรขึ้นไป



ภาพที่ 2.13 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์

ที่มา: [38]

ลักษณะของข้อมูลข้อมูล โดยมีหลักในการประเมินลักษณะของข้อมูลได้ง่ายๆ ดังนี้ จำนวนตัวแปร ให้พิจารณาจำนวนของตัวแปรว่ามีหนึ่งตัวแปร สองตัวแปร หรือมากกว่านั้น



ภาพที่ 2.14 แผนภูมิแสดงจำนวนตัวแปร

ที่มา: [38]

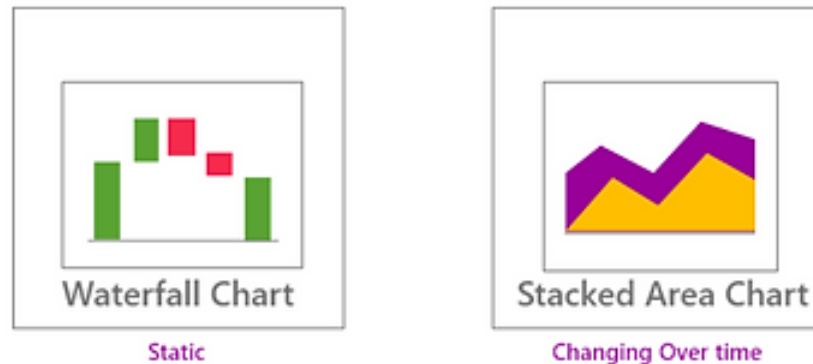
จำนวนหมวดหมู่ (category) ของตัวแปรให้พิจารณาหมวดหมู่ หรือ ประเภทของตัวแปรว่ามีกี่ประเภท มากหรือน้อยเท่าใด



ภาพที่ 2.15 แผนภูมิแสดงจำนวน Category

ที่มา: [38]

ช่วงเวลาคงที่ ให้พิจารณาว่าข้อมูลที่เปลี่ยนไปนั้นอยู่ในช่วงเวลาคงที่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงตามช่วงเวลา เช่น วัน เดือน ปี



ภาพที่ 2.16 แผนภูมิแสดงช่วงเวลาคงที่

ที่มา: [38]

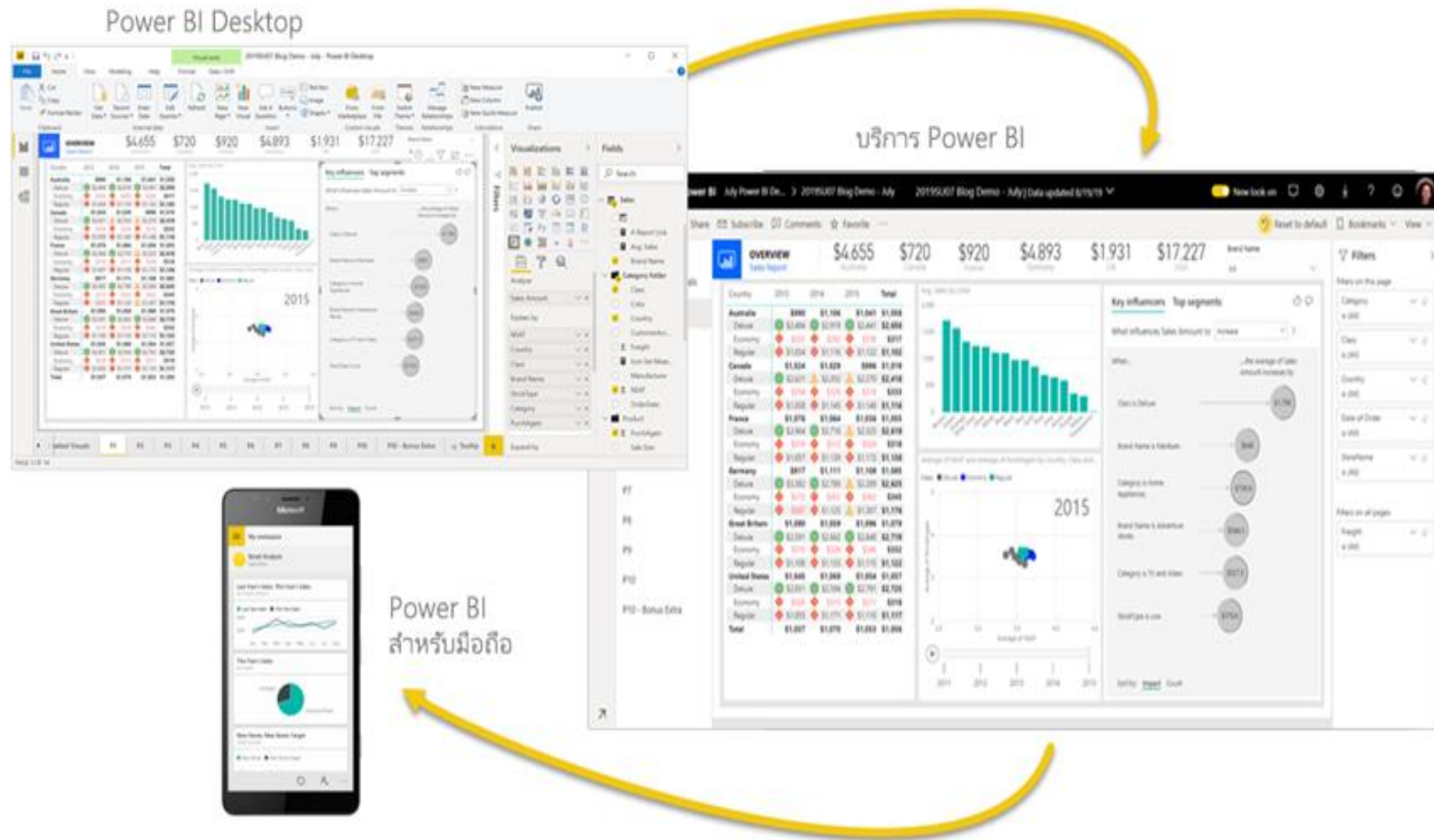
(4) การสรุปผล ตีความและตรวจสอบความถูกต้องของผลการวิเคราะห์ข้อมูล (Conclusion, Interpretation and Verification) เป็นกระบวนการในการสรุปผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล ว่ามีความถูกต้องและน่าเชื่อถือเพียงใด

2.6 โปรแกรม Microsoft Power BI

โปรแกรม Microsoft Power BI เป็นเครื่องมือที่ได้รับความนิยมมากในปัจจุบัน เป็นเครื่องมือสำหรับช่วยในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนมากให้ออกมาเข้าใจได้ง่ายในรูปแบบของ Data Visualization ได้อย่างน่าสนใจ ในลักษณะของ Dashboard ซึ่งจะทำให้ข้อมูลเข้าใจง่าย สามารถแสดงผลได้ทันที อีกทั้งยังสามารถดูได้จากทุกอุปกรณ์ ทั้งคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Laptop) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet) และโทรศัพท์เคลื่อนที่อัจฉริยะ (Smart Phone) สามารถเชื่อมต่อแหล่งข้อมูล (Data Source) ที่เป็นที่นิยมมากมาย เช่น Excel Database Website File ต่าง ๆ เพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจหรือวางนโยบายต่าง ๆ ได้ตรงประเด็นมากขึ้น โดยเฉพาะในองค์กรที่มีการจัดเก็บข้อมูลอยู่ในระบบสารสนเทศสะสมมานาน

2.6.1 รูปแบบการทำงานของ Microsoft Power BI

- (1) การนำเข้าข้อมูล จากไฟล์ข้อมูลประเภทต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น Microsoft 365, Excel, CSV, XML, Text หรือฐานข้อมูลต่าง ๆ
- (2) การสร้าง Data Model ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนการจัดระเบียบข้อมูล ให้ข้อมูลมีการแบ่งประเภทอย่างถูกต้อง ทำให้นำข้อมูลไปใช้งานได้ง่ายมากยิ่งขึ้น
- (3) การเขียนสูตร DAX (Data Analysis Expressions) เป็นการเขียนสูตร visual เพื่อที่จะได้นำมาแสดงบน Report
- (4) การสร้าง Report เพื่อนำเสนอ เป็นขั้นตอนสุดท้าย โดยเป็นการนำเอาข้อมูลที่ผ่านกระบวนการทั้งหมดมานำเสนอ โดยสามารถกำหนดรูปแบบการนำเสนอได้ตามความต้องการ [39]



ภาพที่ 2.17 ตัวอย่างโปรแกรม Microsoft Power BI

ที่มา: [40]



ภาพที่ 2.18 ตัวอย่างแดชบอร์ดของโปรแกรม Microsoft Power BI

ที่มา: [41]

2.6.2 ประโยชน์ของ โปรแกรม Microsoft Power BI

(1) สร้าง Dashboard ข้อมูลเชิงลึกได้อย่างแม่นยำ เนื่องจากโปรแกรม Microsoft Power BI สามารถนำเข้าข้อมูลได้ตลอดเวลาและสามารถปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันได้ตลอดเวลา ข้อมูลจึงมีความแม่นยำสูง ลดปัจจัยเสี่ยงที่อาจทำให้ตัดสินใจคลาดเคลื่อนได้

(2) มี Interface ที่เรียบง่าย ส่งผลให้ใช้งานได้ง่ายตัว Interface ภายในโปรแกรม Microsoft Power BI นั้นใช้งานง่าย และมีการใช้ข้อมูลจากโปรแกรม Microsoft Office ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน

(3) สร้างแผนภูมิภาพขั้นสูง นำเสนอข้อมูลได้อย่างตรงจุดเนื่องจากโปรแกรม Microsoft Power BI สามารถสร้างแผนภูมิได้ทุกรูปแบบของการนำเสนอ จึง ทำให้นำเสนอข้อมูลในเชิงลึกได้อย่างตรงจุด และปรับกลยุทธ์การดำเนินงานขององค์กรได้อย่างทันท่วงที

(4) รองรับการจัดเก็บข้อมูลบน Cloud Microsoft Power BI สามารถรองรับการใช้งานข้อมูลที่ถูกจัดเก็บเอาไว้ใน Cloud ทำให้การอัปเดตข้อมูลต่าง ๆ เป็นข้อมูลแบบ Real Time มากที่สุด รวมทั้งสามารถใช้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Smart Phone) ทั้งระบบปฏิบัติการ iOS และ Android

(5) นำเข้าข้อมูลจากหลายแหล่งที่มา เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลได้ในคราวเดียวเนื่องจากโปรแกรม Microsoft Power BI สามารถงานร่วมกับโปรแกรมอื่น ๆ ได้จึงสามารถนำข้อมูลจากหลายแหล่งที่มา เพื่อใช้ประมวลผลข้อมูลในคราวเดียวได้โดยไม่เสียเวลาหรือต้องมาบันทึกข้อมูลใหม่อีกครั้ง จึงช่วยลดขั้นตอนในการทำงานและลดโอกาสผิดพลาดได้อีกด้วย

(6) กำหนดบทบาทของผู้ใช้งานได้ เพิ่มความปลอดภัยของข้อมูลในองค์กรโปรแกรม Microsoft Power BI สามารถกำหนดผู้เข้าถึงข้อมูลในระดับต่าง ๆ ได้ เช่น ข้อมูลเชิงลึก สำหรับระดับผู้บริหารขึ้นไป เป็นต้น ในระดับผู้ปฏิบัติก็สามารถแบ่งบทบาทหน้าที่การเข้าถึงข้อมูลได้อย่างชัดเจนว่าบุคลากรคนไหนเข้าถึงข้อมูลไหนได้บ้าง เพื่อป้องกันปัญหาเกี่ยวกับข้อมูลที่มีชั้นความลับรั่วไหล [42]

2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.7.1 ณัฏฐ์ นิมสะอาด [42] ศึกษาเกี่ยวกับการควบคุมแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาทำงานในประเทศไทย พบว่า การแก้ปัญหาแรงงานต่างด้าวหลบหนีเข้าประเทศ และแย่งงานคนไทยนั้นจำเป็นต้องแก้ไขโดยการควบคุมการทำงานของแรงงานต่างด้าวในประเทศไทย โดยคำนึงถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจและความมั่นคงระหว่างประเทศด้วย อย่างไรก็ตาม จากนโยบายการแก้ไขปัญหาดังกล่าวของรัฐบาล ยังพบว่ามีปัญหาอยู่ เช่น ปัญหาเกี่ยวกับสิทธิและความเสมอภาคของแรงงานต่างด้าว ปัญหาเกี่ยวกับใบอนุญาตทำงาน และปัญหาเกี่ยวกับอำนาจในการอนุญาตแรงงานต่างด้าวทำงานในพื้นที่ ซึ่งผู้วิจัยได้ให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

(1) แก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวกับบทลงโทษของผู้นำพา ให้ความช่วยเหลือ หรือให้ที่พักพิงแก่คนต่างด้าวหลบหนีเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายให้มีโทษที่สูงขึ้น

(2) ปรับปรุงรายละเอียดเอกสารที่ใช้แทนหนังสือเดินทาง ให้มีความชัดเจน มีการระบุประเภทของอาชีพที่แรงงานต่างด้าวเข้ามาทำ

(3) กำหนดให้แรงงานต่างด้าวต้องได้รับการว่าจ้างผ่านบริษัทจัดหางานในประเทศไทยก่อนเดินทางเข้ามาในประเทศไทย

(4) กำหนดสิทธิและการคุ้มครองขั้นพื้นฐานเช่นเดียวกับกับแรงงานไทยให้แก่แรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมาย

(5) กำหนดประเภทของอาชีพที่แรงงานต่างด้าวสามารถทำได้ โดยให้เป็นอาชีพที่ไม่ได้รับความนิยมนอกจากแรงงานไทย เช่น งานแม่บ้าน งานก่อสร้าง งานอุตสาหกรรม เป็นต้น

2.7.2 เสาวณีย์ แก้วจุลกาญจน์, และคนอื่น ๆ [43] ได้ศึกษาเรื่อง การจัดการกับการเข้าประเทศและการจ้างงานที่ผิดกฎหมายในประชาคมอาเซียน: กรณีศึกษาประเทศไทยและประเทศมาเลเซียซึ่งผลการศึกษาพบว่า ตั้งแต่ พ.ศ.2535 เป็นต้นมา ประเทศไทยและมาเลเซียมีความพยายามในการแก้ปัญหาแรงงานต่างด้าวหลบหนีเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายมาโดยตลอด แต่ยังไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร ด้วยค่าแรงที่สูงกว่าและความต้องการของตลาดแรงงานที่มากกว่า ทำให้ประเทศไทยและมาเลเซียเป็นประเทศปลายทางของแรงงานต่างด้าวจำนวนมาก แต่การแก้ไขปัญหาที่ยังขาดความต่อเนื่องของการนำนโยบายไปปฏิบัติใช้ และแผนระยะยาวสำหรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างยั่งยืน

2.7.3 ยุคนธร จิตอารีย์รัตน์ [22] ได้ศึกษาเรื่องการหลบหนีเข้าเมืองของแรงงานต่างด้าวที่มีผลต่อการนำพระราชกำหนดบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2560 ไปปฏิบัติ : กรณีศึกษาแรงงานต่างด้าว ณ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ผลการศึกษาพบว่า ความยากจนและช่องทางในการหลบหนีเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายเอื้อต่อแรงงานต่างด้าว ทำให้แรงงานต่างด้าวเข้าหลบหนีเข้าเมืองจำนวนมาก ส่งผลต่อความมั่นคง เศรษฐกิจ และการค้ำชูชีพในประเทศไทย ทั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ให้ข้อเสนอแนะว่าควรลดขั้นตอนการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว เพิ่มทลงโทษแก่ผู้กระทำผิดทั้งนายจ้างและแรงงานต่างด้าว และให้ความสำคัญกับการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน

จากการศึกษางานเอกสาร งานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง พบว่า ปัญหาการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายส่วนใหญ่มีสาเหตุหลักมาจากปัญหาต่าง ๆ เช่น สภาพความเป็นอยู่ในประเทศ เศรษฐกิจ ปัญหาความยากจน การชักชวนจากบุคคลรอบข้างช่องทางหลบหนี เป็นต้น โดยปัจจัยที่สำคัญที่สุด ก็คือ ปัญหาความยากจน แม้ว่าประเทศไทยมีนโยบายผ่อนปรนเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวอยู่เรื่อย ๆ อีกทั้ง หน่วยงานภาครัฐก็มีความพยายามในการป้องกันปราบปรามปัญหาแรงงานต่างด้าวหลบหนีเข้าเมืองตามแนวชายแดนอยู่ตลอด แต่ก็ยังคงมีแรงงานต่างด้าวที่ลี้ภัยเข้ามาในประเทศไทยแบบผิดกฎหมาย โดยเฉพาะบริเวณชายแดนไทย-กัมพูชา ไทย-เมียนมา และไทย-ลาว ที่พบการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวมากที่สุด ส่งผลกระทบในด้านความมั่นคงต่อประเทศไทยโดยตรง

บทที่ 3

ระเบียบและวิธีการวิจัย

การดำเนินการศึกษาวิจัย เรื่อง “การศึกษาปัญหาการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา เมียนมา และลาว” มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาปัจจัยด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย และการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา เมียนมา และลาว เนื่องจากการศึกษาเกี่ยวกับการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของบุคคลต่างด้าวที่ผ่านมายังไม่ปรากฏการศึกษาจุดที่มีการลักลอบเข้าเมืองในระดับประเทศ และยังไม่ปรากฏการแสดงพื้นที่ซึ่งบุคคลต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย โดยมีขั้นตอนการศึกษาดังต่อไปนี้

- 3.1 การกำหนดขอบเขตข้อมูลและเครื่องมือ
- 3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.3 การเลือกข้อมูลและการเตรียมข้อมูล
- 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 การกำหนดขอบเขตข้อมูลและเครื่องมือ

