

## บทที่ 4

### การวิเคราะห์และผลการทดลอง

การทดลองระบบช่วยตัดสินใจในการสั่งซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับสถานประกอบการ ปิมน้ำมัน โดยการใช้ข้อมูลจากปิมน้ำมันแห่งหนึ่งในจังหวัดเชียงราย จำนวน 91 วัน ตั้งแต่วันที่ 02 พฤศจิกายน 2564 ถึง วันที่ 31 มกราคม 2565 มาเป็นข้อมูลตัวอย่างในการวิเคราะห์ โดยหาผลการวิเคราะห์ 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 หาความต่างการสั่งซื้อระหว่างคนสั่งกับโปรแกรมแนะนำ ส่วนที่ 2 หาความต่างผลกำไรขาดทุน และส่วนที่ 3 หาความต่างความสมดุลจำนวนวันที่ขายได้

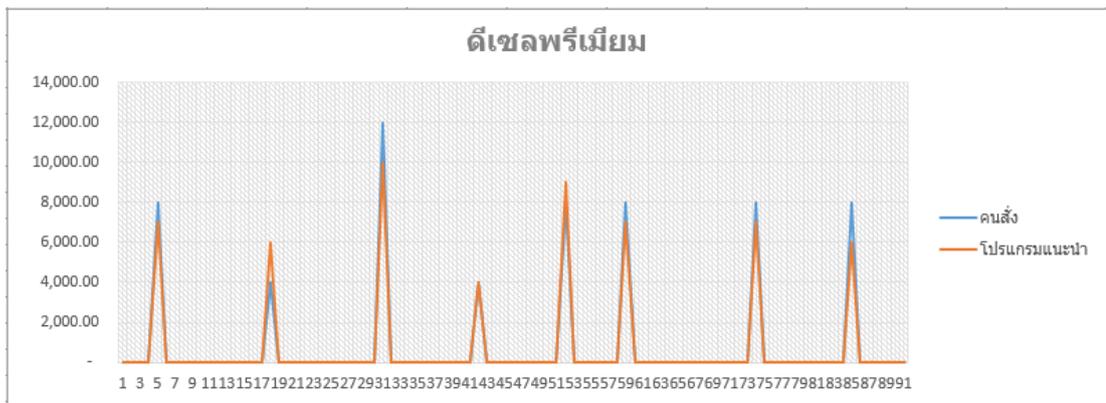
#### ส่วนที่ 1 ความต่างการสั่งซื้อระหว่างคนสั่งกับโปรแกรมแนะนำ

ในการหาค่าความต่างการสั่งซื้อจะแยกการหาค่าความต่างเป็น 2 ระดับ

##### 1. หาความต่างการสั่งซื้อระดับสาขา ประกอบด้วย 4 สาขา

##### 1.1 สาขาที่ 1 มีชนิดน้ำมันวางจำหน่ายทั้งหมด 5 ชนิดดังนี้

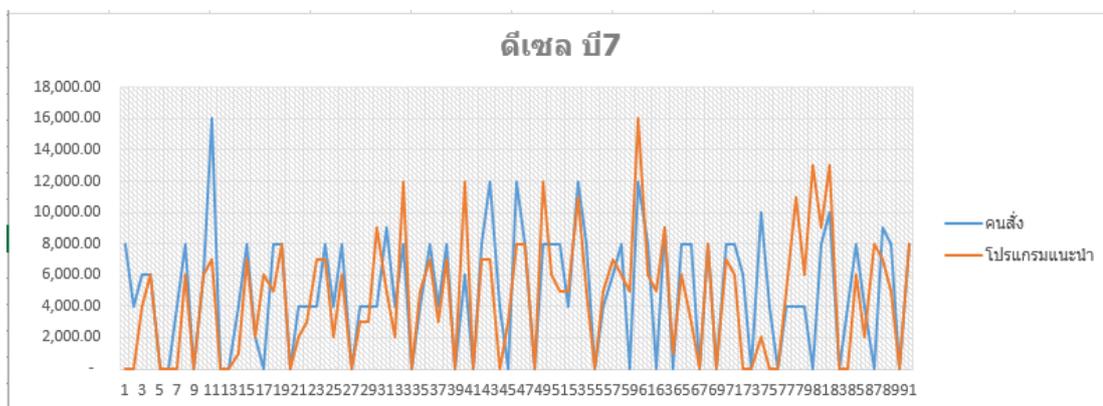
ชนิดน้ำมันดีเซลพรีเมียม



ภาพที่ 4.1 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลพรีเมียม สาขาที่ 1

จากภาพที่ 4.1 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันพรีเมียม สาขาที่ 1 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 60,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 56,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำน้อยกว่าคนสั่ง 4,000 ลิตร คิดเป็น 6.67 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 8 ครั้ง เฉลี่ย 17.71 เปอร์เซ็นต์

