ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

จากการดำเนินงานการวิเคราะห์ข้อมูลยอดขายสินค้าของร้าน พี.ที.เมดิคอลด์เซลล์ แอนด์เซอร์วิส ในช่วง COVID-19 เพื่อพยากรณ์การซื้อของลูกค้า มีการใช้งานอยู่ 8 ส่วน ผู้จัดทำจึงได้จัดทำคู่มือการใช้งานตามระบบการทำงานตามหน้าที่ของแต่ละหน้าเว็บไซต์ ดังต่อไปนี้

คู่มือการใช้งาน

1) หน้าแรกของเว็บไซต์จะแบ่งส่วนการใช้งานเป็น 8 ส่วน ดังภาพที่ 1

OMRON P.T.MEDICAL	การวิเคราะน์ข้อมูลขอดขายสินด้าของร้าน พี.ที.เมดิดอลเซลล์แอนด์เชอร์วิส ในช่วง COVID-19 เพื่อพยากรณ์การซื้อของลูกด้า OMRON
หน้าหลัก	1 วิเคราะห์ข้อมูลขอดขายสินค้าของร้าน พี.ที.เมดิดอลเซลล์แอนด์เชอร์วิส ในช่วง COVID-19 เพื่อพยากรณ์การซื้อของลูกค้า
ข้อมูลขอดขายสืบค้าปี 2562- 2563	2
ัอมูลขอดขายรวมปี 2562-2563 ากลูกค้า	ร้าน พี.ที.เมดิกอลเซลล์แอนด์เซอร์วิส เป็นศูนย์จำหน่ายอุปกรณ์ทางการแพทย์ทั้งปลีก และส่ง และยาสามัญประจำบ้านต่างๆ รวมทั้งรับซ่อม 3 อาทิเช่น เครื่องวัดความดัน เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด เครื่องวัดไข้ เป็นดัน ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ โรงพยาบาล คลินิก และลูกค้าที่ สามใจ แต่ด้วยการแพร่ระบาดของเช็กไวรัส COVID-19 ส่งผลทำให้ยอดขายของร้านเปลี่ยนแปลงไป
บมูลยอดขายของพนักงาน	4 ดังนั้นจึงต้องมีการนำขอดขายที่ได้จากในปีก่อนที่จะเกิดการระบาดของ COVID-19 มาเปรียบเทียบกับปีที่เกิดการระบาดของ COVID-19
รพยากรณ์ข้อมูลยอดขาย 📏	สำหรับนำมาพยากรณ์ขอดขายสินค้าล่วงหน้าในปีถัดไป เพื่อใช้ในการทำงานด้านการขาย รวมถึงช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถวางแผนขอดขายใน 5 ก หรือช่วยส่งเสริมการวางแผนการขายอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ และเครียมการรับมือกับวิกฤตจาก COVID-19 ได้อีกด้วย
	6
าวบ์โหลดข้อมูล	7
ที่ยวกับเรา	8

ภาพที่ ก.1 หน้าแรกของเว็บไซต์

- หมายเลข 1 ส่วนของหน้าแรก ประกอบไปด้วยที่มา และวัตถุประสงค์ของเว็บไซต์
- หมายเลข 2 ส่วนการแสดงผลข้อมูลยอดขายสินค้าปี 2562-2563
- หมายเลข 3 ส่วนการแสดงผลข้อมูลยอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้า
- หมายเลข 4 ส่วนการแสดงผลข้อมูลยอดขายของพนักงาน
- หมายเลข 5 ส่วนการแสดงผลการพยากรณ์ข้อมูลยอดขาย
- หมายเลข 6 ส่วนแบบสอบถาม
- หมายเลข 7 ส่วนของการดาวน์โหลดข้อมูล
- หมายเลข 8 ส่วนของข้อมูลผู้จัดทำที่สามารถติดต่อได้