จากปัญหาการศึกษาวิจัยที่กล่าวข้างต้น ผู้วิจัยจึงนำมากำหนดเป็นขั้นตอนการวิจัยเกี่ยวกับปัญหาการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา เมียนมา และลาว ดังนี้

3.1.1 กำหนดขอบเขตข้อมูล

เนื่องจากวัตถุประสงค์ของการศึกษานี้ มุ่งเน้นไปที่การศึกษาปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย และการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย โดยผู้วิจัยได้กำหนดขอบเขตของปัจจัยของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย ดังนี้

- (1) เพศ
- (2) อายุ
- (3) สัญชาติ
- (4) สถานที่หรือจุดที่ลักลอบเข้ามาในประเทศไทย
- (5) สถานที่หรือพื้นที่พักอาศัยในประเทศไทย
- (6) ลักษณะการเดินทาง

สำหรับขอบเขตของช่วงเวลาในการเก็บข้อมูลนั้น ผู้วิจัยเลือกที่จะเก็บข้อมูลระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 เนื่องจากเป็นห่วงปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง

3.1.2 กำหนดกลุ่มตัวอย่าง

สำหรับกลุ่มตัวอย่างที่ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลนั้น ผู้วิจัยคัดเลือกเฉพาะบุคคลต่างด้าวสัญชาติ กัมพูชา เมียนมา และลาว เท่านั้น เนื่องจากเป็นกลุ่มสัญชาติของประเทศที่มีพื้นที่ชายแดนติดกับประเทศไทย และคัดเลือกเฉพาะบุคคลต่างด้าวที่กระทำความผิดตามกฎหมายคนเข้าเมืองเท่านั้น ทั้งนี้ การเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการศึกษาวิจัย เรื่อง “การศึกษาปัญหาการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว สัญชาติกัมพูชา เมียนมา และลาว” ได้รับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตแล้ว

3.1.3 กำหนดเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

(1) เครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลที่รวบรวมได้อยู่ในรูปแบบที่สามารถนำมาใช้วิเคราะห์ได้อย่างสอดคล้องตามวัตถุประสงค์การศึกษาวิจัย ผู้วิจัยจึงเลือกใช้วิธีรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามขยายผล บุคคลต่างด้าว แล้วนำมาบันทึกลงในแบบสอบถามออนไลน์ (Google Form) โดยมี กองกำกับการ 3 กองบังคับการสืบสวนสอบสวน สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง เป็นผู้รวบรวมข้อมูลแบบสอบถามทั้งหมด



ภาพที่ 3.1 QR Code แบบซักถามขยายผลบุคคลต่างด้าว

ภาพที่ 3.2 ตัวอย่างแบบสอบถามออนไลน์ (Google Form)

(2) เครื่องมือสำหรับรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยเลือกใช้โปรแกรม Microsoft Excel เป็นเครื่องมือสำหรับรวบรวมข้อมูลที่ได้ในขั้นตอนการเก็บข้อมูล เนื่องจากเป็นโปรแกรมที่รวบรวมข้อมูลเป็นตาราง และสามารถจำแนกข้อมูลแต่ละคำถามเป็นคอลัมน์ในแนวนอน และจำแนกข้อมูลของบุคคลต่างด้าว แต่ละรายเป็นแถวในแนวนอน อีกทั้งยังสามารถวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงสถิติได้ สอดคล้องกับความต้องการในการใช้งานสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูล

นอกจากนี้ การเก็บข้อมูลจากแบบซักถามขยายผลบุคคลต่างด้าวที่ใช้ Google Form เป็นเครื่องมือยังรวบรวมข้อมูลที่ได้ออกมาเป็นตาราง Microsoft Excel โดยอัตโนมัติ จึงมีความสะดวกในการรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่องจากโปรแกรม Microsoft Excel มากยิ่งขึ้น

ประทับเวลา	หน่วยงานที่บันทึกข้อมูล			ผู้บันทึกข้อมูล			บันทึกประจำวัน (ชื่อ / ลงวันที่ / สถานที่)	วัน เวลา ที่ดำเนินการ จับกุม หรือ สัมภาษณ์ บุคคลต่างด้าว	ฐานความผิด ตาม พรบ. คนเข้าเมือง	ความผิดฐาน "ทำงาน โดยไม่มีใบอนุญาต" หรือไม่
	บช.	บก.	หน่วยงาน	ยศ ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	โทรศัพท์				

ข้อมูลบุคคลต่างด้าว									
ข้อมูลส่วนบุคคล				เอกสารประจำตัว หนังสือเดินทาง หรือ หมายเลขบัตรต่างๆ		ข้อมูลติดต่อ		วิธีการข้ามพรมแดน	หมายเลขทะเบียน
ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เพศ	สัญชาติ	ประเภทเอกสารประจำตัว	หมายเลข	หมายเลขโทรศัพท์	ช่องทางการติดต่ออื่น	เข้ามาในประเทศไทย	

ข้อมูลผู้ช่วยเหลือข้ามพรมแดน				ข้อมูลเกี่ยวกับการข้ามพรมแดน						
ชื่อ-นามสกุล	มีการจับกุม ตาม พรบ.คนเข้าเมือง (ม.63)	ข้อมูลติดต่อ		จังหวัด อำเภอ ตำบล	พิกัด Latitude	ช่วงเวลา	ค่าใช้จ่าย	ยานพาหนะที่ใช้ลักลอบเดินทาง		หมายเลขบัญชี/ชื่อธนาคาร/ชื่อเจ้าของบัญชี ที่ชำระค่านำพาข้ามแดน
		หมายเลขโทรศัพท์	ช่องทางการติดต่ออื่น	ช่องทางที่ลักลอบเข้าประเทศไทย	พิกัด Longitude	(โดยประมาณ)		หมายเลขทะเบียน	ตำหนิรูปพรรณ	

ภาพที่ 3.3 ตัวอย่างตารางรวบรวมข้อมูลโปรแกรม Microsoft Excel

การเข้าพื้นที่ชั้นใน						ผู้ให้ที่พัก			
ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยเหลือ	มีการจับกุม ตาม พรบ.คนเข้าเมือง (ม.64)	ข้อมูลติดต่อ		ตำแหน่ง	หมายเลขบัญชี/ชื่อนาคาร/ชื่อเจ้าของบัญชี ที่ชำระค่านำพาข้ามแดน	สถานที่พัก ในประเทศไทย	ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้ที่พัก	มีการจับกุม ตาม พรบ.คนเข้าเมือง (ม.64)	หมายเลขโทรศัพท์
		หมายเลขโทรศัพท์	ช่องทางการติดต่ออื่น	ยานพาหนะ					

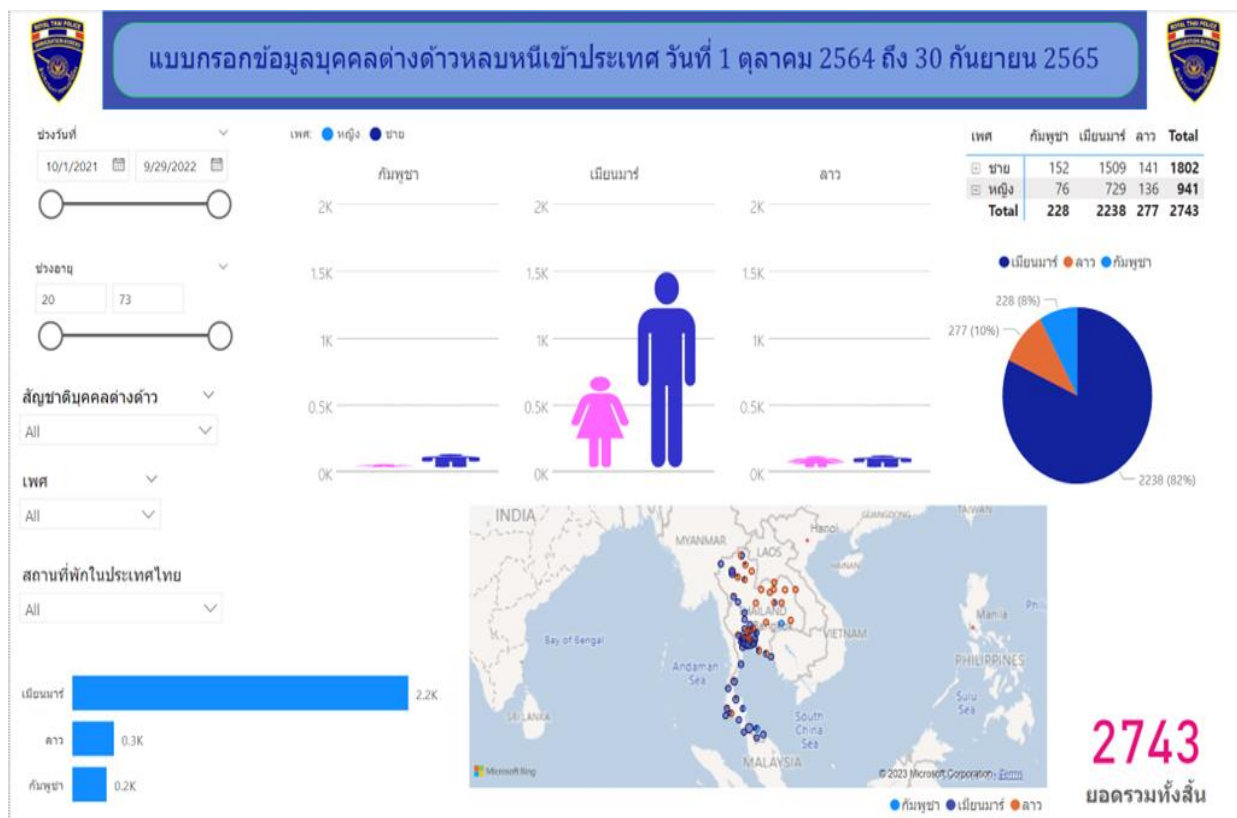
สถานที่ทำงาน / อาชีพ	รายได้ จากการทำงาน	นายจ้าง			ข้อมูลที่สัมภาษณ์บุคคลต่างตัว จะสามารถนำไปสืบสวนขยายผล ปราบปรามต่อได้หรือไม่
		ชื่อ-นามสกุล	มีการจับกุม พรบ.การทำงานของบุคคลต่างตัว	หมายเลขโทรศัพท์	

ภาพที่ 3.4 ตัวอย่างตารางรวบรวมข้อมูลโปรแกรม Microsoft Excel (เพิ่มเติม)

(3) เครื่องมือแสดงผลแบบ Data Visualization

ผู้วิจัยได้เลือกใช้โปรแกรม Power BI สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลและแสดงผลพื้นที่ที่แรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายในรูปแบบ Data Visualization เนื่องจากโปรแกรม Power BI มีความสามารถในการดึงข้อมูลจากรายงานในโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อหาข้อสรุปของชุดข้อมูลนั้นๆ และสามารถแสดงผลสรุปข้อมูลในรูปแบบ Dashboard บนอุปกรณ์ที่แตกต่างกันได้ตามต้องการ ไม่ว่าจะเป็นคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) โทรศัพท์เคลื่อนที่อัจฉริยะ (Smart Phone) หรือแท็บเล็ตคอมพิวเตอร์ (Tablet PC)

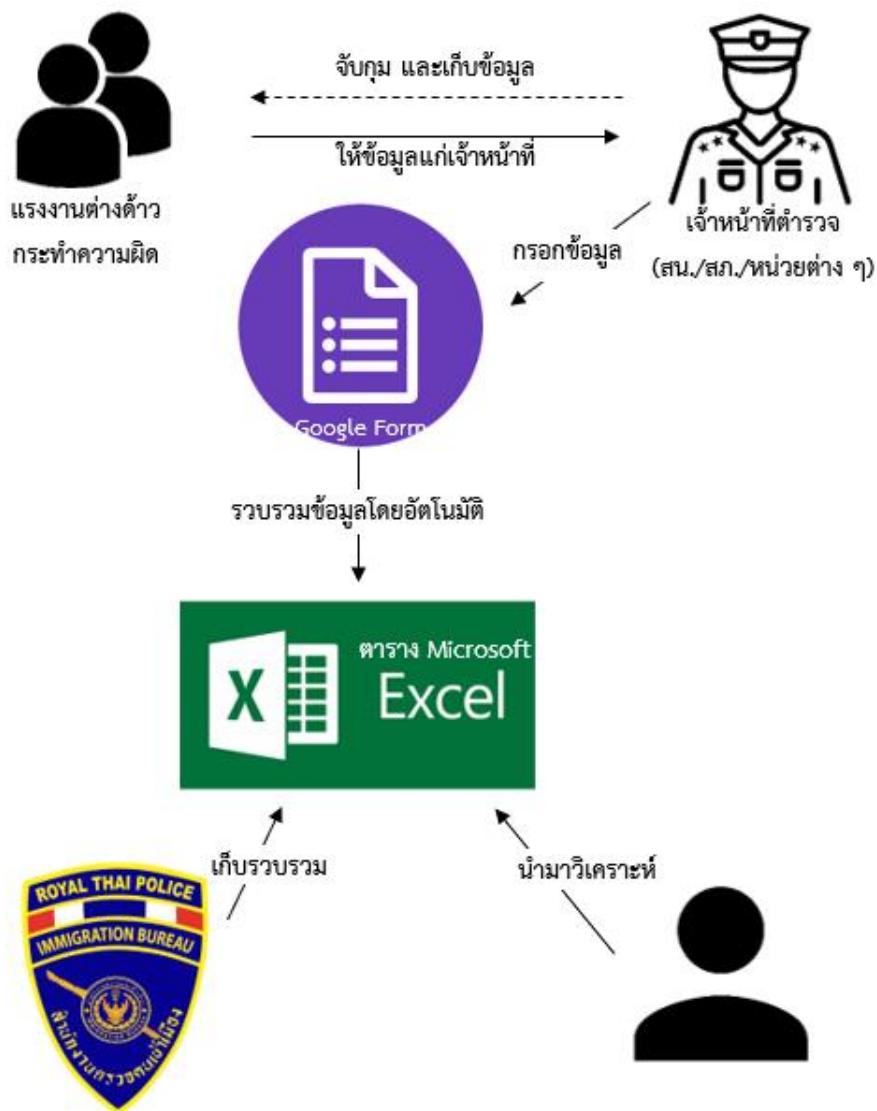
โปรแกรม Microsoft Power BI หรือ Power Business Intelligence เป็นโปรแกรมหนึ่งของ Microsoft Power ซึ่งใช้เป็นเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อช่วยในการหาข้อสรุปของชุดข้อมูลนั้น ๆ เป็นการนำข้อมูลที่จัดเก็บไว้มาหาความหมาย หรือสรุปผลที่ได้จากข้อมูลซึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์ในการคาดการณ์แนวโน้มความน่าจะเป็น หรือแนวโน้มคำตอบ อีกทั้งยังสามารถแสดงจุดที่ควรแก้ไขในขนาดคจากผลของข้อมูลที่ได้รับ



ภาพที่ 3.5 ตัวอย่างการแสดงผลแบบ Data Visualization

3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

เมื่อกำหนดขอบเขตข้อมูล กลุ่มตัวอย่าง และเครื่องมือที่จะใช้ทำการศึกษาวิจัยแล้ว ผู้วิจัยจึงเริ่มเก็บข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์บุคคลต่างด้าว ซึ่งเจ้าหน้าที่ตำรวจที่จับกุมแรงงานต่างด้าวที่กระทำความผิดจะเป็นผู้เก็บข้อมูลจากแรงงานต่างด้าวและกรอกรายละเอียดในแบบสัมภาษณ์ออนไลน์ทาง Google Form โดย Google Form จะรวบรวมข้อมูลและแปลงชุดข้อมูลเป็นตาราง Excel และส่งข้อมูลมายัง กองกำกับการ 3 กองบังคับการสืบสวนสอบสวน สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ซึ่งผู้วิจัยจะนำข้อมูลจากตาราง Excel มาใช้วิเคราะห์ต่อไป



ภาพที่ 3.6 แผนผัง Work Flow ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.3 การเลือกข้อมูลและการเตรียมข้อมูล

หลังจากได้ข้อมูลการเก็บข้อมูลจากบุคคลต่างด้าวมาแล้ว จำนวนทั้งสิ้น 2,751 ราย ในรูปแบบตารางโปรแกรม Microsoft Excel ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล ดังต่อไปนี้

- (1) วัน เวลา ที่จับกุมบุคคลต่างด้าว
- (2) ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่จับกุมแรงงานต่างด้าว
- (3) ข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้บันทึกข้อมูลในแบบซักถามขยายผลบุคคลต่างด้าว
- (4) ข้อมูลเกี่ยวกับบันทึกประจำวันเกี่ยวกับคดี
- (5) ข้อมูลเกี่ยวกับฐานความผิดของแรงงานต่างด้าว
- (6) ข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวที่ถูกจับกุม อันประกอบด้วย
 - สัญชาติของแรงงานต่างด้าว
 - เพศของแรงงานต่างด้าว
 - อายุของแรงงานต่างด้าว
 - ชื่อและนามสกุล ของแรงงานต่างด้าว
 - หมายเลขหนังสือเดินทาง หรือเอกสารแสดงตัวบุคคลของแรงงานต่างด้าว
 - ข้อมูลติดต่อของแรงงานต่างด้าว
- (7) ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย
- (8) ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ช่วยเหลือนำพาเข้าเมือง
- (9) ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ช่วยเหลือนำพาเข้าพื้นที่ชั้นใน
- (10) ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ให้ที่พักอาศัยในประเทศไทย
- (11) ข้อมูลเกี่ยวกับที่พักอาศัยของแรงงานต่างด้าวในประเทศไทย
- (12) ข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานของแรงงานต่างด้าว