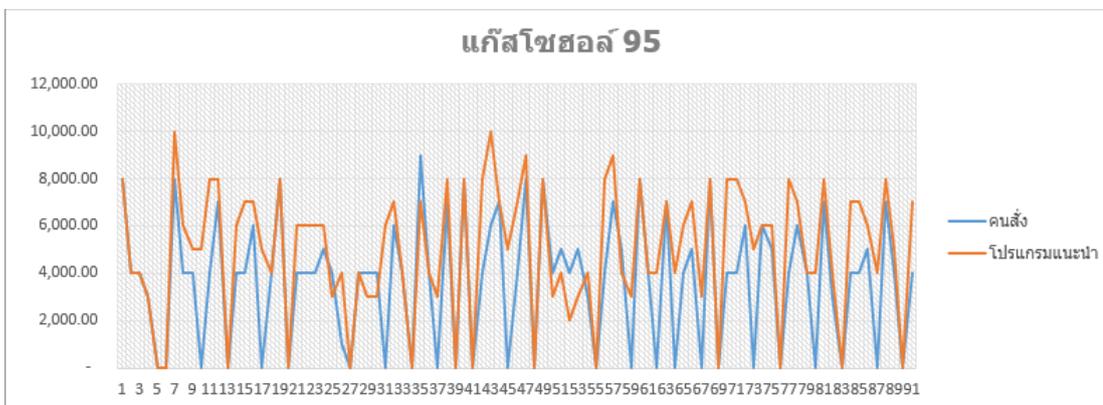
## ชนิดน้ำมันดีเซลปี7



ภาพที่ 4.2 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลปี7 สาขาที่ 1

จากภาพที่ 4.2 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันปี7 สาขาที่ 1 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 453,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 415,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำน้อยกว่าคนสั่ง 38,000 ลิตร คิดเป็น 8.39 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 43.58 เปอร์เซ็นต์

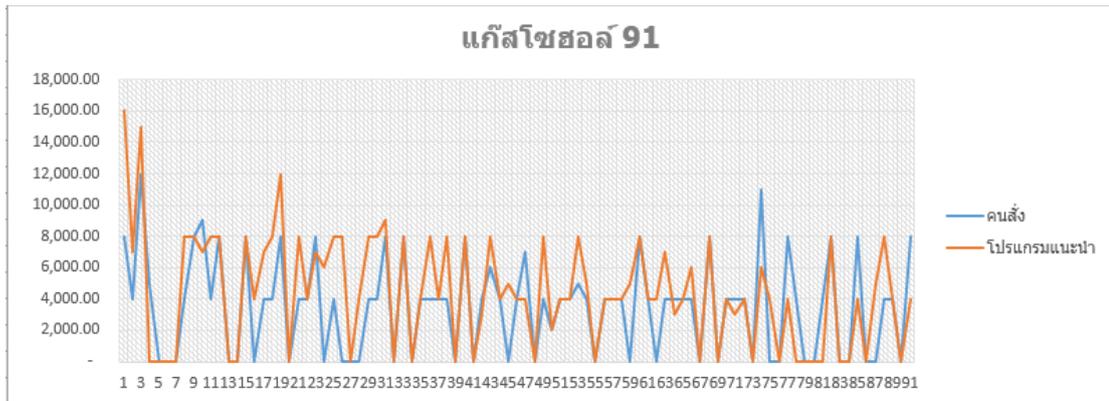
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์95



ภาพที่ 4.3 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์95 สาขาที่ 1

จากภาพที่ 4.3 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 สาขาที่ 1 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 331,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 450,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำมากกว่าคนสั่ง 119,000 ลิตร คิดเป็น 35.95 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 44.88 เปอร์เซ็นต์

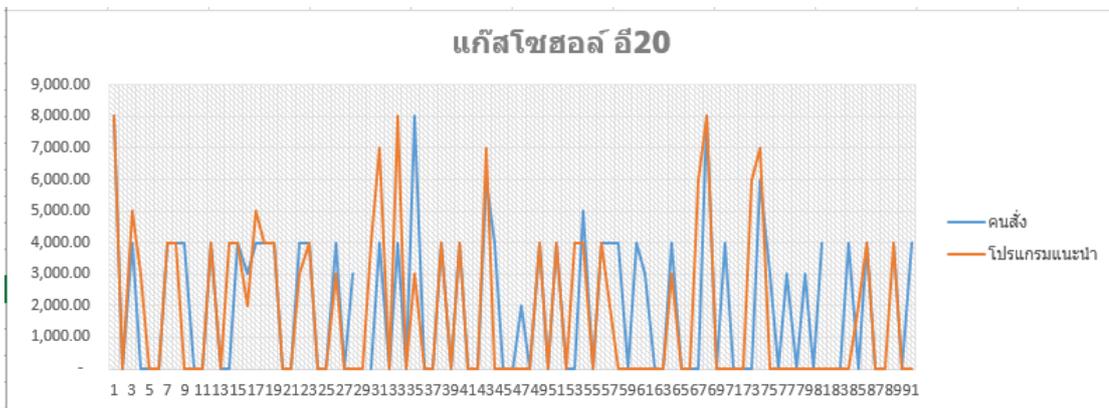
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์91