2) แสดงข้อมูลยอดขายสินค้าปี 2562-2563

OMRON P.T.MEDICAL	การวิเคราะห์ข้อมูลบอดขายสินด้าของร้าน	เ พี.ที.เมดิดอลเชลล์แอนด์เชอร์วิส ในช่	่วง COVID-19 เพื่อพยากรถเการขี้อข	ອงສູກຄ້າ OMRON.
หน้าหลัก ข้อมูลขอดขายสินคำปี 2562-	1 2	ข้อมูลยอดขายสินค้าปี	2562-2563	
2563 ข้อมูลขอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้า		ยอดชายปี 2562 - 2563 โดรมาส	ยอดชายปี 2562 - 2563 รายเดือน	ບອກບານປີ 2562-2563 s Chart)
ข้อมูลยอดขายของพนักงาน การพยากรณ์ข้อมูลยอดขาย ≯	15M 14M			
แบบสอบกาม	13M			Year of 1 2562 2563
ดาวน์โหลดข้อมูล เกี่ยวกับเรา	11M			
				el.

ภาพที่ ก.2 แสดงข้อมูลยอดขายสินค้าปี 2562-2563 แบบรายปี

หมายเลข 1 แสดงผลข้อมูลยอดขายสินค้าปี 2562-2563

หมายเลข 2 แสดงกราฟแท่งยอดขายปี 2562-2563 แบบรายปี

OMRON P.T.MEDICAL	การวิเดราะห์ข้อมูล	ยอดขายสินด้าของร่	้าน พี.ที.เมดิดอลเชลล์แอนด์เ	ขอร์วิส ในช่วง COVID-19 เพื่อพยากรณ์การ	ชี้อของลูกด้า <mark>OMRON</mark> .
หน้าหลัก					
ข้อมูลขอดขายสันคำปี 2562- 2563	ข้อมูลยอ 3ายสินค้าปี 2562-2563				
ข้อมูลขอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้า	ยอดชายปี 256	2 - 2563 รายปี	ยดดขายปี 2562 - 2563 โคระ	มาส ยอดชายปี 2562 - 2563 รายเดือน	ยอดชายปี 2562-2563 ร Chart)
ข้อมูลยอดขายของพนักงาน		2562	ปี 2563		Year of 1 (● (All)
การพยากรณ์ช้อมูลยอดขาย 🗲	7500K				25622563
แบบสอบถาม	7000K				Quarter of 1 (AII) Q1
ดาวน์โหลดข้อมูล	6500K				✓ Q2 ✓ Q3 ✓ Q4
เกี่ยวกับเรา	5500K				สุทธี 530 2,794,140

ภาพที่ ก.3 แสดงข้อมูลยอดขายสินค้าปี 2562-2563 แบบไตรมาศ

หมายเลข 3 แสดงกราฟแท่งยอดขายปี 2562-2563 แบบไตรมาศ

OMRON P.T.MEDICAL	การวิเคราะห์ข้อมูลขอดขายสินค้าของร้าน พี.ที.เมดิดอลเขลล์แอนด์เขอร์วิส ในช่วง COVID-19 เพื่อพยากรณ์การซื้อของลูกค้า OMRON			
หน้าหลัก				
ข้อมูลขอดขายสินค้าปี 2562- 2563		ข้อมูลยอดขายสินค้าโ	ป้ 2562-2563 4	
ข้อมูลขอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้า	ยอดชายปี 2562 - 2563 รายปี	ยอดขายปี 2562 - 2563 โครมาส	ยอดชายปี 2562 - 2563 รายเดือน	ยอดขายปี 2562-2563 ร Chart)
ข้อมูลยอดขายของพนักงาน	2562	ปี 2563		ศุทธิ์ 84,500 3,293,502
การพยากรณ์ข้อมูลยอดขาย 🔉				Year of I
แบบสอบถาม	3000K			© 2562 ○ 2563
ดาวน์โหลดข้อมูล				Month of I
เกี่ยวกับเรา	2500K			Month of 1 January February