เพื่อให้ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มีความถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์การศึกษาวิจัย จึงจำเป็นต้องมีการตรวจสอบข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ ว่ามีข้อมูลที่รอกผิดพลาด ข้อมูลที่ไม่สามารถเผยแพร่ได้หรือข้อมูลที่ไม่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์การศึกษาหรือไม่ และเป็นข้อมูลที่มีคุณภาพมากหรือน้อยเท่าใด

ข้อมูลผู้ช่วยเหลือข้ามพรมแดน				ข้อมูลเกี่ยวกับการข้ามพรมแดน							
ชื่อ-นามสกุล	มีการจับกุม ตาม พรบ.คนเข้าเมือง (ม.63)	ข้อมูลติดต่อ		จังหวัด อำเภอ ตำบล	พิกัด Latitude	ช่วงเวลา (โดยประมาณ)	ค่าใช้จ่าย	ยานพาหนะที่ใช้กลับรถเดินทาง		หมายเลขบัญชี/ชื่อธนาคาร/ชื่อเจ้าของบัญชี ที่ชำระค่านำพาข้ามแดน	
		หมายเลขโทรศัพท์	ช่องทางการติดต่ออื่น					หมายเลขทะเบียน	คำหนิรูปพรรณ		
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	

การเข้าพื้นที่ขึ้นใน						
ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยเหลือ	มีการจับกุม ตาม พรบ.คนเข้าเมือง (ม.64)	ข้อมูลติดต่อ		คำหนิรูปพรรณ ยานพาหนะ	ค่าใช้จ่าย	หมายเลขบัญชี/ชื่อธนาคาร/ชื่อเจ้าของบัญชี ที่ชำระค่านำพาข้ามแดน
		หมายเลขโทรศัพท์	ช่องทางการติดต่ออื่น			
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ภาพที่ 3.7 (ต่อ)

ผู้ให้ที่พัก				สถานที่ทำงาน / อาชีพ	รายได้ จากการทำงาน	นายจ้าง			ข้อมูลที่สัมภาษณ์บุคคลต่างตัว จะสามารถนำไปสืบสวนขยายผล ปราบปรามต่อได้หรือไม่
สถานที่พัก ในประเทศไทย	ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้ที่พัก	มีการจับกุม ตาม พรบ.คนเข้าเมือง (ม.64)	หมายเลขโทรศัพท์			ชื่อ-นามสกุล	มีการจับกุม พรบ.การทำงานของบุคคลต่างตัว	หมายเลขโทรศัพท์	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ภาพที่ 3.7 (ต่อ)

3.3.1 การเลือกข้อมูล

(1) การตัดข้อมูลที่ไม่มีคุณภาพ จากภาพตาราง Excel แสดงข้อมูลที่รวบรวมได้ข้างต้น ซึ่งผู้วิจัยไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลได้ จึงแสดงตัวอย่างข้อมูลแทนโดยสัญลักษณ์ “xxx” เท่านั้น แต่จากข้อมูลของแต่ละแถวในแนวนอน มีข้อมูลที่เจ้าหน้าที่ผู้บันทึกข้อมูล กรอกไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง หรือใส่ข้อมูลไม่สอดคล้องกับประเด็นคำถาม ทำให้ได้ข้อมูลที่ไม่มีคุณภาพ ผู้วิจัยจึงจำเป็นต้องตัดรายการข้อมูลดังกล่าวออกจำนวน 8 รายการ จนได้ข้อมูลคุณภาพสำหรับการวิเคราะห์ทั้งสิ้น 2,743 รายการ

(2) การตัดข้อมูลที่ไม่ต้องการ จากภาพตาราง Excel แสดงข้อมูลที่รวบรวมได้ข้างต้น ซึ่งผู้วิจัยไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลได้ จึงแสดงตัวอย่างข้อมูลแทนโดยสัญลักษณ์ “xxx” เท่านั้น แต่จากข้อมูลของแต่ละคอลัมน์ในแนวดิ่งจะเห็นว่า มีข้อมูลที่ไม่เกี่ยวข้องตามวัตถุประสงค์การศึกษาวิจัย หรืออยู่นอกเหนือขอบเขตของข้อมูลที่ผู้วิจัยกำหนดไว้ตามข้อ 3.1.1 จึงจำเป็นต้องคัดข้อมูลดังต่อไปนี้

- (2.1) ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่จับกุมแรงงานต่างด้าว
- (2.2) ข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้บันทึกข้อมูลในแบบซักถามขยายผลบุคคลต่างด้าว
- (2.3) ข้อมูลเกี่ยวกับบันทึกประจำวันเกี่ยวกับคดี
- (2.4) ข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวที่ถูกจับกุม อันประกอบด้วย
 - ชื่อและนามสกุล ของแรงงานต่างด้าว
 - หมายเลขหนังสือเดินทาง หรือเอกสารแสดงตัวบุคคลของแรงงานต่างด้าว
 - ข้อมูลติดต่อของแรงงานต่างด้าว
- (2.5) ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ช่วยเหลือนำพาเข้าเมือง
- (2.6) ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ช่วยเหลือนำพาเข้าพื้นที่ชั้นใน
- (2.7) ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ให้ที่พักอาศัยในประเทศไทย
- (2.8) ข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานของแรงงานต่างด้าว

ประทับเวลา	หน่วยงานที่บันทึกข้อมูล			ผู้บันทึกข้อมูล			บันทึกประจำวัน (ชื่อ / ลงวันที่ / สถานที่)	วัน เวลา ที่ดำเนินการ จับกุม หรือ สัมภาษณ์ บุคคลต่างด้าว	ฐานความผิด ตาม พ.ร.บ. คนเข้าเมือง	ความผิดฐาน "ทำงาน โดยไม่มีใบอนุญาต" หรือไม่
	บช.	บก.	หน่วยงาน	ยศ ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	โทรศัพท์				
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ข้อมูลบุคคลต่างด้าว									
ข้อมูลส่วนบุคคล				เอกสารประจำตัว หนังสือเดินทาง หรือ หมายเลขบัตรต่างๆ		ข้อมูลติดต่อ		วิธีการข้ามพรมแดน	หมายเลขทะเบียน
ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เพศ	สัญชาติ	ประเภทเอกสารประจำตัว	หมายเลข	หมายเลขโทรศัพท์	ช่องทางการติดต่ออื่น	เข้ามาในประเทศไทย	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ภาพที่ 3.8 ตาราง Excel แสดงข้อมูลที่ไม่ใช้ในการศึกษาวิจัยในแถบสีแดง

ข้อมูลผู้ช่วยเหลือข้ามพรมแดน				ข้อมูลเกี่ยวกับการข้ามพรมแดน						
ชื่อ-นามสกุล	มีการจับกุม ตาม พรบ.คนเข้าเมือง (ม.63)	ข้อมูลติดต่อ		จังหวัด อำเภอ ตำบล	พิกัด Latitude	ช่วงเวลา (โดยประมาณ)	ค่าใช้จ่าย	ยานพาหนะที่ใช้ลักลอบเดินทาง		หมายเลขบัญชี/ชื่อนาคาร/ชื่อเจ้าของบัญชี ที่ชำระค่านำพาข้ามแดน
		หมายเลขโทรศัพท์	ช่องทางการติดต่ออื่น					ช่องทางที่ลักลอบเข้าประเทศไทย	พิกัด Longitude	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ผู้ให้ที่พัก				สถานที่ทำงาน / อาชีพ	รายได้ จากการทำงาน	นายจ้าง			ข้อมูลที่สัมภาษณ์บุคคลต่างตัว จะสามารถนำไปสืบสวนขยายผล ปราบปรามต่อได้หรือไม่
สถานที่พัก ในประเทศไทย	ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้ที่พัก	มีการจับกุม ตาม พรบ.คนเข้าเมือง (ม.64)	หมายเลขโทรศัพท์			ชื่อ-นามสกุล	มีการจับกุม พรบ.การทำงานของคนต่างตัว	หมายเลขโทรศัพท์	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ภาพที่ 3.8 (ต่อ)

การเข้าพื้นที่ชั้นใน						
ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยเหลือ	มีการจับกุม ตาม พรบ.คนเข้าเมือง (ม.64)	ข้อมูลติดต่อ		ตำหนิรูปพรรณ	ค่าใช้จ่าย	หมายเลขบัญชี/ชื่อธนาคาร/ชื่อเจ้าของบัญชี
		หมายเลขโทรศัพท์	ช่องทางการติดต่ออื่น	ยานพาหนะ		ที่ชำระค่านำพาข้ามแดน
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ภาพที่ 3.8 (ต่อ)

3.3.2 การเตรียมข้อมูล

(1) การจัดข้อมูลที่ใช้จะใช้สำหรับการศึกษาวิจัยจากข้อมูลที่มีคุณภาพจำนวน 2,743 ราย และตัดข้อมูลคอลัมน์ในแนวตั้งที่ไม่ใช้ในการศึกษาวิจัย จึงเหลือข้อมูลสำหรับการนำไปวิเคราะห์ในขั้นตอนต่อไป ดังนี้

- (1.1) วัน เวลา ที่จับกุมบุคคลต่างด้าว
- (1.2) ข้อมูลเกี่ยวกับฐานความผิดของแรงงานต่างด้าว
- (1.3) ข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวที่ถูกจับกุม อันประกอบด้วย
 - สัญชาติของแรงงานต่างด้าว
 - เพศของแรงงานต่างด้าว
 - อายุของแรงงานต่างด้าว
- (1.4) ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย
- (1.5) ข้อมูลเกี่ยวกับที่พักอาศัยของแรงงานต่างด้าวในประเทศไทย

วัน เวลา ที่ดำเนินการจับกุม หรือ สัมภาษณ์บุคคลต่างด้าว	ฐานความผิดตาม พรบ.คนเข้าเมือง	ข้อมูลบุคคลของแรงงานต่างด้าว			ข้อมูลเกี่ยวกับการข้ามพรมแดนจังหวัด อำเภอ ตำบล	ผู้ให้ที่พักสถานที่พัก
		อายุ	เพศ	สัญชาติ	ช่องทางที่ลักลอบเข้าประเทศไทย	ในประเทศไทย
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ภาพที่ 3.9 ตาราง Excel แสดงข้อมูลที่สามารถนำมาวิเคราะห์ได้

(2) การทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleansing) จากข้อมูลในตาราง ตามภาพที่ 3.3.2 (1) ข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการวิเคราะห์ที่มีคุณภาพจำนวน 2,743 ราย แต่ก่อนผู้วิจัยจะนำข้อมูลไปวิเคราะห์ จำเป็นต้องมีการทำความสะอาดข้อมูลก่อน เพื่อให้สะดวกต่อการนำข้อมูลไปใช้ เพราะข้อมูลมีความกระจัดกระจายมากดังตัวอย่างต่อไปนี้

2.1 ข้อมูล วัน เวลา ที่จับกุมหรือเก็บข้อมูลจากแรงงานต่างด้าว ข้อมูล วัน เวลา มีการกระจายของข้อมูลในส่วนของรูปแบบวัน เวลาที่ไม่เหมือนกัน เช่น วัน เดือน ปีพุทธศักราช วัน เดือน ปีคริสตศักราช เดือน วัน ปีพุทธศักราช หรือบางรายการออกเป็นตัวเลข บางรายการออกเดือนเป็นอักษรย่อ เป็นต้น

ผู้วิจัยจึงจัดการข้อมูลให้ตรงกันทั้งหมด โดยปรับข้อมูลให้เป็น วันที่ตัวเลขเดือนภาษาไทยแบบย่อ และปีพุทธศักราชแบบย่อ 2 ตัวท้าย

2.2 ข้อมูลฐานความผิดตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522 เนื่องจากข้อมูลแต่ละรายการมีการระบุข้อความฐานความผิดตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522 ที่ไม่ตรงกัน เช่น ลักลอบเข้าเมือง เข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย หรือ ลักลอบเข้าประเทศ เป็นต้น ซึ่งข้อความทั้งหมดเป็นประเภทของข้อมูลเดียวกัน ผู้วิจัยจึงต้องปรับข้อความที่เป็นความผิดประเภทเดียวกันให้เหมือนกันทั้งหมด 2,743 รายการ

ผู้วิจัยกำหนดให้ใช้เลข 1 แทนค่าข้อมูลฐานความผิดเกี่ยวกับการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย และเลข 2 แทนค่าข้อมูลฐานความผิดเกี่ยวกับการอยู่ในราชอาณาจักรโดยไม่ได้รับอนุญาต

2.3 ข้อมูลอายุของแรงงานต่างด้าว มีระหว่าง 20 - 67 ปี ซึ่งมีการกระจายของข้อมูลมาก ผู้วิจัยจึงกำหนดข้อมูลเป็นช่วงอายุทั้งหมด 5 ช่วงอายุ ดังนี้

ช่วงอายุระหว่าง 20 - 29 ปี ใช้เลข	1	แทนค่าข้อมูล
ช่วงอายุระหว่าง 30 - 39 ปี ใช้เลข	2	แทนค่าข้อมูล
ช่วงอายุระหว่าง 40 - 49 ปี ใช้เลข	3	แทนค่าข้อมูล
ช่วงอายุระหว่าง 50 - 59 ปี ใช้เลข	4	แทนค่าข้อมูล
ช่วงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป ใช้เลข	5	แทนค่าข้อมูล

2.4 ข้อมูลเพศสภาพของแรงงานต่างด้าว

ในส่วนของข้อมูลเพศสภาพของแรงงานต่างด้าว มีการกระจายข้อมูลเนื่องจากกรอกข้อมูลประเภทเดียวกันแต่ใช้คนละคำ เช่น ชาย เพศชาย หรือ ผู้ชาย เป็นต้น ผู้วิจัยจึงกำหนดให้ใช้เลข 1 แทนค่าข้อมูลเพศชาย และเลข 2 แทนค่าข้อมูลเพศหญิง

2.5 ข้อมูลสัญชาติของแรงงานต่างด้าว

สำหรับสัญชาติของแรงงานต่างด้าว ซึ่งผู้วิจัยกำหนดเลือกเฉพาะข้อมูลของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา เมียนมา และลาวนั้น มีการกระจายข้อมูลเนื่องจากกรอกข้อมูลประเภทเดียวกันแต่ใช้คนละคำ เช่นเดียวกับกับข้อมูลอื่น ตัวอย่างเช่น เมียนมา เมียนมาร์ พม่า สัญชาติเมียนมา เป็นต้นผู้วิจัยจึงกำหนดให้ใช้เลข 1 แทนค่าข้อมูลสัญชาติเมียนมา เลข 2 แทนค่าข้อมูลสัญชาติกัมพูชา และเลข 3 แทนค่าข้อมูลสัญชาติลาว

2.6 ข้อมูลจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว

เนื่องจากข้อมูลจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายมีการกระจายของข้อมูลจำนวนมาก ในแต่ละจังหวัดมีหลายจุดที่ใช้ลักลอบเข้าเมือง เช่น ในพื้นที่จังหวัดตาก มีจุดลักลอบเข้าเมือง 2 จุด ได้แก่ อำเภอแม่สอด และอำเภอพบพระ เป็นต้น ประกอบกับวัตถุประสงค์การศึกษาในการแสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแต่ละจังหวัดในประเทศไทย ผู้วิจัยจึงกำหนดข้อมูลที่ระบุในรูปแบบ ตำบล อำเภอ ให้เป็นจังหวัดเหมือนกันทั้งหมด 2,743 รายการ

2.7 ข้อมูลพื้นที่พักอาศัยในประเทศไทยของแรงงานต่างด้าว

เช่นเดียวกันกับข้อมูลจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย ที่มีความหลากหลายของข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ผู้วิจัยจึงกำหนดข้อมูลที่ระบุในรูปแบบ ตำบล อำเภอ หมู่บ้าน หรืออื่น ๆ ให้เป็นจังหวัดเหมือนกันทั้งหมด 2,743 รายการ

วัน เวลา ที่ดำเนินการจับกุม หรือ สัมภาษณ์บุคคลต่างด้าว	ฐานความผิดตาม พรบ.คนเข้าเมือง	ข้อมูลบุคคลของแรงงานต่างด้าว			ข้อมูลเกี่ยวกับการข้ามพรมแดนจังหวัด อำเภอ ตำบลช่องทางที่ลักลอบเข้าประเทศไทย	ผู้ให้ที่พักสถานที่พักในประเทศไทย
		อายุ	เพศ	สัญชาติ		
21 ต.ค.64 07.55 น.	1	4	1	2	จันทบุรี	กรุงเทพมหานคร
23 พ.ย.64 14.00 น.	1	4	2	3	มุกดาหาร	กรุงเทพมหานคร
17 ธ.ค.64 13.05 น.	1	2	1	3	หนองคาย	กรุงเทพมหานคร
23 ม.ค.65 15.00 น.	1	2	1	1	กาญจนบุรี	กรุงเทพมหานคร
14 ก.พ.65 10.00 น.	1	2	1	1	เชียงราย	กรุงเทพมหานคร
9 มี.ค.65 20.30 น.	1	1	1	1	ตาก	กรุงเทพมหานคร
28 เม.ย.65 02.30 น.	1	1	1	1	ตาก	กรุงเทพมหานคร
11 พ.ค.65 11.45 น.	1	1	1	2	สระแก้ว	นนทบุรี
21 มิ.ย.65 14.00 น.	1	1	1	3	อุบลราชธานี	ปทุมธานี
22 ก.ค.65 14.00 น.	2	1	2	3	นครพนม	ปทุมธานี
16 ส.ค.65 13.00 น.	1	1	2	1	ตาก	นนทบุรี
27 ก.ย.65 09.00 น.	1	3	1	1	เชียงราย	กรุงเทพมหานคร

ภาพที่ 3.10 ตาราง Excel แสดงข้อมูลที่ผ่านกระบวนการทำความสะอาดข้อมูลแล้ว

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.4.1 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

เมื่อได้ข้อมูลที่มีการจัดเตรียมเรียบร้อยแล้วสำหรับการวิเคราะห์ในรูปแบบตาราง Excel แล้ว ผู้วิจัยจึงนำมาวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยการหาค่าร้อยละ (Percentage) ของข้อมูลปัจจัยที่ส่งผลให้แรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย ดังนี้