ภาพที่ 4.4 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์91 สาขาที่ 1

จากภาพที่ 4.4 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์91 สาขาที่ 1 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 321,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 404,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำมากกว่าคนสั่ง 83,000 ลิตร คิดเป็น 25.86 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 41.40 เปอร์เซ็นต์

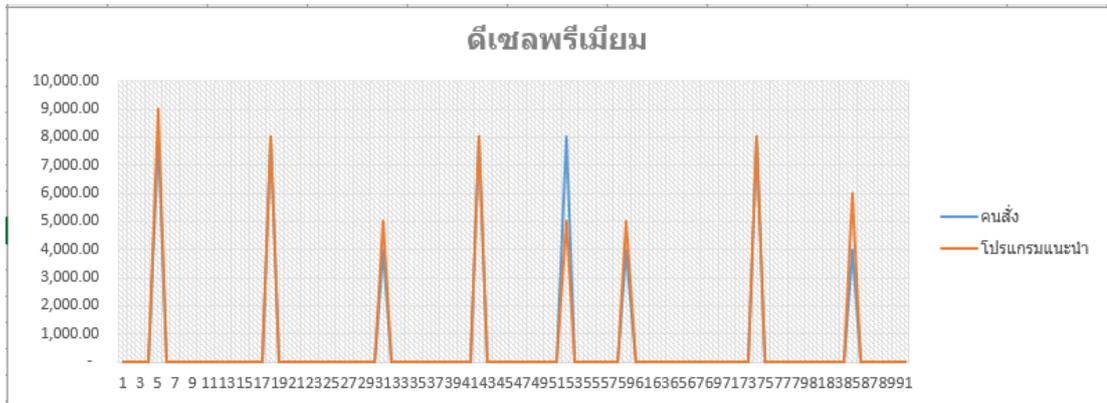
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20



ภาพที่ 4.5 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 สาขาที่ 1

จากภาพที่ 4.5 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 สาขาที่ 1 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 181,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 160,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำน้อยกว่าคนสั่ง 21,000 ลิตร คิดเป็น 11.60 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 33.32 เปอร์เซ็นต์

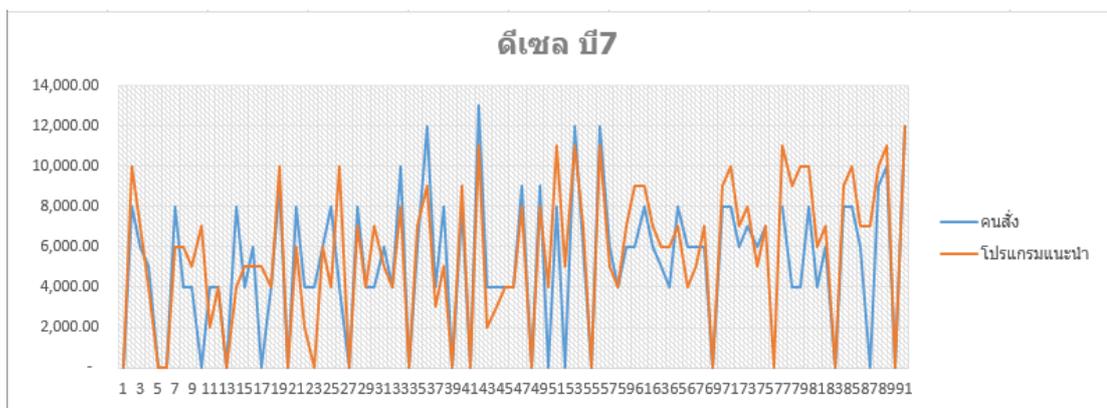
1.2 สาขาที่ 2 มีชนิดน้ำมันวางจำหน่ายทั้งหมด 6 ชนิดแต่จะพิจารณาเพียง 5 ชนิดดังนี้  
ชนิดน้ำมันดีเซลพรีเมียม



ภาพที่ 4.6 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลพรีเมียม สาขาที่ 2

จากภาพที่ 4.6 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลพรีเมียม สาขาที่ 2 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 52,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 54,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำมากกว่าคนสั่ง 2,000 ลิตร คิดเป็น 3.85 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 8 ครั้ง เฉลี่ย 18.75 เปอร์เซ็นต์