ภาพที่ ก.4 แสดงข้อมูลยอดขายสินค้าปี 2562-2563 แบบรายเดือน

หมายเลข 4 แสดงกราฟแท่งยอดขายสินค้าปี 2562-2563 แบบรายเดือน



ภาพที่ ก.5 แสดงข้อมูลยอดขายสินค้าปี 2562-2563 แบบรายเดือนในรูปแบบ Radar Chart

หมายเลข 5 แสดง Radar Chart เพื่อเปรียบเทียบยอดขายสินค้าปี 2562 และปี 2563



3) แสดงข้อมูลยอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้า

หมายเลข 1 แสดงผลข้อมูลยอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้า หมายเลข 2 แสดงกราฟแท่งยอดขายจากลูกค้าปี 2562-2563 แบบรายปี



ภาพที่ ก.7 แสดงข้อมูลยอดขายรวมจากลูกค้าปี 2562-2563 แบบไตรมาศ

หมายเลข 3 แสดงกราฟแท่งยอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้าแบบไตรมาศ

OMRON P.T.MEDICAL	การวิเคราะห์ข้อมูลยอดขายสินค้าของร้าน พี.ที.เมดิดอลเซลล์แอนด์เชอร์วิส ในช่วง COVID-19 เพื่อพยากรณ์การซื้อของลูกค้า OMRON	
หน้าหลัก		
ข้อมูลยอดขายสินค้าปี 2562- 2563	ยอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้ 4	
ข้อมูลขอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้า	ชอดขายรวมปี 2562-2563 จากดูกด้านองตะที่ (ปี) ยอดขายรวมปี 2562-2563 จากดูกด้านองตะที่ (โตะนาต) เมลายางรวมปี 2562-2563 จากดูกด้านองตะที่ (โตะนาต) เมลายางรวมปี 2562-2563 จากดูกด้านองตะที่ (โตะนาต) เมลายางรวมปี 2562-2563 จากดูกด้านองตะที่ (โตะนาต) เมลายางรวมปี 2562-2563 จากดูกด้านองตะที่	>
ข้อมูลยอดขายของพนักงาน	ปี 1 2562 (All) ปลกมลาy February March April May June July ()2562	
การพยากรณ์ข้อมูลยอดขาย >	կոննեւմիհո կոննեւմեսո կոննեւսո	
แบบสอบถาม	ชุนย์ความมี. ศูนย์พัฒนา ศูนย์พัฒนาแ	
ดาวบ์โหลดข้อมูล	สุนมัสร์ทั่งหมั สำนักงาน เห สำนักงานสภ	
เกี่ยวกับเรา	สำนักโรลติด เหล่าการาค	