- (1) ข้อมูลฐานความผิดตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522
- (2) ข้อมูลอายุของแรงงานต่างด้าว
- (3) ข้อมูลเพศสภาพของแรงงานต่างด้าว
- (4) ข้อมูลสัญชาติของแรงงานต่างด้าว
- (5) ข้อมูลจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าว
- (6) ข้อมูลพื้นที่พักอาศัยในประเทศไทยของแรงงานต่างด้าว
- (7) ลักษณะหรือวิธีการเดินทางเข้าประเทศไทย

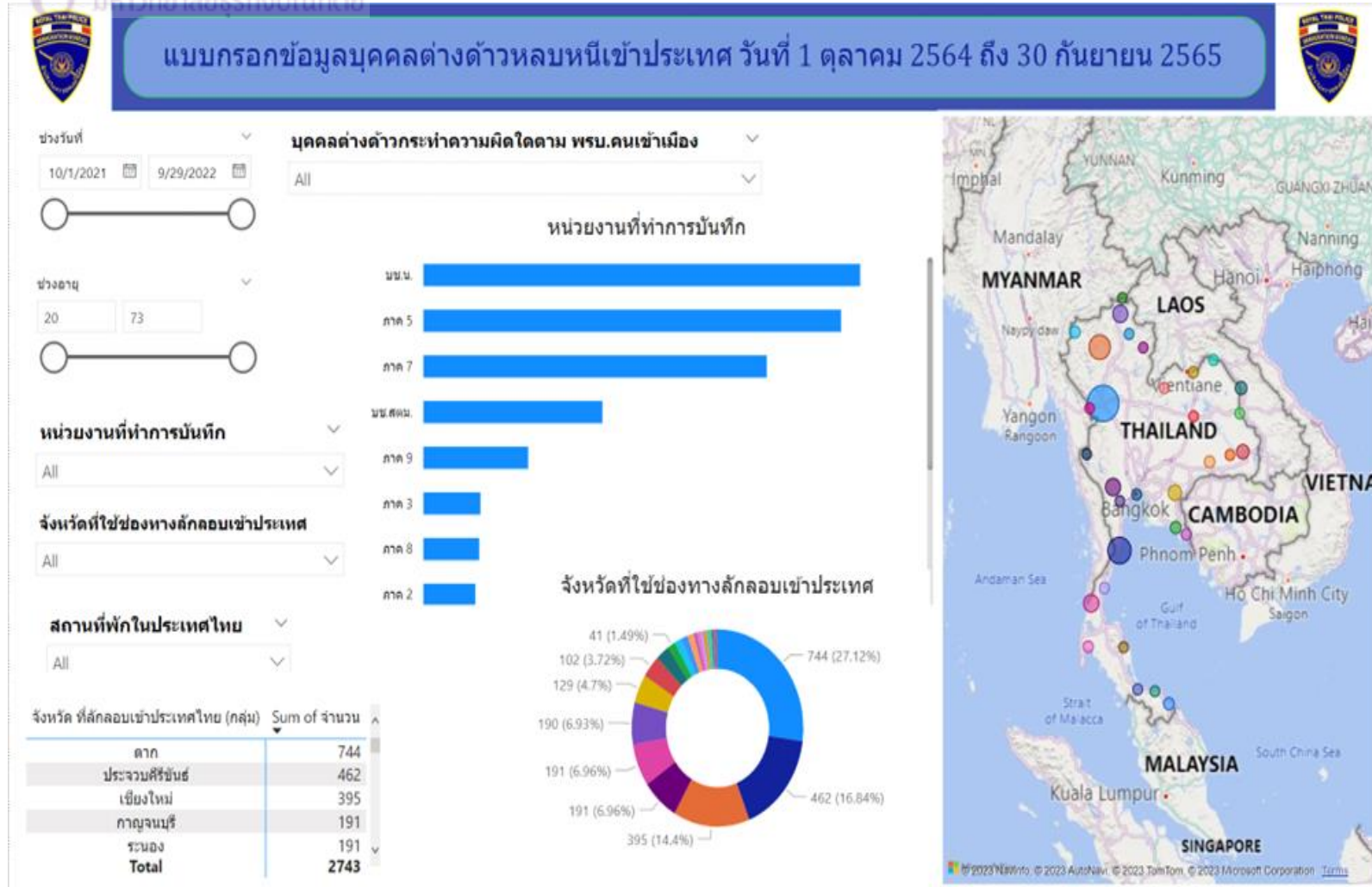
3.4.2 การวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบ Data Visualization

เพื่อให้สามารถแสดงข้อมูลพื้นที่บริเวณต่าง ๆ ทั่วประเทศไทยที่มีแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมือง โดยผิดกฎหมาย ผู้วิจัยได้นำโปรแกรม Power BI มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอออกมาในรูปแบบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ แผนที่ และกราฟฟิกต่าง ๆ โดยเฉพาะการแสดงผลข้อมูลพื้นที่เสี่ยงบริเวณต่างๆ ที่มีการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายบนแผนที่ โดยผู้วิจัยได้นำโปรแกรม Power BI มาใช้วิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้

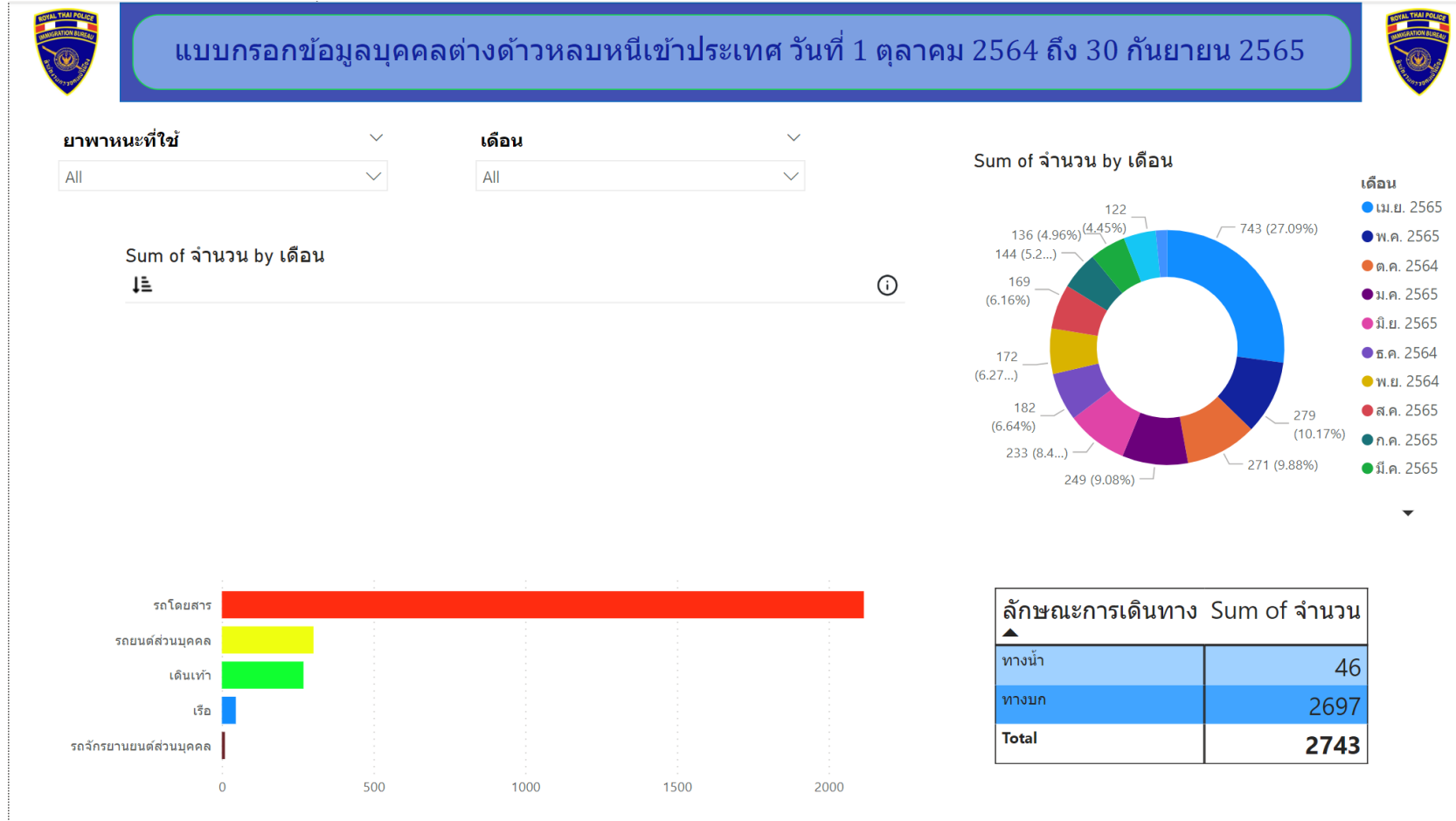
(1) นำเข้าข้อมูลที่ได้รับจากแบบสอบถามออนไลน์ (Google Form) และเก็บรวบรวมเป็นไฟล์ตารางโปรแกรม Microsoft Excel เข้าสู่โปรแกรม Power BI

(2) กำหนดตัวแปรเป็นประเภทต่าง ๆ ตามข้อมูลที่จัดเก็บ และแบ่งกลุ่มข้อมูลให้อยู่ในหมวดหมู่เดียวกัน เช่น กลุ่มสถานที่ลักลอบเข้าเมือง กลุ่มสัญชาติของแรงงานต่างด้าว เป็นต้น

(3) การวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบ Data Visualizations โดยใช้เครื่องมือจากโปรแกรม Power BI ให้วิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอออกมาในรูปแบบของกราฟ แผนที่ หรือตัวเลขสถิติต่าง ๆ โดยใช้กราฟฟิก ดังภาพตัวอย่างต่อไปนี้



ภาพที่ 3.11 ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรม Power BI



ภาพที่ 3.11 (ต่อ)

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บรวบรวมระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2565
ปรากฏกลุ่มตัวอย่างจำนวน 2,743 ราย พบข้อมูลดังต่อไปนี้

4.1 เพศสภาพ

เพศสภาพของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย พบว่ามีเพศชายจำนวน 1,802 ราย (คิดเป็นร้อยละ 65.69) และเพศหญิงจำนวน 941 ราย (คิดเป็นร้อยละ 34.31) ดังปรากฏตามตารางสถิติของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย ต่อไปนี้

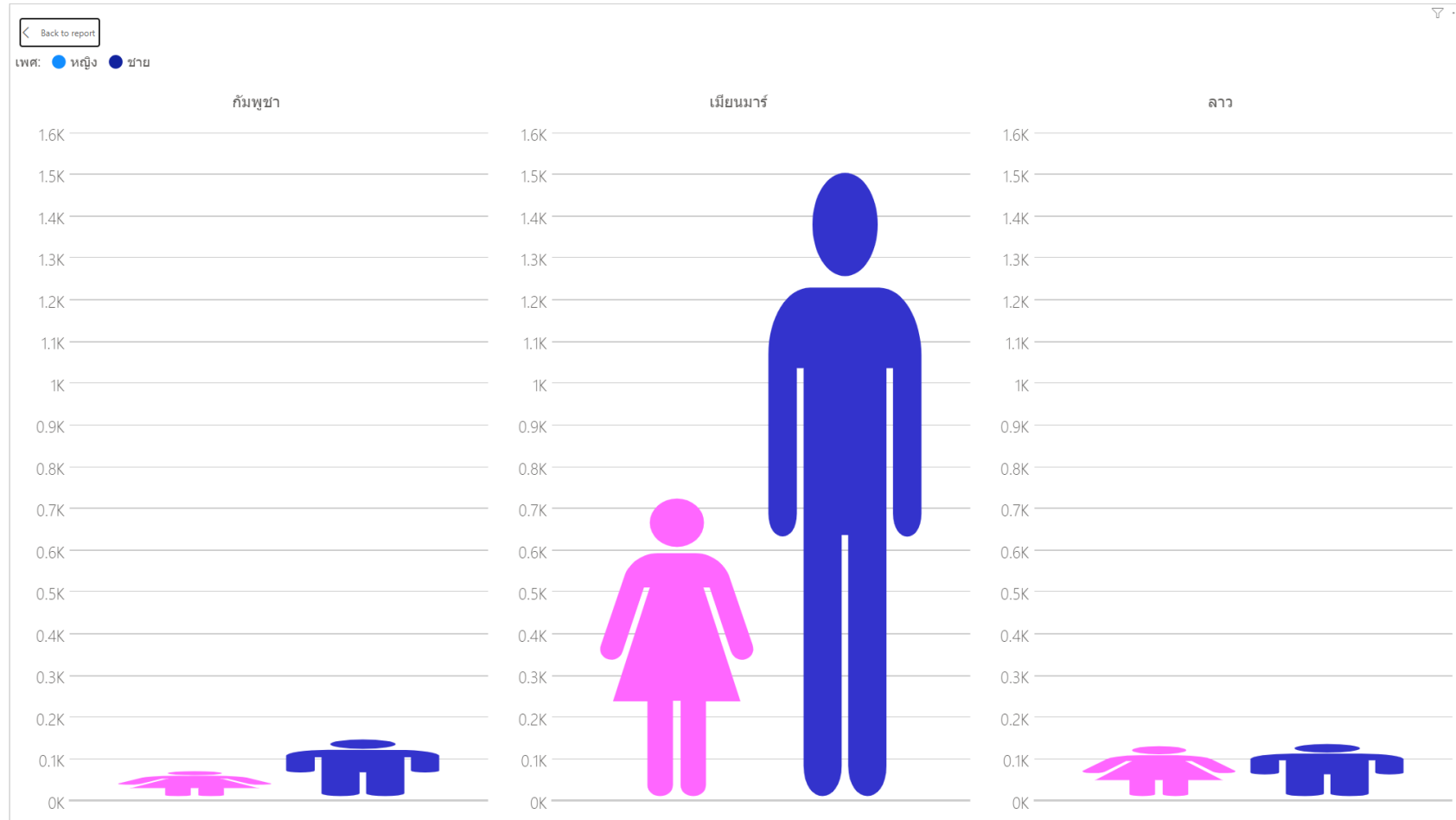
ตารางที่ 4.1 เพศสภาพของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

เพศสภาพ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. ชาย	1,802	65.69
2. หญิง	941	34.31
รวม	2,743	100

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยด้านเพศสภาพ พบว่า แรงงานต่างด้าวเพศชาย มีจำนวนมากกว่าแรงงานต่างด้าวเพศหญิงถึงร้อยละ 31.38 ซึ่งเกิดจากความต้องการแรงงานในประเทศไทยที่ต้องการแรงงานประเภทใช้แรงงาน เช่น งานก่อสร้าง งานแบกหาม และไม่เน้นฝีมือมากนัก ทำให้มีการจ้างงานแรงงานเพศชายมากกว่า จำนวนของแรงงานต่างด้าวเพศชายที่ลักลอบเข้าประเทศโดยผิดกฎหมายจึงมีจำนวนมากกว่า

ทั้งนี้ เมื่อผู้วิจัยนำข้อมูลเพศสภาพมานำเสนอในรูปแบบ Data Visualization ด้วยโปรแกรม Microsoft Power BI ผู้วิจัยเลือกใช้แผนภูมิรูปภาพสัญลักษณ์เพศหญิง และรูปภาพสัญลักษณ์เพศชายแทน และขนาดของรูปภาพสัญลักษณ์เป็นไปตามจำนวนของแรงงานต่างด้าว ดังปรากฏตามภาพต่อไปนี้

การเก็บรวบรวม data ในงานวิจัยครั้งนี้ ผู้จัดทำได้รับแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ครบถ้วนกลับมาทั้งสิ้น 496 ตัวอย่าง โดยในงานวิจัยครั้งนี้ข้อมูลทางประชากรศาสตร์ของ กลุ่มตัวอย่างที่จะพิจารณา ได้แก่ เพศ อายุ ระดับชั้นของการศึกษา อาชีพ รายรับเฉลี่ยต่อเดือน ความถี่ในการซื้อสินค้า online ต่อเดือน และจำนวนเงินที่ซื้อแต่ละครั้ง ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.1



ภาพที่ 4.1 แผนภูมิแสดงจำนวนแรงงานต่างด้าวจำแนกตามเพศสภาพ

4.2 อายุ

จากผลการเก็บรวบรวมข้อมูลของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย แบ่งตามช่วงอายุ ได้ดังนี้ ช่วงอายุระหว่าง 20 - 29 ปี มีจำนวน 1,495 ราย (คิดเป็นร้อยละ 54.50) ช่วงอายุระหว่าง 30 - 39 ปี มีจำนวน 866 ราย (คิดเป็นร้อยละ 31.57) ช่วงอายุระหว่าง 40 - 49 ปี มีจำนวน 322 ราย (คิดเป็นร้อยละ 11.74) ช่วงอายุระหว่าง 50 - 59 ปี มีจำนวน 47 ราย (คิดเป็นร้อยละ 1.71) และแรงงานต่างด้าวที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป มีจำนวน 13 ราย (คิดเป็นร้อยละ 0.47)

ตารางที่ 4.2 ช่วงอายุของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

ช่วงอายุ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. อายุระหว่าง 20 - 29 ปี	1,495	54.50
2. อายุระหว่าง 30 - 39 ปี	866	31.57
3. อายุระหว่าง 40 - 49 ปี	322	11.74
4. อายุระหว่าง 50 - 59 ปี	47	1.71
5. อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	13	0.47
รวม	2,743	100