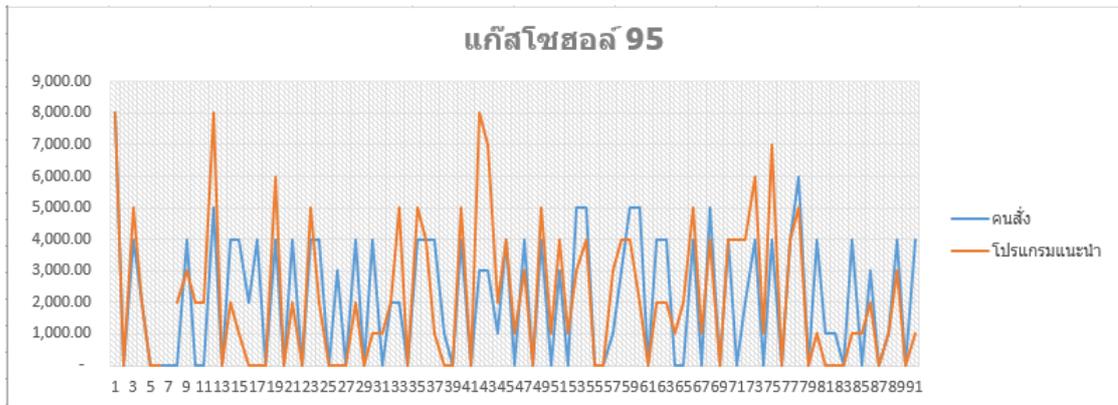
ชนิดน้ำมันดีเซลปี7



ภาพที่ 4.7 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลปี7 สาขาที่ 2

จากภาพที่ 4.7 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลปี7 สาขาที่ 2 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 467,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 510,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำมากกว่าคนสั่ง 43,000 ลิตร คิดเป็น 9.21 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 31.28 เปอร์เซ็นต์

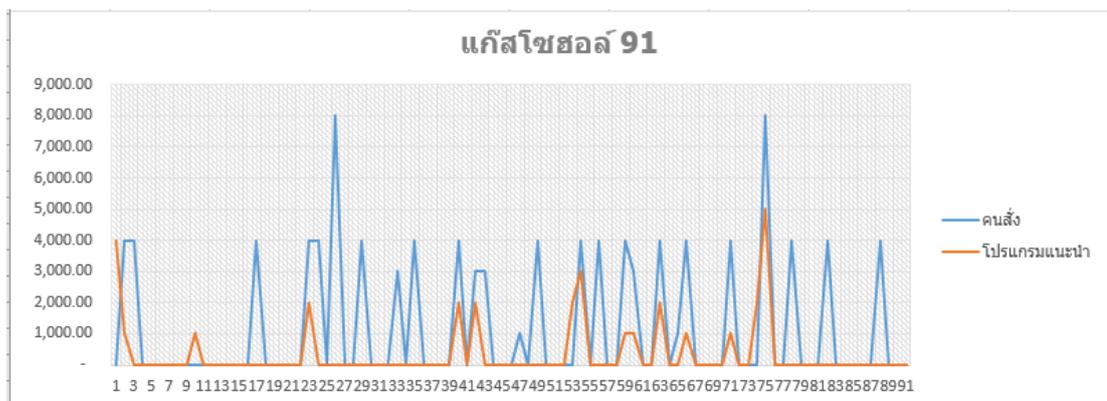
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์95



ภาพที่ 4.8 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์95 สาขาที่ 2

จากภาพที่ 4.8 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 สาขาที่ 2 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 194,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 194,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อรวมจากโปรแกรมแนะนำเท่ากับคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 54.32 เปอร์เซ็นต์

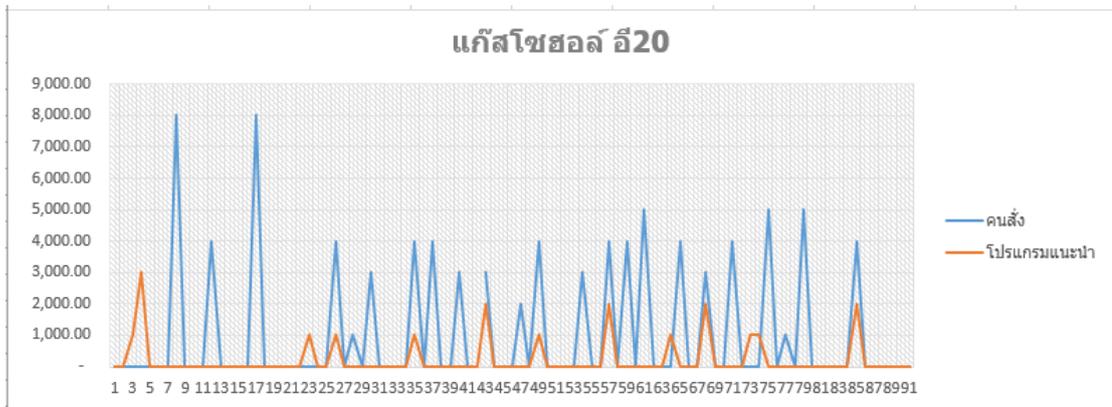
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์91



ภาพที่ 4.9 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์91 สาขาที่ 2

จากภาพที่ 4.9 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 สาขาที่ 2 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 102,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 30,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำน้อยกว่าคนสั่ง 72,000 ลิตร คิดเป็น 70.59 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 32.21 เปอร์เซ็นต์