ภาพที่ ก.8 แสดงข้อมูลยอดขายรวมจากลูกค้าปี 2562-2563 แบบรายเดือน

หมายเลข 4 แสดงกราฟแท่งยอดขายรวมจากลูกค้าปี 2562–2563 แบบรายเดือน



ภาพที่ ก.9 แสดงข้อมูลยอดขายรวมจากลูกค้าปี 2562-2563 แยกตามประเภทลูกค้า

หมายเลข 5 แสดงยอดขายรวมจากลูกค้าปี 2562-2563 แยกตามประเภทลูกค้า



4) แสดงข้อมูลยอดขายของพนักงานตั้งแต่ปี 2652-2563 แบบรายปี

ภาพที่ ก.10 แสดงข้อมูลยอดขายของพนักงานตั้งแต่ปี 2562-2563 แบบรายปี

หมายเลข 1 แสดงผลข้อมูลยอดขายของพนักงาน

หมายเลข 2 แสดงกราฟแท่งข้อมูลยอดขายของพนักงานแบบรายปี



ภาพที่ ก.11 แสดงข้อมูลยอดขายของพนักงานตั้งแต่ปี 2562-2563 แบบไตรมาศ

หมายเลข 3 แสดงกราฟแท่งข้อมูลยอดขายของพนักงานแบบไตรมาศ

OMRON P.T.MEDICAL	การวิเดราะห์ร	ย้อมูลบอดขาบสินด้าของร้าน พี.ที	.เมดิดอลเชลล์แอนด์เร	ขอร์วิส ในช่วง COV	ID-19 เพื่อพยากรณ์การร่	ขี้อของลูกด้า <mark>OMRON</mark> .
หน้าหลัก					_	-
ข้อมูลขอดขายสินค้าปี 2562- 2563			ข้อมูลยอดข	ายของพนักง	าน _4	
ข้อมูลยอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกด้า		< ยอดขายที่พนักงานขายได้ (ปี)	ยอดขายที่พนักงาน	ขายได้ (ใครมาส)	ยอดขายที่พนักงานขายได้ (ราย	มด้อน)
			ปี / พนักงาน	שרעי		Year of 1 (All)
ข้อมูลยอดขายของพนักงาน		January	February	March	April	2562 2563
การพยากรณ์ข้อมูลยอดขาย 🔉	3000K					พนักงานขาย
แบบสอบกาม						 ับพืชชี 081-7168113 ับพร 1081-7168113
ดาวน์โหลดข้อมูล	2500K					พนักงานขาย นพชานนท์ 081-59450
เกี่ยวกับเรา	2000K					พัชรี 081-7168113 พลก.นวรัตน์

ภาพที่ ก.12 แสดงข้อมูลยอดขายของพนักงานตั้งแต่ปี 2562–2563 แบบรายเดือน

หมายเลข 4 แสดงกราฟแท่งข้อมูลยอดขายของพนักงานแบบรายเดือน

5) แสดงข้อมูลการพยากรณ์ยอดขายปี 2564 ในแต่ละเดือนที่เป็น Outlier



ภาพที่ ก.13 แสดงข้อมูลการพยากรณ์ยอดขายปี 2564 ในแต่ละเดือนที่เป็น Outlier ด้วยวิธีการ พยากรณ์แบบ Exponential

หมายเลข 1 แสดงผลการพยากรณ์ที่เป็น Outlier

หมายเลข 2 ตัวเลือกแสดงกราฟผลการพยากรณ์ยอดขายสินค้าปี 2564 แบบราย เดือนที่มีค่าข้อมูลไม่ปกติ (Outlier) ด้วยวิธีการพยากรณ์แบบ Exponential



ภาพที่ ก.14 แสดงข้อมูลการพยากรณ์ยอดขายปี 2564 ในแต่ละเดือนที่เป็น Outlier ด้วยวิธีการ พยากรณ์แบบ Trend Analysis

หมายเลข 3 ตัวเลือกแสดงกราฟผลการพยากรณ์ยอดขายสินค้าปี 2564 แบบราย เดือนที่มีค่าข้อมูลไม่ปกติ (Outlier) ด้วยวิธีการพยากรณ์แบบ Trend Analysis



6) แสดงข้อมูลการพยากรณ์ยอดขายปี 2564 ในแต่ละเดือนหลังการทำ Data Cleaning

ภาพที่ ก.15 แสดงข้อมูลการพยากรณ์ยอดขายปี 2564 ในแต่ละเดือนหลังการทำ Data Cleaning ด้วยวิธีการพยากรณ์แบบ Exponential

หมายเลข 1 แสดงผลการพยากรณ์หลังการทำ Data Cleaning

หมายเลข 2 ตัวเลือกแสดงกราฟผลการพยากรณ์ยอดขายสินค้าปี 2564 แบบราย เดือนหลังการทำ Data Cleaning ด้วยวิธีการพยากรณ์แบบ Exponential



Cleaning ด้วยวิธีการพยากรณ์แบบ Trend Analysis

หมายเลข 3 ตัวเลือกแสดงกราฟผลการพยากรณ์ยอดขายสินค้าปี 2564 แบบราย เดือนหลังการทำ Data Cleaning ด้วยวิธีการพยากรณ์แบบ Trend Analysis



ภาพที่ ก.17 แสดงวิธีการใช้งานพยากรณ์

หมายเลข 1 เส้นสีเหลืองเป็นเส้นของยอดขายสุทธิที่ขายได้ในแต่ละเดือน ตั้งแต่ปี 2562-2563

หมายเลข 2 เส้นสีน้ำเงินเป็นเส้นการพยากรณ์ที่สามารถพยากรณ์ยอดขายออกมาได้ ในแต่ละเดือน ตั้งแต่ปี 2562-2564