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยด้านอายุ พบว่า แรงงานต่างด้าวช่วงอายุระหว่าง 20-29 ปี มีจำนวนมากที่สุด เนื่องจากเป็นช่วงวัยที่สามารถใช้แรงงานได้ มีปัญหาสุขภาพน้อยกว่าช่วงอายุอื่น ๆ ได้แก่ อายุระหว่าง 30 - 39 ปี อายุระหว่าง 40 - 49 ปี อายุระหว่าง 50 - 59 ปี ที่มีจำนวนน้อยลงตามลำดับ ตามศักยภาพของร่างกายในแต่ละช่วงวัย และแรงงานต่างด้าวที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไปมีจำนวนน้อยที่สุด เนื่องจากเป็นช่วงวัยเกษียณที่ไม่เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

4.3 สัญชาติ

สัญชาติของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย ซึ่งผู้วิจัยเลือกเก็บข้อมูล ได้แก่ แรงงานต่างด้าวสัญชาติ กัมพูชา เมียนมา และลาว เนื่องจากเป็นสัญชาติที่มีพื้นที่ชายแดนติดกับประเทศไทย ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า มีแรงงานต่างด้าวสัญชาติเมียนมา จำนวน 2,238 ราย (คิดเป็นร้อยละ 81.59) สัญชาติลาว จำนวน 277 ราย (คิดเป็นร้อยละ 10.10) และสัญชาติกัมพูชา จำนวน 228 ราย (คิดเป็นร้อยละ 8.31) ตามลำดับ ดังปรากฏตามตารางสัญชาติของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย ต่อไปนี้

ตารางที่ 4.3 สัญชาติของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

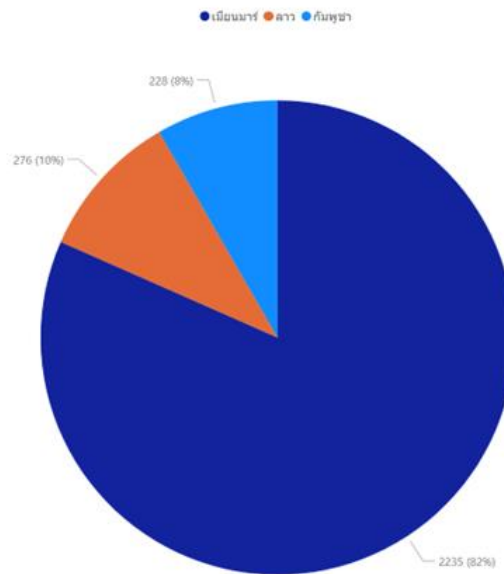
สัญชาติ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. เมียนมา	2,238	81.59
2. ลาว	277	10.10
3. กัมพูชา	228	8.31
รวม	2,743	100

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยด้านสัญชาติ พบว่า แรงงานต่างด้าวช่วงสัญชาติเมียนมามีจำนวนมากที่สุด โดยมีสาเหตุมาจากปัญหาทางการเมืองในประเทศเมียนมา และปัญหาด้านชาติพันธุ์ของกลุ่มชาวโรฮิงจา จึงทำให้มีการลักลอบเข้าประเทศไทยเพื่อมาค้าแรงงานมากกว่าแรงงานต่างด้าวสัญชาติอื่น

สัญชาติที่มีจำนวนแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายรองลงมา ได้แก่ สัญชาติลาว เนื่องจาก บุคคลสัญชาติลาว มีการใช้ภาษาถิ่นร่วมกันกับชาวไทยอีสาน ทำให้สามารถปรับตัวใช้ชีวิตในประเทศไทยได้ง่ายกว่าบุคคลต่างด้าวสัญชาติอื่น ๆ ไม่ต้องเรียนรู้ภาษาใหม่ และสามารถสื่อสารกับคนไทยได้ ตลาดแรงงานของไทยจึงนิยมจ้างแรงงานต่างด้าวสัญชาติลาวเพื่อทำงานใกล้ชิด เช่น แม่บ้าน พนักงานเสิร์ฟ หรือ พี่เลี้ยงเด็ก เป็นต้น

สำหรับแรงงานต่างด้าวสัญชาติ กัมพูชาที่ ลักลอบเข้าประเทศไทยโดยผิดกฎหมาย มีจำนวนน้อยที่สุด เนื่องจาก จำนวนประชากรในประเทศที่น้อยกว่าประเทศเมียนมาและลาว อีกทั้งยังมีความลำบากในการเรียนรู้ภาษาไทย

อย่างไรก็ตาม แรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชาก็ยังนิยมเข้ามาค้าแรงงานในประเทศไทย เพราะค่าแรงสูงกว่าประเทศบ้านเกิดทั้งนี้ เมื่อผู้วิจัยนำข้อมูลสัญชาติมานำเสนอในรูปแบบ Data Visualization ด้วยโปรแกรม Microsoft Power BI ผู้วิจัยเลือกใช้แผนภูมิวงกลมเพื่อแสดงสัดส่วนของแรงงานต่างด้าวสัญชาติเมียนมา ลาว และกัมพูชา ดังปรากฏตามภาพต่อไปนี้



ภาพที่ 4.2 แผนภูมิแสดงสัดส่วนของแรงงานต่างด้าว 3 สัญชาติ

4.4 ฐานความผิด

สำหรับประเภทความผิดของบุคคลต่างด้าวที่กระทำความผิดนั้น พบว่ามี 2 ประเภทความผิด ได้แก่ ความผิดฐาน “หลบหนีเข้าเมือง (มีความผิดตาม มาตรา 11 มาตรา 18 และ มาตรา 81 แห่งพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522)” มีจำนวนผู้กระทำผิด 2,742 ราย (คิดเป็นร้อยละ 99.96) และ ความผิดฐาน “เป็นคนต่างด้าวเข้ามาและอยู่ในราชอาณาจักรโดยไม่ได้รับอนุญาต” มีจำนวนผู้กระทำผิด 1 ราย (คิดเป็นร้อยละ 0.04)

ตารางที่ 4.4 ตารางฐานความผิดของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

ฐานความผิด	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. หลบหนีเข้าเมือง	2,742	99.96
2. อยู่ในราชอาณาจักรโดยไม่ได้รับอนุญาต	1	0.04
รวม	2,743	100

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยด้านฐานความผิด พบว่า ร้อยละ 99.96 กระทำความผิดฐานหลบหนีเข้าเมือง เนื่องจากกระบวนการเข้ามาค้าแรงงานในประเทศมีความยุ่งยาก ซับซ้อน และมีค่าใช้จ่าย

ที่สูงมาก ทำให้บุคคลต่างด้าวหันมาลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายเพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายดังกล่าว โดยอาศัยช่องทางธรรมชาติตามแนวพรมแดนของประเทศไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน

นอกจากนี้ด้วยบทลงโทษทางกฎหมายที่ไม่รุนแรงนัก อีกทั้ง ค่าแรงที่จะได้รับอาจมีมูลค่าสูงกว่า บทลงโทษทำให้บุคคลต่างด้าวไม่เกรงกลัวต่อบทลงโทษและกระทำความผิดซ้ำอีกแม้จะเคยถูกลงโทษแล้วก็ตาม

4.5 พื้นที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

ผลการศึกษาเกี่ยวกับพื้นที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย แบ่งออกตามพื้นที่ จังหวัดในประเทศไทย พบว่ามี 29 จังหวัด ที่แรงงานต่างด้าวใช้เป็นจุดลักลอบหลบหนีเข้าเมือง เรียงตามลำดับสูงสุด ได้แก่ จังหวัดตาก มีจำนวน 747 ราย (คิดเป็นร้อยละ 27.23) รองลงมาเป็นจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีจำนวน 462 ราย (คิดเป็นร้อยละ 16.84) และลำดับที่สาม ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ มีจำนวน 395 ราย (คิดเป็นร้อยละ 14.40)

นอกจากนี้ยังมี จังหวัดกาญจนบุรี มีแรงงานต่างด้าวลักลอบหลบหนีเข้าเมือง จำนวน 192 ราย จังหวัดเชียงราย และจังหวัดระนอง มีจังหวัดละ 191 ราย จังหวัดสระแก้ว มีจำนวน 129 ราย จังหวัดอุบลราชธานี มีจำนวน 102 ราย จังหวัดนครพนม มีจำนวน 71 ราย จังหวัดจันทบุรี มีจำนวน 41 ราย จังหวัดแม่ฮ่องสอน มีจำนวน 36 ราย จังหวัดนราธิวาส มีจำนวน 35 ราย จังหวัดสุรินทร์มีจำนวน 32 ราย จังหวัดตราด และจังหวัดพังงา มีจังหวัดละ 18 ราย จังหวัดชุมพร มีจำนวน 13 ราย จังหวัดหนองคาย มีจำนวน 12 ราย จังหวัดเลย มีจำนวน 11 ราย จังหวัดบึงกาฬ มีจำนวน 10 ราย จังหวัดมุกดาหาร มีจำนวน 9 ราย จังหวัดพะเยา มีจำนวน 7 ราย จังหวัดสงขลา มีจำนวน 6 ราย จังหวัดศรีสะเกษ มีจำนวน 4 ราย จังหวัดน่าน และจังหวัดราชบุรี มีจังหวัดละ 3 ราย จังหวัดนครศรีธรรมราช มีจำนวน 2 ราย กรุงเทพมหานคร (ผ่านทางท่าอากาศยาน) จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดปัตตานี มีแรงงานต่างด้าวลักลอบหลบหนีเข้าเมืองจังหวัดละ 1 ราย ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5 แสดงจังหวัดที่เป็นจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

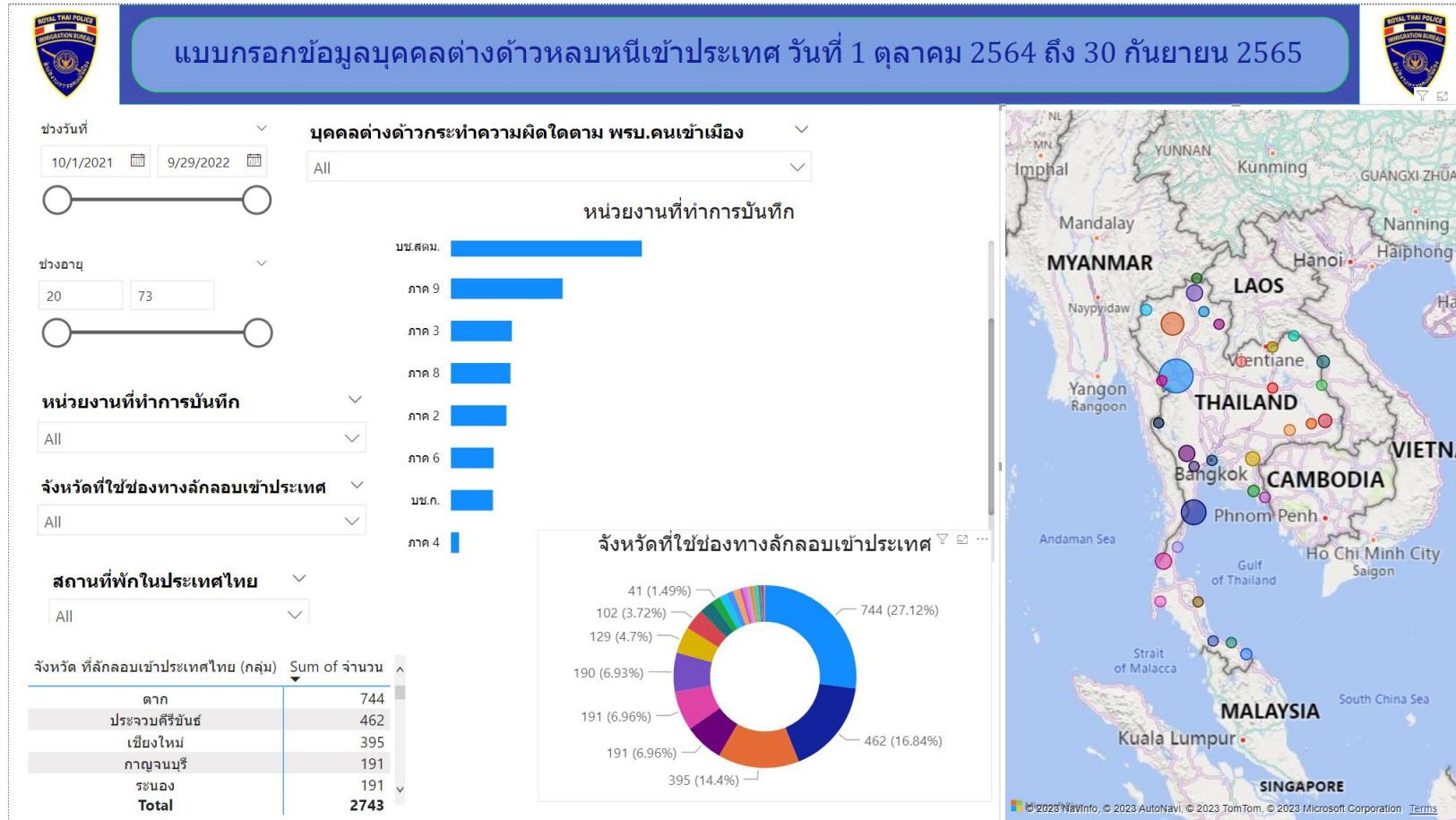
จังหวัดที่ลักลอบเข้าเมือง	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. ตาก	747	27.23
2. ประจวบคีรีขันธ์	464	16.84
3. เชียงใหม่	395	14.40
4. กาญจนบุรี	192	7.00
5. เชียงราย	191	6.96
6. ระนอง	191	6.96
7. สระแก้ว	129	4.70
8. อุบลราชธานี	102	3.72
9. นครพนม	71	2.59
10. จันทบุรี	41	1.49
11. แม่ฮ่องสอน	36	1.31
12. นราธิวาส	35	1.28
13. สุรินทร์	32	1.17
14. ตราด	18	0.66
15. พังงา	18	0.66
16. ชุมพร	13	0.47
17. หนองคาย	12	0.44
18. เลย	11	0.40
19. บึงกาฬ	10	0.36
20. มุกดาหาร	9	0.33
21. พะเยา	7	0.26
22. สงขลา	6	0.22
จังหวัดที่ลักลอบเข้าเมือง	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
23. ศรีสะเกษ	4	0.15
24. น่าน	3	0.11
25. ราชบุรี	3	0.11
26. นครศรีธรรมราช	2	0.07
27. ขอนแก่น	1	0.04

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

จังหวัดที่ลักลอบเข้าเมือง	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
28. ปัตตานี	1	0.04
29. กรุงเทพฯ	1	0.04
รวม	2,743	100

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยด้านพื้นที่ลักลอบเข้าเมือง พบว่า พื้นที่จังหวัดที่ติดกับชายแดนประเทศเมียนมา มีจำนวนมากที่สุด สอดคล้องกับจำนวนแรงงานต่างด้าวสัญชาติเมียนมาที่ลักลอบเข้าประเทศไทยโดยผิดกฎหมายที่มีจำนวนมากที่สุด รองลงมาคือพื้นที่จังหวัดที่ติดกับชายแดนประเทศลาว ซึ่งสอดคล้องกับจำนวนของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายสัญชาติลาวที่มีมากเป็นลำดับที่สอง รองจากเมียนมา และลำดับสุดท้าย คือ พื้นที่จังหวัดที่ติดกับกัมพูชา ซึ่งสอดคล้องกับแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชาที่มีจำนวนน้อยที่สุด

ทั้งนี้ เมื่อผู้วิจัยนำข้อมูลพื้นที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายมานำเสนอในรูปแบบ Data Visualization ด้วยโปรแกรม Microsoft Power BI ผู้วิจัยเลือกใช้แผนที่ประเทศไทย พร้อมกับแสดงแผนภูมิฟองสบู่สีต่าง ๆ เพื่อแสดงจุดที่แรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมือง และขนาดของแผนภูมิฟองสบู่แสดงถึงจำนวนของแรงงานต่างด้าว กล่าวคือ หากเป็นจุดที่แรงงานต่างด้าวใช้ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายจำนวนมาก วงกลมก็จะมีขนาดใหญ่ตามไปด้วย ดังปรากฏตามภาพต่อไปนี้



ภาพที่ 4.3 แสดงจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายทั่วประเทศไทย

4.6 ที่พักอาศัยในประเทศไทย ซึ่งแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายอาศัยอยู่

ในส่วนของสถานที่พักในประเทศไทยซึ่งแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบหลบหนีเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายอาศัยอยู่นั้น สามารถแบ่งออกตามพื้นที่จังหวัดในประเทศไทยได้ทั้งสิ้น 58 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร มีแรงงานต่างด้าวอาศัยอยู่ 1,003 ราย (คิดเป็นร้อยละ 36.57) จังหวัดสมุทรสาคร มีจำนวน 474 ราย (คิดเป็นร้อยละ 17.28) จังหวัดสงขลา มีจำนวน 192 ราย (คิดเป็นร้อยละ 7)