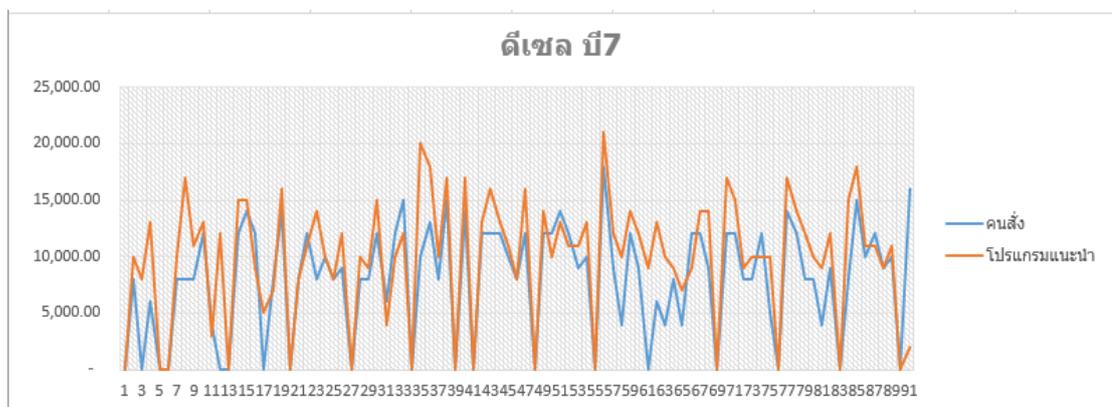
## ชนิดน้ำมันก๊สโซฮอล์อี20



ภาพที่ 4.10 ปริมาณการสั่งน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 สาขาที่ 2

จากภาพที่ 4.10 ปริมาณการสั่งซื้อแก๊สโซฮอล์อี20 สาขาที่ 2 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 90,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 19,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมนำเสนอน้อยกว่า 71,000 ลิตร คิดเป็น 78.89 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 33.23 เปอร์เซ็นต์

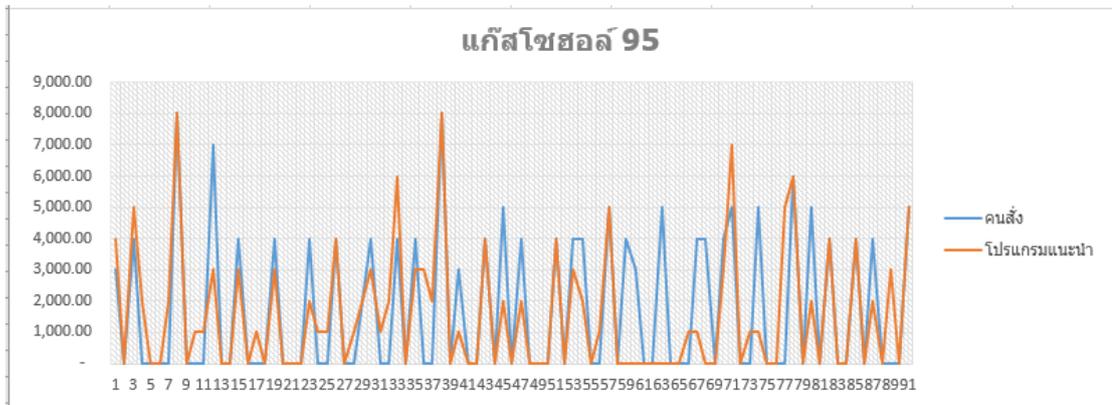
### 1.3 สาขาที่ 3 มีชนิดน้ำมันวางจำหน่ายทั้งหมด 4 ชนิดดังนี้ ชนิดน้ำมันดีเซลบี7



ภาพที่ 4.11 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลบี7 สาขาที่ 3

จากภาพที่ 4.11 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลบี7 สาขาที่ 3 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 724,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 894,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมนำเสนามากกว่าคนสั่ง 170,000 ลิตร คิดเป็น 23.48 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 37.09 เปอร์เซ็นต์

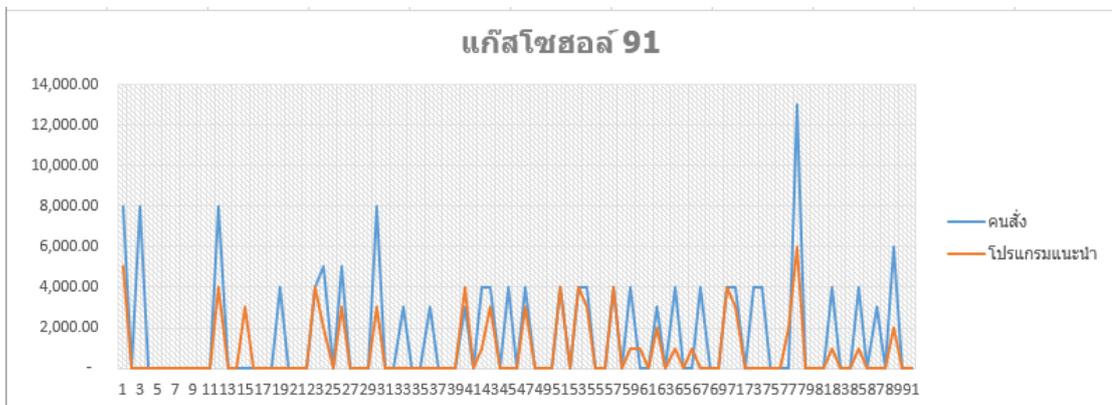
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์95