หมายเลข 3 เป็นแถบเมนูที่สามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงกราฟของเดือนใดออกมาบ้าง หมายเลข 4 เป็นแถบเมนูที่สามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงกราฟของปีใดออกมาบ้าง หมายเลข 5 เป็นแถบเมนูที่สามารถเลือกได้ว่าจะให้กราฟแสดงเส้นยอดขาย หรือเส้น พยากรณ์ หรือให้แสดงทั้งสองเส้นได้เลย

7) แสดงแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

OMRON P.T.MEDICAL	การวิเคราะห์ข้อมูลขอดขายสินค้าของร้าน พี.ที.เมดิดอลเซลล์แอนด์เชอร์วิส ในช่วง COVID-19 เพื่อพยากรณ์การขี้อของลูกค้า OMRON.		
หน้าหลัก		แบบสอบกาม	
ข้อมูลยอดขายสินค้าปี 2562- 2563	2		
ข้อมูลยอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้า		แบบสอบถามความพึ่งพอใจ ผู้จัดทำได้ทำแมนสอบถามความพึงพอใจดอยู่ไข้ที่มีต่อเว็บไซต์	
ข้อมูลยอดขายของพนักงาน		🐼 chain5665@gmail.com (ยังไม่แชร์) สลับบัญชี ⊘ กู้ดีแจบับร่างแล้ว ร้างเป็น	
การพยากรณ์ข้อมูลยอดขาย 🔉	1		
แบบสอบถาม		เพศ	
ดาวบ์โหลดข้อมูล		() มาย () มาย	
เกี่ยวกับเรา			

ภาพที่ ก.18 แสดงแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

หมายเลข 1 เมนูส่วนของแบบสอบถาม หมายเลข 2 แบบสอบถามความพึงพอใจสำหรับเจ้าของกิจการ

8) แสดงหน้าการดาวน์โหลดข้อมูลยอดขายปี 2562 และปี 2563 ในรูปแบบ Excel

OMRON P.T.MEDICAL	การวิเดราะห์ข้อมูลขอดขายสินด้าของร้าน พี.ที.เมด็ดอลเซลล์แอนด์เชอร์วิส ในช่วง COVID-19 เพื่อพยากรถน์การชื้อของลูกด้า OMRON			
หน้าหลัก		ดาวา	มโหลดข้อมูล	
ข้อมูลขอดขายสินค้าปี 2562- 2563				
	No.	File	Download	
ข้อมูลขอดขายรวมปี 2562-2563 จากลูกค้า	1	ยอดขายปี-2562-ก่อนเกิดโควิด	2	
ข้อมูลยอดขายของพนักงาน	2	ยอดขายปี-2563-ช่วงเกิดโควิด	*	
การพยากรณ์ข้อมูลยอดขาย >				
แบบสอบถาม				
ดาวน์โหลดข้อมูล	1			
เกี่ยวกับเรา				
file:///C:/Users/LENOVO/Documents/proje	ct/index.html			

ภาพที่ ก.19 แสดงหน้าการดาวน์โหลดข้อมูลยอดขายปี 2562-2563 รูปแบบ Excel

หมายเลข 1 เมนูส่วนของการดาวน์โหลดข้อมูล หมายเลข 2 ตัวดาวน์โหลดข้อมูล Excel ของยอดขายปี 2562 และปี 2563 9) หน้าเว็บไซต์แสดงข้อมูลผู้จัดทำ สามารถติดต่อสอบถามการใช้งานเว็บไซต์ได้ตาม ข้อมูลในภาพ ก.19



ภาพที่ ก.20 หน้าเว็บไซต์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดทำ

หมายเลข 1 เมนูส่วนเกี่ยวกับข้อมูลของผู้จัดทำเว็บไซต์

หมายเลข 2 เนื้อหาส่วนที่มีข้อมูลติดต่อของผู้จัดทำ ผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถติดต่อมา ทางช่องทางที่ระบุได้ทุกช่องทาง