นอกจากนี้ยังมี จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีจำนวนแรงงานต่างด้าวอาศัยอยู่ 85 ราย จังหวัดชุมพร มีจำนวน 84 ราย จังหวัดเชียงใหม่ มีจำนวน 83 ราย จังหวัดเชียงราย มีจำนวน 80 ราย จังหวัดลำพูน มีจำนวน 74 ราย จังหวัดชลบุรี มีจำนวน 60 ราย จังหวัดเพชรบุรี มีจำนวน 58 ราย จังหวัดสมุทรสงคราม มีจำนวน 52 ราย จังหวัดตาก มีจำนวน 45 ราย จังหวัดปัตตานี มีจำนวน 38 ราย จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดนครปฐม มีจังหวัดละ 37 ราย จังหวัดนราธิวาส มีจำนวน 35 ราย จังหวัดระยอง มีจำนวน 32 ราย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีจำนวน 30 ราย จังหวัดพังงา มีจำนวน 20 ราย จังหวัดฉะเชิงเทรา มีจำนวน 18 ราย จังหวัดสมุทรปราการ มีจำนวน 14 ราย จังหวัดนครนายก มีจำนวน 13 ราย จังหวัดปทุมธานี จังหวัดราชบุรี จังหวัดตรัง และจังหวัดลำปาง มีจังหวัดละ 12 ราย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดนครพนม และจังหวัดยะลา มีจังหวัดละ 10 ราย จังหวัดแม่ฮ่องสอน และจังหวัดระนอง มีจังหวัดละ 9 ราย จังหวัดนนทบุรี มีจำนวน 8 ราย จังหวัดพะเยา และจังหวัดหนองคาย มีจังหวัดละ 6 ราย จังหวัดกระบี่ จังหวัดชัยนาท จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดสกลนคร และจังหวัดกาญจนบุรี มีจังหวัดละ 5 ราย จังหวัดภูเก็ต จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดเลย มีจังหวัดละ 4 ราย จังหวัดแพร่ จังหวัดสระบุรี และจังหวัดอุดรธานี มีจังหวัดละ 3 ราย จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดน่าน และจังหวัดหนองบัวลำภู มีจังหวัดละ 2 ราย จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดตราด จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดลพบุรี จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดสตูล และจังหวัดสุพรรณบุรี มีแรงงานต่างด้าวอาศัยอยู่ จังหวัดละ 1 ราย ตามลำดับ

ตารางที่ 4.6 แสดงจังหวัดที่แรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายอาศัยอยู่

จังหวัดที่พักอาศัย	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. กรุงเทพมหานคร	1,003	36.57
2. สมุทรสาคร	474	17.28
3. สงขลา	192	7.00
4. สุราษฎร์ธานี	85	3.10
5. ชุมพร	84	3.07
6. เชียงใหม่	83	3.03
7. เชียงราย	80	2.92

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

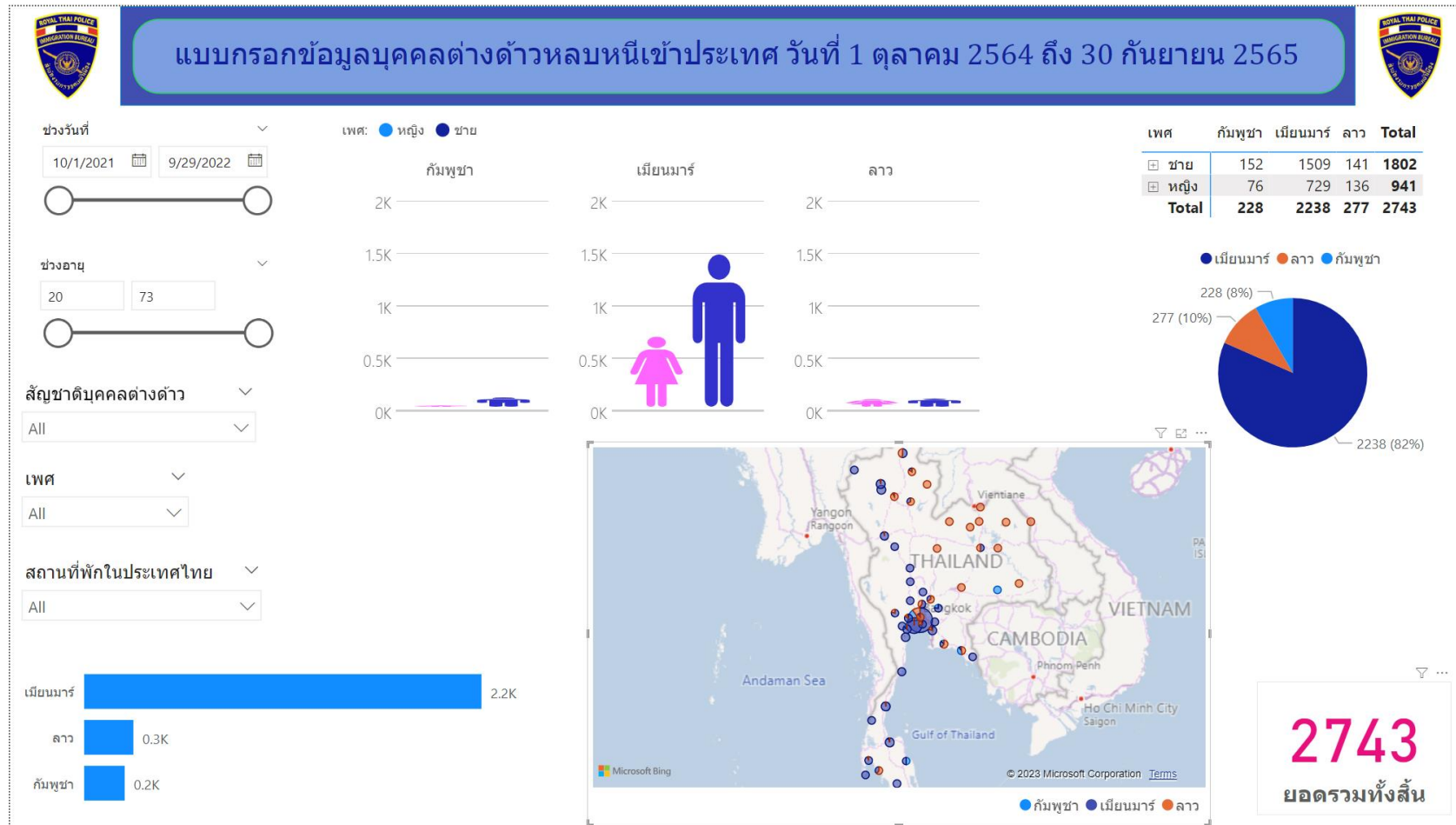
จังหวัดที่พักอาศัย	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
8. ลำพูน	74	2.70
9. ชลบุรี	60	2.19
10. เพชรบุรี	58	2.12
11. สมุทรสงคราม	52	1.90
12. ตาก	45	1.64
13. ปัตตานี	38	1.39
14. จันทบุรี	37	1.35
15. นครปฐม	37	1.35
16. นราธิวาส	35	1.28
17. ระยอง	32	1.17
18. ประจวบคีรีขันธ์	30	1.09
19. พังงา	20	0.73
20. ฉะเชิงเทรา	18	0.66
21. สมุทรปราการ	14	0.51
22. นครนายก	13	0.47
23. ปทุมธานี	12	0.44
24. ราชบุรี	12	0.44
25. ตรัง	12	0.44
26. ลำปาง	12	0.44
27. พระนครศรีอยุธยา	10	0.36
28. นครพนม	10	0.36
29. ยะลา	10	0.36
30. แม่ฮ่องสอน	9	0.33
31. ระนอง	9	0.33
32. นนทบุรี	8	0.29
33. พะเยา	6	0.22
34. หนองคาย	6	0.22
35. กระบี่	5	0.18

จังหวัดที่พักอาศัย	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
36. ชัยนาท	5	0.18
37. นครสวรรค์	5	0.18
38. สกลนคร	5	0.18
39. กาญจนบุรี	5	0.18
40. ภูเก็ต	4	0.15
41. นครศรีธรรมราช	4	0.15
42. เลย	4	0.15
43. แพร่	3	0.11
44. สระบุรี	3	0.11
45. อุตรธานี	3	0.11
46. กาสินธุ์	2	0.07
47. ขอนแก่น	2	0.07
48. น่าน	2	0.07
49. หนองบัวลำภู	2	0.07
50. สุรินทร์	1	0.04
51. เพชรบูรณ์	1	0.04
52. กำแพงเพชร	1	0.04
53. ตราด	1	0.04
54. นครราชสีมา	1	0.04
55. ลพบุรี	1	0.04
56. ศรีสะเกษ	1	0.04
57. สตูล	1	0.01
58. สุพรรณบุรี	1	0.01
รวม	2,743	100

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยด้านที่พักอาศัยของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายพบว่า พื้นที่กรุงเทพมหานครเป็นพื้นที่ที่มีแรงงานต่างด้าวอาศัยอยู่มากที่สุด เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีความต้องการแรงงานจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็น กรรมกร พนักงานเสิร์ฟ พนักงานโรงงาน เป็นต้น ส่วนจังหวัดสมุทรสาคร สงขลา และสุราษฎร์ธานี ที่มีจำนวนแรงงานต่างด้าวพักอาศัยอยู่จำนวนมากรองลงมาจากกรุงเทพมหานครนั้น เป็น

จังหวัดที่มีความต้องการแรงงานด้านประมงสูงสุดสอดคล้องกับจำนวนแรงงานต่างด้าวที่พักอาศัยในพื้นที่ซึ่งมีจำนวนมากเช่นเดียวกัน

ทั้งนี้ เมื่อผู้วิจัยนำข้อมูลพื้นที่พักอาศัยของงานต่างด้าวมานำเสนอในรูปแบบ Data Visualization ด้วยโปรแกรม Microsoft Power BI ผู้วิจัยเลือกใช้แผนที่ประเทศไทย พร้อมกับแสดงแผนภูมิฟองสบู่สีต่าง ๆ โดยสีที่แตกต่างกัน แสดงถึงสัญชาติที่แตกต่างกัน คือ สีม่วง แทนสัญชาติเมียนมา สีฟ้า แทนสัญชาติกัมพูชา และสีส้มแทนสัญชาติลาว โดยในแต่ละวงกลุ่มจะแสดงเป็นสัดส่วนของจำนวนแรงงานต่างด้าวสัญชาติต่าง ๆ ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่นั้น และขนาดของแผนภูมิฟองสบู่แสดงถึงจำนวนของแรงงานต่างด้าว กล่าวคือ หากเป็นจุดที่แรงงานต่างด้าวใช้ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายจำนวนมาก วงกลมก็จะมีขนาดใหญ่ตามไปด้วย ดังปรากฏตามภาพต่อไปนี้



ภาพที่ 4.4 แสดงจังหวัดแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายซึ่งอาศัยอยู่

4.7 ลักษณะการเดินทางของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

จากผลการเก็บรวบรวมข้อมูลของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย แบ่งตามลักษณะการเดินทางได้เป็น การเดินทางโดยรถโดยสาร มีจำนวน 2,116 ราย (คิดเป็นร้อยละ 77.14) การเดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคล มีจำนวน 302 ราย (คิดเป็นร้อยละ 11.01) การเดินเท้ามีจำนวน 269 ราย (คิดเป็นร้อยละ 9.81) การเดินทางโดยเรือ มีจำนวน 46 ราย (คิดเป็นร้อยละ 1.68) และการเดินทางโดยรถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล มีจำนวน 10 ราย (คิดเป็นร้อยละ 0.36)

ตารางที่ 4.7 ลักษณะการเดินทางของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

ลักษณะการเดินทาง	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
รถโดยสาร	2,116	77.14
รถยนต์ส่วนบุคคล	302	11.01
รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล	10	0.36
เรือ	46	1.68
เดินเท้า	269	9.81
รวม	2,743	100

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะการเดินทาง พบว่า แรงงานต่างด้าวมีการเดินทางโดยรถโดยสารมากที่สุด เนื่องจากสามารถผ่านการตรวจคนเข้าเมืองไปพร้อมกับรถโดยสารได้เลยจึงเป็นวิธีการที่สะดวกรวดเร็วกว่าวิธีการอื่น รองลงมาเป็นการเดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคล ซึ่งมักเป็นรถยนต์ของนายหน้า หรือบริษัทที่รับจ้าง นำพาแรงงานต่างด้าวเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายส่วนลำดับที่สามคือการเดินเท้าเข้ามาในประเทศไทยโดยผิดกฎหมาย เนื่องจาก เป็นวิธีการที่แรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมือง โดยไม่ต้องผ่านเจ้าหน้าที่ตรวจคนเข้าเมือง สำหรับการเดินทางโดยเรื่อนั้นเป็นช่องทางที่จำกัดเนื่องจากบริเวณชายแดนประเทศไทยที่มีแม่น้ำกั้นมีไม่มากนัก และมีความลำบากในการเดินทาง และลำดับสุดท้าย คือการเดินทางโดยรถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล ซึ่งมีจำนวนน้อยที่สุดเนื่องจากแรงงานต่างด้าวที่นั่นรายได้ต่ำ น้อยคนที่จะสามารถซื้อรถจักรยานยนต์ส่วนบุคคลมาใช้

ทั้งนี้ เมื่อผู้วิจัยนำข้อมูลลักษณะการเดินทางมานำเสนอในรูปแบบ Data Visualization ด้วยโปรแกรม Microsoft Power BI ผู้วิจัยเลือกใช้แผนที่ประเทศไทย พร้อมกับแสดงแผนภูมิแท่งแนวนอน โดยสีที่แตกต่างกัน แสดงถึงประเภทของการเดินทางที่แตกต่างกัน ดังปรากฏตามภาพต่อไปนี้



แบบกรอกข้อมูลบุคคลต่างด้าวหลบหนีเข้าประเทศ วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2565



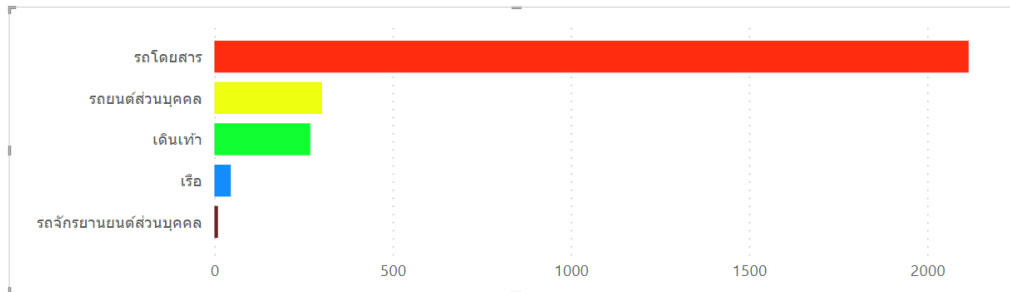
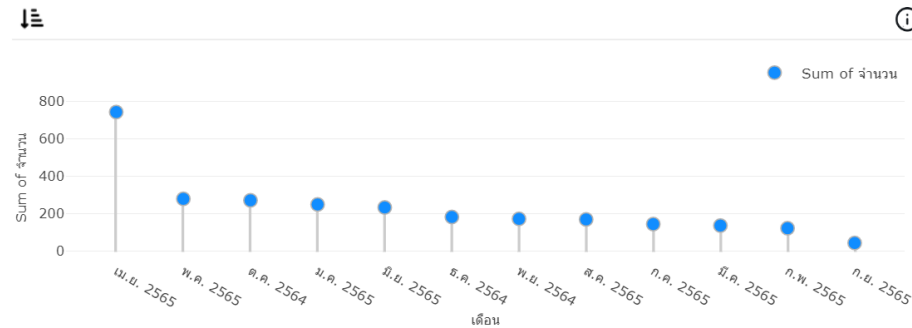
ยาพานะที่ใช้

All

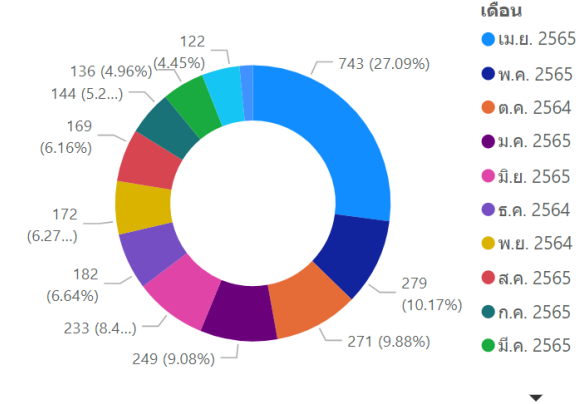
เดือน

All

Sum of จำนวน by เดือน



Sum of จำนวน by เดือน



ลักษณะการเดินทาง Sum of จำนวน	
ทางบก	2697
ทางน้ำ	46
Total	2743

ภาพที่ 4.5 แสดงลักษณะการเดินทางแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

4.8 จำนวนแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

สำหรับจำนวนแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายในแต่ละเดือน พบว่า เดือนเมษายน 2565 มีแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายมากที่สุด จำนวน 743 ราย (คิดเป็นร้อยละ 27.09) รองลงมา ได้แก่ เดือนพฤษภาคม 2565 มีจำนวน 279 ราย (คิดเป็นร้อยละ 10.17) เดือนตุลาคม 2564 มีจำนวน 271 ราย (คิดเป็นร้อยละ 9.88) เดือนมกราคม 2565 มีจำนวน 249 ราย (คิดเป็นร้อยละ 9.08) เดือนมิถุนายน 2565 มีจำนวน 233 ราย (คิดเป็นร้อยละ 8.49) เดือนธันวาคม 2564 มีจำนวน 182 ราย (คิดเป็นร้อยละ 6.64) เดือนพฤศจิกายน 2564 มีจำนวน 172 ราย (คิดเป็นร้อยละ 6.27) เดือนสิงหาคม 2565 มีจำนวน 169 ราย (คิดเป็นร้อยละ 6.16) เดือนกรกฎาคม 2565 มีจำนวน 144 ราย (คิดเป็นร้อยละ 5.25) เดือนมีนาคม 2565 มีจำนวน 136 ราย (คิดเป็นร้อยละ 4.96) เดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีจำนวน 122 ราย (คิดเป็นร้อยละ 4.45) และเดือนกันยายน 2565 มีจำนวน 43 ราย (คิดเป็นร้อยละ 1.57) ตามลำดับ ดังปรากฏตามตารางจำนวนแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย (รายเดือน) ต่อไปนี้

ตารางที่ 4.8 จำนวนแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย (รายเดือน)

	ต.ค.64	พ.ย.64	ธ.ค.64	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65
จำนวน (ราย)	271	172	182	249	122	136
ร้อยละ	9.88	6.27	6.64	9.08	4.45	4.96
	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65
จำนวน (ราย)	743	279	233	144	169	43
ร้อยละ	27.09	10.17	8.49	5.25	6.16	1.57