ภาพที่ 4.12 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์95 สาขาที่ 3

จากภาพที่ 4.12 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์95 สาขาที่ 3 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 155,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 141,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมนำน้อยกว่า 14,000 ลิตร คิดเป็น 9.03 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 38.42 เปอร์เซ็นต์

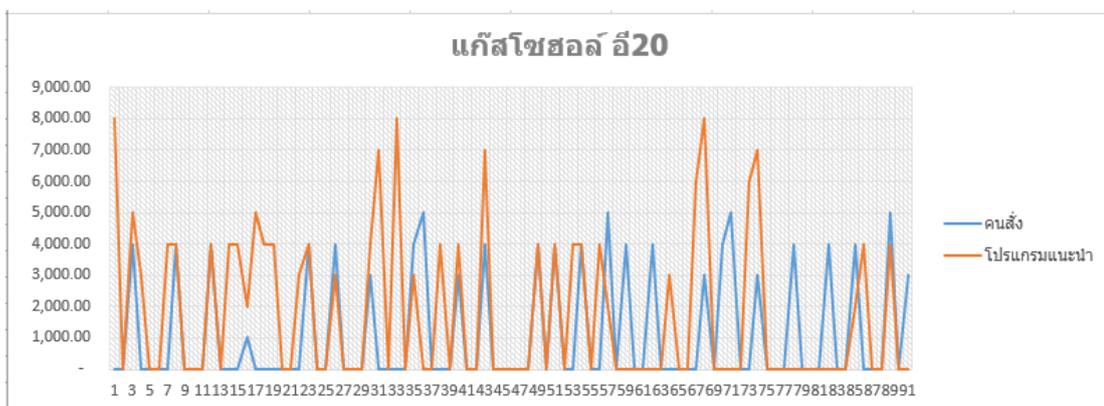
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์91



ภาพที่ 4.13 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์91 สาขาที่ 3

จากภาพที่ 4.13 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์91 สาขาที่ 3 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 152,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 75,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมนำน้อยกว่า 77,000 ลิตร คิดเป็น 50.66 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 28.36 เปอร์เซ็นต์

## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20

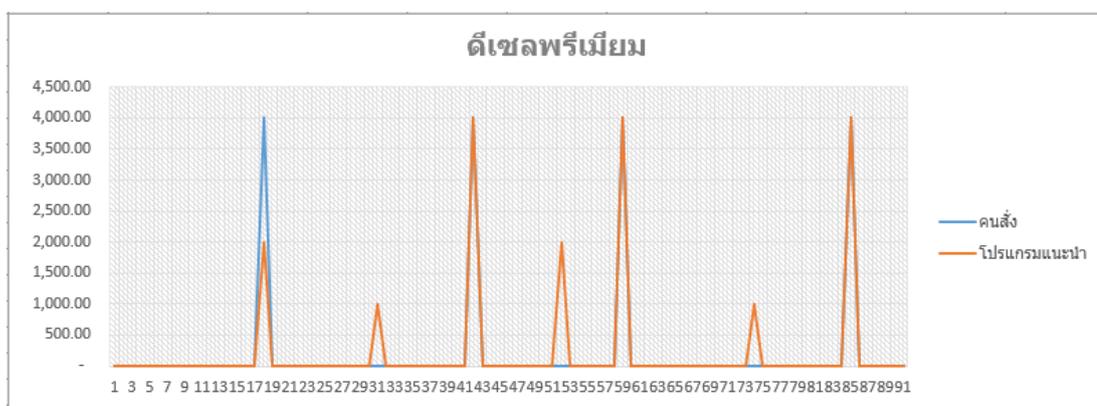


ภาพที่ 4.14 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 สาขาที่ 3

จากภาพที่ 4.14 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 สาขาที่ 3 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 100,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 105,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำมากกว่าคนสั่ง 5,000 ลิตร คิดเป็น 5 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 27.37 เปอร์เซ็นต์

## 1.4 สาขาที่ 4 มีชนิดน้ำมันวางจำหน่ายทั้งหมด 5 ชนิดดังนี้

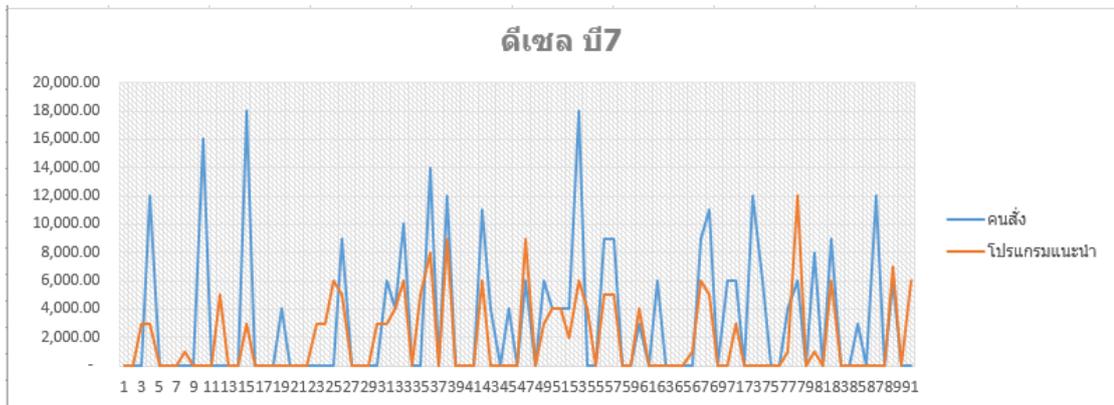
ชนิดน้ำมันดีเซลพรีเมียม



ภาพที่ 4.15 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลพรีเมียม สาขาที่ 4

จากภาพที่ 4.15 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลพรีเมียม สาขาที่ 4 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 16,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 18,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำมากกว่าคนสั่ง 2,000 ลิตร คิดเป็น 12.50 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 8 ครั้ง เฉลี่ย 43.75 เปอร์เซ็นต์

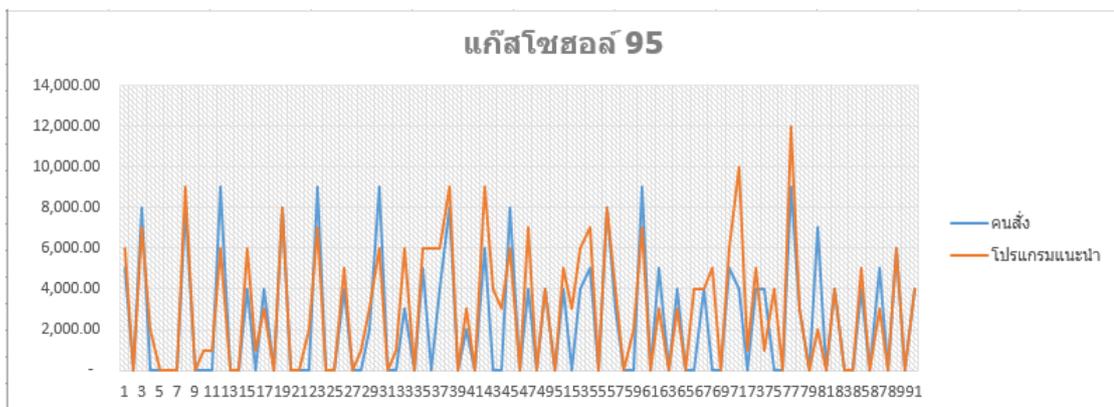
## ชนิดน้ำมันดีเซลบี7



ภาพที่ 4.16 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลบี7 สาขาที่ 4

จากภาพที่ 4.16 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันดีเซลบี7 สาขาที่ 4 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 291,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 170,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมนำน้อยกว่าคนสั่ง 121,000 ลิตร คิดเป็น 41.58 เปอร์เซ็นต์ของการสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 42.25 เปอร์เซ็นต์

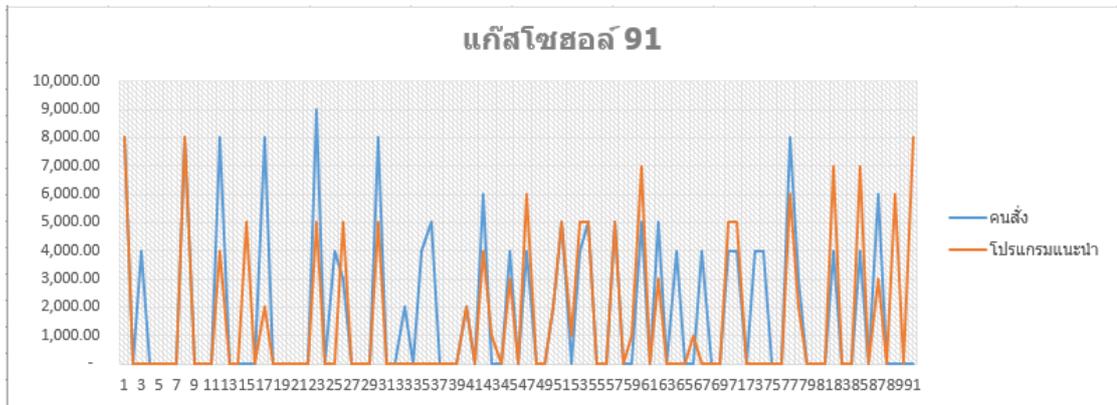
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์95



ภาพที่ 4.17 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์95 สาขาที่ 4

จากภาพที่ 4.17 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์95 สาขาที่ 4 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 219,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 170,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมนำน้อยกว่าคนสั่ง 49,000 ลิตร คิดเป็น 41.58 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 37.71 เปอร์เซ็นต์