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากกราฟเส้น พบว่า เดือนตุลาคม เป็นเดือนที่มีแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายจำนวนมาก เนื่องจากเป็นช่วงสิ้นสุดฤดูน้ำแดง หรือฤดูวางไข่ของสัตว์น้ำซึ่งกรมประมงสั่งห้ามประชาชนทำการประมงทุกชนิด จึงมีแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำประมงจำนวนมากและเพิ่มมากขึ้นอีกครั้งเมื่อถึงเดือนเมษายน เนื่องจากเป็นช่วงฤดูท่องเที่ยวในประเทศไทย อีกทั้งยังเป็นช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ จึงเป็นช่วงที่มีความต้องการแรงงานเป็นจำนวนมาก รองรับบริการให้บริการนักท่องเที่ยวในช่วงฤดูท่องเที่ยว หลังจากนั้น จำนวนแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายจึงลดลงเรื่อยไปจนน้อยที่สุดในเดือนกันยายน ซึ่งเป็นช่วงฤดูน้ำแดง หรือฤดูวางไข่ที่ห้ามทำการประมงอีกครั้งหนึ่งดังนั้น จะเห็นได้ว่าจำนวนของแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายนั้นสอดคล้องกับความต้องการแรงงานในประเทศไทย ซึ่งเป็นปัจจัยดึงให้แรงงานต่างด้าวต้องการมาค้าแรงงานในประเทศไทยมากขึ้น

เมื่อผู้วิจัยนำข้อมูลจำนวนของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายรายเดือน มานำเสนอในรูปแบบ Data Visualization ด้วยโปรแกรม Microsoft Power BI ผู้วิจัยเลือกใช้กราฟจุด แสดงจำนวนของแรงงานต่างด้าวในแต่ละเดือน ดังปรากฏตามภาพต่อไปนี้

< Back to report

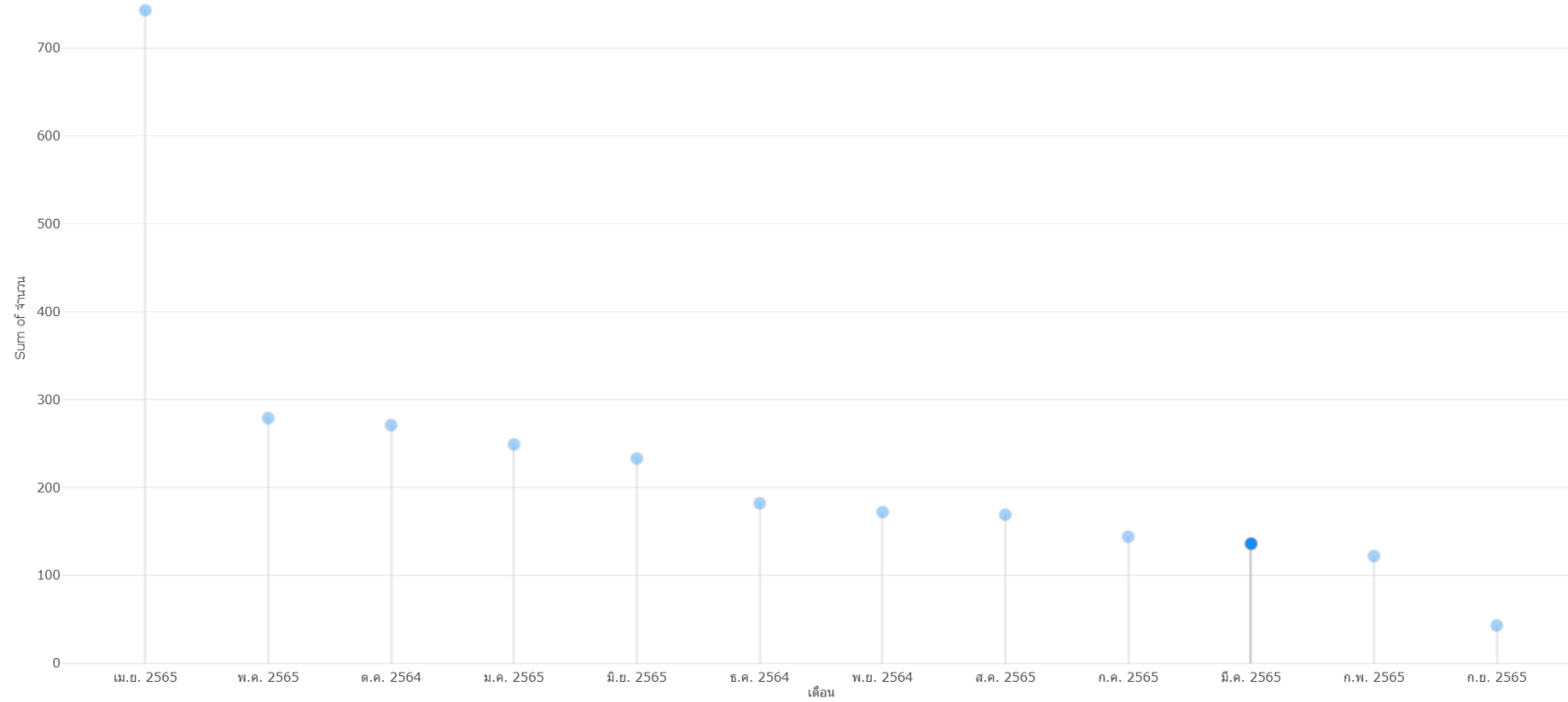
SUM of จำนวน BY เดือน

Filter

Menu

Info

Sum of จำนวน



ภาพที่ 4.6 กราฟแสดงจำนวนแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย (รายเดือน)

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัย

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัญหาการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติ กัมพูชา เมียนมา และลาว จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 2,743 ราย โดยเก็บข้อมูลระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2565 สามารถสรุปได้ว่า ปัจจัยในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นเพศ อายุ สัญชาติ ต่างมีความ สอดคล้องกับความต้องการแรงงานในประเทศไทย ตัวอย่างเช่นความต้องการแรงงานกรรมกรในประเทศไทยมี จำนวนมาก ทำให้แรงงานต่างด้าวเป็นเพศชาย อายุระหว่าง 20 - 29 ปี มีจำนวนมาก เพราะเป็นกลุ่มที่ตรง ตามความต้องการมากที่สุด

สำหรับพื้นที่ที่แรงงานต่างด้าวใช้ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายนั้น มีความสอดคล้องกับสัญชาติ ของแรงงานต่างด้าว กล่าวคือ แรงงานต่างด้าวสัญชาติเมียนมา เป็นสัญชาติที่มีจำนวนมากที่สุด และพื้นที่จังหวัดที่ ติดกับชายแดนประเทศเมียนมา ก็เป็นพื้นที่ที่มีการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายมากที่สุดเช่นเดียวกัน ไม่ว่าจะ เป็น จังหวัดตาก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดเชียงราย เป็นต้น

สำหรับพื้นที่พักอาศัยของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายนั้น พบว่า จำนวน ของแรงงานต่างด้าวที่พักอาศัยในจังหวัดต่าง ๆ มีความสอดคล้องกับจำนวนความต้องการแรงงานโดยพื้นที่ กรุงเทพมหานคร เป็นพื้นที่ที่มีแรงงานต่างด้าวพักอาศัยอยู่มากที่สุด และมีแรงงานต่างด้าวทั้งสามสัญชาติ อาศัยอยู่ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีความต้องการแรงงานจำนวนมาก

ในส่วนของลักษณะการเดินทางของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย พบว่า แรงงานต่างด้าวเดินทางเข้ามาโดยใช้รถโดยสารมากที่สุด เนื่องจากการเดินทางเข้ามาพร้อมผู้อื่นและมีการ ตรวจคนเข้าเมืองที่หละหลวมกว่า จึงมีความสะดวกในการลักลอบเข้าเมืองมากกว่า

ผู้วิจัยพบว่า การนำโปรแกรม Microsoft Power BI มาใช้แสดงผลระบบเฝ้าติดตามการลักลอบเข้า เมืองโดยผิดกฎหมายของแรงงานต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมานั้น เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากข้อมูลของแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย มีหลากหลายประเด็น ไม่ว่าจะเป็น เพศ อายุ สัญชาติ ฐานความผิด จุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย พื้นที่พักอาศัยในประเทศไทย วิธีการลักลอบ เข้าประเทศไทยโดยผิดกฎหมาย และช่วงเวลาเดินทางเข้ามาในประเทศไทย ซึ่งข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้มีความ กระจัดกระจายของประเภทข้อมูลมาก แต่โปรแกรม Microsoft Power BI ก็สามารถเลือกรูปแบบการนำเสนอ ข้อมูลให้ตรงตามวัตถุประสงค์ได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับเพศของแรงงานต่างด้าว สามารถเลือกใช้รูปภาพ สัญลักษณ์แทนจำนวนของแรงงานต่างด้าว หรือใช้แผนที่แสดงจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย หรือสถานที่ ซึ่งแรงงานต่างด้าวพักอาศัยอยู่ เป็นต้น

การแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบ Data Visualization ด้วยโปรแกรม Microsoft Power BI สามารถทำให้เข้าใจง่าย นำเสนอข้อมูลได้ในระดับประเทศ มีการบูรณาการข้อมูลในหลาย ๆ ด้าน ซึ่งมีประโยชน์ต่อการนำข้อมูลไปใช้วางแผนป้องกันปราบปรามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายอย่างถูกที่ ถูกเวลา ตัวอย่างเช่น ข้อมูลจุดลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายทั่วประเทศ ช่วยให้หน่วยงานตำรวจ หรือหน่วยงานความมั่นคงสามารถวางแผนการป้องกันปราบปรามได้อย่างถูกที่ ส่วนข้อมูลจำนวนแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายในแต่ละเดือน ก็ช่วยให้สามารถวิเคราะห์แนวโน้มของการลักลอบเข้าเมืองในอนาคตได้อย่างถูกเวลา เป็นต้น

5.2 การอภิปรายผลการวิจัย

การอพยพโยกย้ายถิ่นฐาน เป็นพฤติกรรมโดยธรรมชาติของมนุษย์และสิ่งมีชีวิตที่ปฏิบัติเพื่อความอยู่รอดในการดำรงชีวิต ไม่ว่าจะเป็นการโยกย้ายไปยังที่ที่อาหารการกินอุดมสมบูรณ์กว่าเดิม เพราะสถานที่อยู่เดิมนั้นขาดแคลนอาหารแล้ว หรือหนีจากสภาพอากาศที่หนาวเย็น ไปยังสถานที่ซึ่งอากาศอบอุ่นกว่า เป็นต้น การโยกย้ายถิ่นฐานนั้นจึงเกิดขึ้นโดยมีปัจจัยด้านความยากแค้นของพื้นที่ต้นทางเป็นแรงผลักดัน และความอุดมสมบูรณ์ในพื้นที่ปลายทางเป็นแรงดึงดูดให้คนต่างถิ่นเลือกโยกย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่

5.2.1 ผลกระทบจากการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายในประเทศไทย

สาเหตุที่ซึ่งบุคคลต่างด้าวลักลอบหลบหนีเข้ามาในราชอาณาจักรไทยนั้น จากผลการเก็บข้อมูลสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ความแตกต่างของรายได้ : เนื่องจากประเทศไทยมีอัตราจ้างที่สูงกว่าอัตราจ้างในประเทศเพื่อนบ้าน 2-3 เท่าตัว รวมถึงค่าแรงที่มากกว่าประเทศเพื่อนบ้าน ทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศเป้าหมายของบุคคลต่างด้าวในประเทศเพื่อนบ้านสำหรับการหางานและสร้างรายได้

(2) ปัญหาเศรษฐกิจในประเทศ : สาเหตุที่เกี่ยวกับปัญหาทางเศรษฐกิจภายในประเทศของบุคคลต่างด้าว ทำให้ประเทศเกิดภาวะว่างงาน และประชาชนมีฐานะยากจนมากขึ้น กลายเป็นแรงผลักดันที่ทำให้ประชาชนในประเทศต้องการโยกย้ายถิ่นฐานเพื่อหาเลี้ยงชีพ

(3) ปัญหาภัยสงครามและการเมือง : ในประเทศเพื่อนบ้านของไทยบางประเทศมีการแบ่งแยกทางการเมืองออกเป็นหลายฝ่าย จึงทำให้เกิดความขัดแย้งทางการเมือง หรือทางเชื้อชาติ และเกิดเป็นสงครามภายในประเทศอย่างต่อเนื่อง ประชาชนมีความอดอยาก จึงต้องโยกย้ายถิ่นฐานเพื่อหาเลี้ยงชีพ

(4) ปัญหาทางกายภาพของแนวพรมแดน : เนื่องจากลักษณะทางกายภาพของแนวพรมแดนระหว่างประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน โดยส่วนใหญ่เป็นแนวป่าทอเขียวหรือมีแม่น้ำกั้นพรมแดน เป็นต้น ทำให้การลักลอบเข้ามาในประเทศไทยสามารถกระทำได้ง่ายอีกทั้งยังยากต่อการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่รัฐ จึงทำให้บุคคลต่างด้าวลักลอบเข้ามาในประเทศไทยตามแนวช่องทางธรรมชาติเหล่านี้

(5) ปัญหาบทลงโทษทางกฎหมาย : ด้วยบทลงโทษทางกฎหมายของไทยต่อบุคคลต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายนั้น เป็นการผลักดันบุคคลต่างด้าวกลับไปยังประเทศต้นทาง ทำให้บุคคลต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองไม่เกรงกลัวต่อบทลงโทษ และกระทำผิดซ้ำอีก

(6) ปัญหากฎหมายแรงงานต่างด้าว : ด้วยกระบวนการอนุญาตให้แรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงานในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีขั้นตอนที่ยุ่งยาก ซับซ้อน จำเป็นต้องติดต่อหน่วยงานราชการมากกว่า 3 หน่วยงานขึ้นไป และมีค่าใช้จ่ายสูง ทำให้บุคคลต่างด้าวเลือกที่จะลักลอบค้าแรงงานในประเทศไทยมากกว่าที่จะเข้าสู่กระบวนการที่ถูกต้องตามกฎหมาย

5.2.2 ผลกระทบจากการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายในประเทศไทย

การลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของบุคคลต่างด้าวเพื่อค้าแรงงานในประเทศไทยก่อให้เกิดปัญหาการค้ามนุษย์ที่เป็นภัยต่อประเทศ ทั้งประเทศไทย และประเทศเพื่อนบ้านโดยขบวนการค้ามนุษย์ จะเป็นกลุ่มคนที่กล่าวอ้างว่าสามารถช่วยบุคคลต่างด้าวที่มีความต้องการลักลอบเข้าประเทศไทย โดยเรียกรับเงินเป็นจำนวนมากแลกกับการช่วยเหลือ บางกลุ่มเป็นมิชชันนารีที่เรียกรับเงินแต่ไม่ช่วยบุคคลเหล่านี้ลักลอบเข้าประเทศไทยจริงๆ บางกลุ่มมีการให้ความร่วมมือของเจ้าหน้าที่รัฐและผู้มีอิทธิพล ทำให้สามารถลักลอบเข้าประเทศไทยได้ แต่กลับนำบุคคลต่างด้าวไปขายเป็นแรงงานทาส ขายบริการ หรือเป็นขอทาน เป็นต้น โดยที่บุคคลต่างด้าวกลุ่มนี้ไม่สามารถขอรับความช่วยเหลือจากใครได้เนื่องจาก หากหนีก็อาจถูกทรมานกรรมหรือฆาตกรรม อีกทั้งบุคคลต่างด้าวกลุ่มนี้ก็กระทำผิดกฎหมายในการลักลอบเข้าเมืองด้วยเช่นเดียวกัน ซึ่งขบวนการค้ามนุษย์เหล่านี้ มักเกี่ยวพันกับยาเสพติด อาวุธสงคราม อาชญากรรมอื่นๆ รวมถึงการทุจริตของหน่วยงานรัฐในประเทศอีกด้วย จึงเป็นภัยต่อความมั่นคงของประเทศอย่างยิ่ง หากขบวนการค้ามนุษย์มีส่วนเกี่ยวข้องในการช่วยเหลือบุคคลต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

นอกจากปัญหาการค้ามนุษย์แล้วปัญหาด้านอาชญากรรม จากบุคคลต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น การลักทรัพย์ การทำร้ายร่างกาย การฆาตกรรม หรือการกระทำผิดอื่นใด เนื่องจากไม่มีข้อมูลของบุคคลต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายอยู่ในสารบบของประเทศไทย ทำให้การติดตามตัวผู้กระทำผิดมาลงโทษเป็นไปได้ยากในส่วนของปัญหาทางด้านการสาธารณสุข เนื่องจากบุคคลต่างด้าวที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องตามกฎหมาย จำเป็นต้องได้รับการตรวจสุขภาพ แต่หากมีแรงงานต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย กลุ่มบุคคลเหล่านี้ อาจนำพาโรคระบาดต่างๆ เข้ามาในประเทศไทยได้และยากต่อการควบคุม เพราะแรงงานต่างด้าวมักอยู่รวมกันในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง มีสภาพความเป็นอยู่ที่แออัด ง่ายต่อการแพร่ระบาดของโรคติดต่อต่างๆ อีกทั้งยังมีโอกาสสูงที่จะแพร่ระบาดสู่คนไทยเนื่องจากแรงงานต่างด้าวกลุ่มนี้มักทำงานบริการ เช่น พนักงานเสิร์ฟอาหาร เป็นต้น

จากสรุปผลการวิจัย แสดงให้เห็นว่าการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้แสดงผลข้อมูลทางสถิติ นั้น มีประโยชน์อย่างยิ่งในการแสดงผลข้อมูลเป็นแผนที่บริเวณที่มีการลักลอบหลบหนีเข้าเมืองเพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ประเมินสถานการณ์การลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย และนำไปสู่การวางแผน ออกแนวทาง หรือมาตรการต่าง ๆ เพื่อป้องกันปราบปรามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายของบุคคลต่างด้าว

สัญชาติเมียนมา ลาว และกัมพูชา ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยจากผลการวิจัย ทำให้สามารถเสนอแนะแนวทางในการป้องกันปราบปรามได้ ดังนี้

(1) เพิ่มระดับความเข้มงวดในการควบคุม ตรวจสอบบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการลักลอบเข้าเมือง โดยผิดกฎหมาย โดยแบ่งเป็นพื้นที่ที่ควรเพิ่มความเข้มงวดสูงสุด ไปจนถึงพื้นที่ที่ควรมีความเข้มงวดในการควบคุมในระดับทั่วไป โดยจำแนกตามจำนวนบุคคลต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายบริเวณจุดต่าง ๆ ซึ่งแสดงผลผ่านโปรแกรม Microsoft Power BI

(2) เพิ่มระดับความเข้มงวดในการควบคุม ตรวจสอบบริเวณพื้นที่มีบุคคลต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายอาศัยอยู่ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ที่ควรเพิ่มความเข้มงวดสูงสุดไปจนถึงพื้นที่ที่ควรมีความเข้มงวดในการควบคุมในระดับทั่วไป โดยจำแนกตามจำนวนบุคคลต่างด้าวที่ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายอาศัยอยู่บริเวณจุดต่าง ๆ ซึ่งแสดงผลผ่านโปรแกรม Microsoft Power BI

(3) วางมาตรการขั้นตอนการปฏิบัติในพื้นที่ต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับพื้นที่ โดยใช้ข้อมูลซึ่งแสดงผลผ่านโปรแกรม Microsoft Power BI ประกอบการวางมาตรการ เช่น บริเวณที่มีผู้หญิง เด็ก หรือเยาวชนลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมายเป็นส่วนใหญ่ เจ้าหน้าที่ควรวางมาตรการการปฏิบัติต่อบุคคลต่างด้าวที่เป็นเพศหญิง เด็กหรือเยาวชนอย่างเหมาะสม ไม่ละเมิดต่อสิทธิมนุษยชน เป็นต้น

(4) นำข้อมูลซึ่งแสดงผลผ่านโปรแกรม Microsoft Power BI มาใช้อ้างอิงในการบูรณาการการทำงานร่วมกัน หรือการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงาน ไม่ว่าจะเป็น ทหาร ตำรวจ ศุลกากร หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาพรมแดนประเทศไทย

5.3 ข้อเสนอแนะงานวิจัยในครั้งต่อไป

เนื่องจากการนำข้อมูลที่โปรแกรม Microsoft Power BI ประมวลผลและแสดงผลออกมาในรูปแบบ Data Visualization แต่แสดงพื้นที่ในระดับจังหวัดเท่านั้น แต่ที่พื้นที่แต่ละจังหวัดนั้นมีพื้นที่หลายจุดที่แรงงานต่างด้าวใช้ลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย จึงควรมีการเก็บข้อมูลลงลึกในระดับพื้นที่เป็นระดับอำเภอ หรือเป็นละติจูด ลองจิจูด เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการลงพื้นที่ป้องกันปราบปรามการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- [1] “เส้นทางแรงงานต่างชาติที่เริ่มจากการกวาดต้อนไพร่พลจนถึงการจ้างงาน,” [ออนไลน์]. https://www.silpa-mag.com/history/article_60447 ศิลปวัฒนธรรม (เข้าถึงเมื่อ: 10 พฤศจิกายน 2565)
- [2] ภัคสิริ แอนิหน, “แรงงานต่างด้าว : การบริหารและการจัดการในประเทศไทย,” *วารสารศิลปการจัดการ*, ปีที่ 2, ฉบับที่ 2, หน้า 121-122, 2561.
- [3] พระราชบัญญัติการทำงานของแรงงานต่างด้าว พ.ศ. 2551, ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 125 ตอนที่ 37ก, หน้า 25, 2551, 22 กุมภาพันธ์.
- [4] วิลาศ เสาวภา, “แนวทางการพัฒนาการดำเนินการป้องกันและปราบปรามการลักลอบเข้าเมืองของแรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่าในเขตพื้นที่อำเภอแม่สอดจังหวัดตาก” วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (ยุทธศาสตร์การบริหารและพัฒนา), มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร, ตาก, 2551.
- [5] International Labour Organization, “*Migration for Employment Convention (Revised)*,” [Online]. https://www.ilo.org/dyn/normlex/en/f?p=NORMLEXPUB:12100:0::NO::P12100_INSTRUMENT_ID:3122. (Accessed: Nov. 15, 2022).
- [6] สิริโฉม พรหมโฉม, “การทำงานของคนต่างชาติหรือแรงงานข้ามชาติ,” *วารสารจตุลนิติ*, ปีที่ 12, ฉบับที่ 1, หน้า 185-186, 2558. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้: http://web.senate.go.th/lawdatacenter/includes/FCKeditor/upload/Image/b/k120%20jun_12_1.pdf
- [7] พระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522, ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 56 ตอนที่ 28, 2522, 1 มีนาคม.
- [8] ชินนาฏ ลีตส์, *กฎหมายการทำงานของคนต่างด้าว*, พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์วิญญูชน, 2556.
- [9] ประพนธ์ สหพัฒนา และคณะ, *อาชญากรรมข้ามชาติ ภัยคุกคามประเทศไทยและอาเซียนเกี่ยวกับ การลักลอบเข้าเมืองเพื่อเข้ามากระทำความผิดในประเทศไทย*, กรุงเทพฯ: สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2563.
- [10] ประชาชาติธุรกิจออนไลน์, “ทอท.โชว์ตัวเลขปี 61 รูดบิน ระหว่างประเทศโตทุกสนามบิน”, [ออนไลน์]. <https://www.prachachat.net/tourism/news-244884>. (2561). (เข้าถึงเมื่อ: 10 พฤศจิกายน 2565)

บรรณานุกรม (ต่อ)

- [11] ยุทธศักดิ์ สุภสร, “ทิศทางท่องเที่ยวไทยในปี 2562 การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย,” [ออนไลน์]. <https://www.tatreviewmagazine.com/article/tourism-thailand-2562/>. (เข้าถึง เมื่อ: 10 พฤศจิกายน 2565)
- [12] กรมการจัดหางาน, *คู่มือการยื่นคำขอ และพิจารณาอนุญาตทำงานผ่านระบบและใบอนุญาตทำงานดิจิทัล เอกสารการจัดการความรู้ในกรมการจัดหางานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562*, กรุงเทพฯ: สำนักบริหารแรงงานต่างด้าว, 2562.
- [13] กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย, “ข้อมูลช่องทางผ่านแดนและความตกลงเรื่องการสัญจรข้ามแดน ตารางจุดผ่านแดนทั่วประเทศ 7 พ.ย. 2562,” [ออนไลน์]. <http://www.fad.moi.go.th/images/ngancedkumpha/judpendentuathai.pdf>. (เข้าถึง เมื่อ: 10 พฤศจิกายน 2565)
- [14] กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, “ข้อมูลตัวชี้วัดพื้นที่กีดเซาะชายฝั่งทะเล,” [ออนไลน์]. http://www.onep.go.th/env_data/2016/01_31/. (เข้าถึงเมื่อ: 7 พฤศจิกายน 2565)
- [15] อภิชาติ ททรัพย์ประเสริฐ, “ปัญหาหลบหนีเข้าเมืองกับภัยคุกคามความมั่นคง (ศึกษาเฉพาะกรณีจังหวัดจันทบุรีและตราด),” [ออนไลน์]. <http://www.awc.ac.th/awcdata/research/24.pdf>. (เข้าถึงเมื่อ: 15 พฤศจิกายน 2565)
- [16] ศิววงศ์ สุขทวี, “โรฮิงญา ชีวิตภายใต้อำนาจจากชายแดนด้านตะวันตกของพม่าถึงไทย,” [ออนไลน์]. <http://www.prachatai.com/journal/2013/08/48462> ศูนย์ข้อมูลข่าวสารอาเซียน. (เข้าถึงเมื่อ: 10 พฤศจิกายน 2565)
- [17] S. Chantavanich. *Refugee Flows from Indochina: Mass Movements and New Challenges for the 1990s*, Bangkok: Indochinese Refugee information Center. Institute of Asian Studies, Chulalongkorn University, 1993.
- [18] มนัสวี โฉมไสว, “จำนวนผู้ลี้ภัยในประเทศไทย,” [ออนไลน์]. <https://www.unhcr.or.th/node/323>. (เข้าถึงเมื่อ: 10 พฤศจิกายน 2565)
- [19] ศิริพงษ์ ลดาวัลย์ ณ อยุธยา, “การจัดการแรงงานต่างด้าวข้ามชาติเข้าเมืองผิดกฎหมาย 3 สัญชาติของไทย: สสำรวจทางกฎหมาย นโยบาย และทางเลือก,” *วารสารรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์*, ปีที่ 7, ฉบับที่ 1, หน้า 49-74, 2559.

บรรณานุกรม (ต่อ)

- [20] ฉันทพร พันธอารีย์, *ผลกระทบการนำนโยบายผ่อนผันการให้ใช้แรงงานอพยพลี้ภัยชาติพม่า ไปปฏิบัติในอำเภอเมือง จังหวัดระยอง*, กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกริก, 2539.
- [21] วีระศักดิ์ นาทะสิริ, “แผ่นดินของไทย ปัญหาของคนไทย (5) เรื่องแรงงานต่างด้าวในประเทศไทย,” [ออนไลน์]. <https://mgronline.com/daily/detail/9570000086862>. (เข้าถึงเมื่อ:10 พฤศจิกายน 2565)
- [22] ยุคนธร จิตอารีย์รัตน์, *การหลบหนีเข้าเมืองของแรงงานต่างด้าวที่มีผลต่อการนำนโยบาย พระราชกำหนด บริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2560 ไปปฏิบัติศึกษากรณี แรงงานต่าง ด้าว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก*, กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยรังสิต, 2561.
- [23] E.G. Ravenstein, “The laws of migration,” *Journal of the Statistical Society*, vol. 48, no. 2, pp. 241-301, 1889.
- [24] E.S. Lee, “A Theory of Migration,” *Demography*, vol. 3, no. 1, pp. 47-57, 1966.
- [25] อ้อทิพย์ ราษฎร์นิยม, “การย้ายถิ่นบนเส้นทางของการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย,” *วารสาร เศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ*, ปีที่ 8, ฉบับที่ 16, หน้า 72, 2560.
- [26] Massey et al., “Theories of International Migration : A review and Appraisal,” *Population and Development Review*, vol. 19, no. 3, pp. 431-466, 1993.
- [27] สำนักงานเลขาธิการของคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ, “ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561-2580,” [ออนไลน์]. https://www.nesdc.go.th/download/document/SAC/NS_SumPlan Oct2018.pdf. (เข้าถึงเมื่อ: 10 พฤศจิกายน 2565)
- [28] พระราชกำหนดการบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. 2560, ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 134 ตอนที่ 65 ก, 2560, 22 มิถุนายน.
- [29] พระราชกำหนดการบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561, ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 135 ตอนที่ 19 ก, 2561, 27 มีนาคม.
- [30] C. Cote, "4 TYPES OF DATA ANALYTICS TO IMPROVE DECISION-MAKING," [online]. <https://online.hbs.edu/blog/post/types-of-data-analysis>. (Accessed: 03.07. 2023).

บรรณานุกรม (ต่อ)

- [31] Blendata, "ทำความเข้าใจ Data Analytics ศาสตร์แห่งการวิเคราะห์ พร้อม 4 รูปแบบการวิเคราะห์ข้อมูลที่ช่วยสร้างประโยชน์ให้กับองค์กร," [ออนไลน์]. <https://blendata.co/th/ทำความเข้าใจ-data-analytics-ศาสตร์แห/>. (เข้าถึงเมื่อ: 3 กรกฎาคม 2566)
- [32] ธนชาติย์ ฤทธิบำรุง, "4 Levels of Data Analytics Maturity — 4 ชั้นของ Data Analytics," [ออนไลน์]. <https://medium.com/madt-and-bads-nida/4-levels-of-data-analytics-maturity-4-ชั้นของ-data-analytics-580d04302f74>. (เข้าถึงเมื่อ: 3 กรกฎาคม 2566)
- [33] L. Li, "5 Main Usages for Distinction of Chart Types," [online]. https://medium.com/@Lynia_Li/as-you-know-there-are-many-types-of-charts-to-be-used-in-data-visualization-54da9b97092e. (Accessed: 03.07. 2023).
- [34] Zoho Analytics, "ชนิดของการแสดงข้อมูลเป็นภาพ," [ออนไลน์]. : <https://www.zoho.com/th/analytics/what-is-data-visualization.html>. (เข้าถึงเมื่อ: 3 กรกฎาคม 2566)
- [35] นนทวิทย์ ชิวเรื่องโรจน์, "เลือกแผนภาพอย่างไรสำหรับการทำ Data Visualization," [ออนไลน์]. : <https://bigdata.go.th/big-data-101/picking-chart-for-data-visualization/>. (เข้าถึงเมื่อ: 3 กรกฎาคม 2566)
- [36] 1stCraft Team, "6 รูปแบบพื้นฐานของการทำ Data Visualization," [online]. <https://1stcraft.com/what-is-data-visualization/>. (Accessed: 03.07. 2023).
- [37] RACHANA, "Data Table: Sources, Presentation, Types & Uses," [online]. <https://www.embibe.com/exams/data-table/>. (Accessed: 03.07. 2023).
- [38] "เลือกกราฟอย่างไรให้ถูกใจ Data?," [ออนไลน์]. : <https://www.coraline.co.th/single-post/type-of-chart-in-data-visualization>. (เข้าถึงเมื่อ: 3 กรกฎาคม 2566)
- [39] "รูปแบบการทำงานของ Microsoft Power BI," [ออนไลน์]. : <https://quickerpthailand.com/blog-2023-what-is-power-bi/>(เข้าถึงเมื่อ: 3 กรกฎาคม 2566)
- [40] "Power BI ตอนที่ 01: Power BI คืออะไร?," [ออนไลน์]. : <https://www.thepexcel.com/what-is-power-bi/>. (เข้าถึงเมื่อ: 3 กรกฎาคม 2566)

บรรณานุกรม (ต่อ)

- [41] "Power BI คือระบบ Business Intelligence ที่ช่วยให้องค์กรตัดสินใจได้อย่างถูกต้องแม่นยำ," [ออนไลน์]. : <https://www.askme.co.th/article/power-bi-business-intelligence/>. (เข้าถึงเมื่อ: 3 กรกฎาคม 2566)
- [42] ณภัทร นิมัสอาด, “ปัญหาในการควบคุมแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาทำงานในประเทศไทย : ศึกษากรณีตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2551” วิทยานิพนธ์ น.ม. (นิติศาสตร์), มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต, กรุงเทพฯ, 2556.
- [43] เสาวณีย์ แก้วจุลกาญจน์, *การจัดการกับการเข้าประเทศและการจ้างงานที่ผิดกฎหมาย ในประชาคมอาเซียน: กรณีศึกษาประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย*, สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2557.
- [44] International Labour Organization, “*Migrant Workers (Supplementary Provisions) Convention*,” [Online]. http://www.ilo.org/dyn/normlex/en/f?p=NORMLEXPUB:12100:0:NO::P12100_ILO_CODE:C114. (Accessed: Nov. 15, 2022)
- [45] อติสร เกิดมงคล, *แรงงานข้ามชาติในสังคมไทย : สิทธิและสวัสดิการ*, เชียงใหม่: ศูนย์อาเซียนศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2557.
- [46] ทศวัฒน์ บุญญวัฒน์และคณะ, *การหลบหนีเข้าเมืองของแรงงานพม่าผิดกฎหมายในพื้นที่จังหวัดตาก*, กรุงเทพฯ: สำนักงานตำรวจแห่งชาติ, 2551.
- [47] L. A. Sjaastad, “The Cost and Return of Human Migration,” *Journal of Political Economy*, vol. 70, pp. 80-93, October 1962.
- [48] M. Todaro, *Internal Migration in Developing Countries*, Switzerland: Geneva International Labour Office, 1976.
- [49] สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง, *แผนแม่บทว่าด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศงานตรวจคนเข้าเมืองทั้งระบบ พ.ศ. 2559-2563*, กรุงเทพฯ: สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง, 2559.
- [50] "Data Visualization นำเสนอข้อมูลเป็นรูป/กราฟแบบไหนดี ? กับข้อมูลที่มีอยู่" [ออนไลน์]. : <https://sysadmin.psu.ac.th/2021/05/22/data-visualization-นำเสนอข้อมูลเป็นรูป-ก/>. (เข้าถึงเมื่อ: 3 กรกฎาคม 2566)

บรรณานุกรม (ต่อ)

- [51] S. ROGERS, "Gallery: how Nicholas Blechman visualises the animal kingdom," [online]. <https://simonrogers.net/2014/03/05/gallery-how-nicholas-blechman-visualises-the-animal-kingdom/>. (Accessed: 03.07. 2023).
- [52] หทัยเทพ กิริตอังกฤษ, “แนวทางการบูรณาการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาแรงงานต่างด้าวตามแนวชายแดนไทย-กัมพูชา” เอกสารวิจัยปริญาบัณฑิต, วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร, กรุงเทพฯ, 2560.

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล

กนกนก สีนประกอบ

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2565

นิติศาสตรบัณฑิต (โรงเรียนนายร้อยตำรวจ)

ตำแหน่งและสถานที่ทำงานปัจจุบัน

รองสารวัตรฝ่ายอำนวยการ

กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 3

ประสบการณ์ทำงาน

พ.ศ. 2565

ทุนการศึกษาโรงเรียนนายร้อยตำรวจ

กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 3