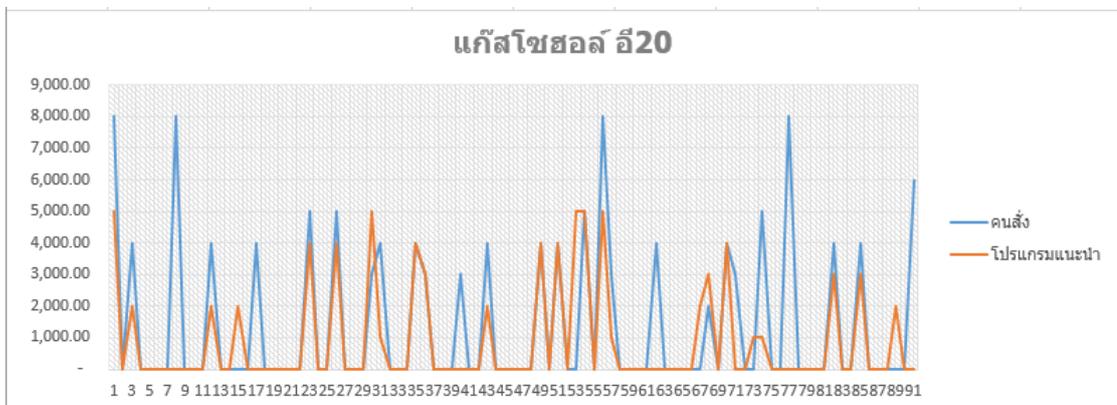
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์91



ภาพที่ 4.18 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์91 สาขาที่ 4

จากภาพที่ 4.18 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์91 สาขาที่ 4 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 219,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 271,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำมากกว่าคนสั่ง 52,000 ลิตร คิดเป็น 23.74 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 30.71 เปอร์เซ็นต์

## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20

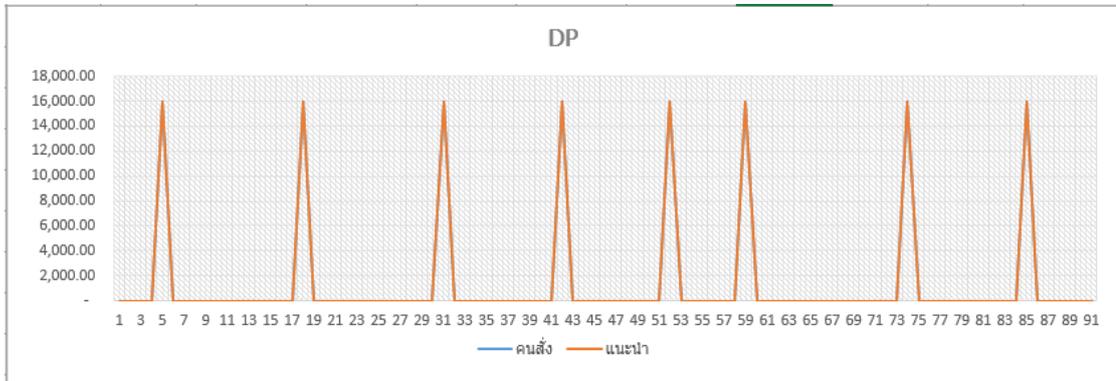


ภาพที่ 4.19 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 สาขาที่ 4

จากภาพที่ 4.19 ปริมาณการสั่งซื้อน้ำมันแก๊สโซฮอล์ อี20 สาขาที่ 4 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 123,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 77,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำน้อยกว่าคนสั่ง 46,000 ลิตร คิดเป็น 37.40 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 23.76 เปอร์เซ็นต์

## 2. ความต่างปริมาณการสั่งซื้อรวมทุกสาขา

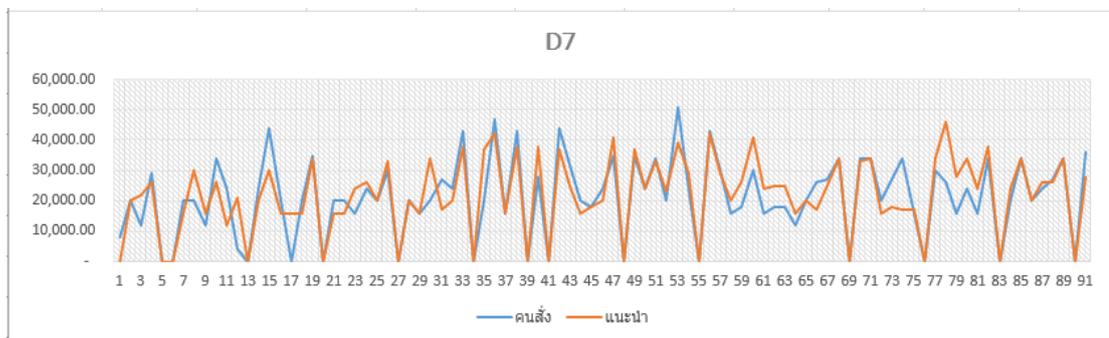
ชนิดน้ำมันดีเซลพรีเมียม



ภาพที่ 4.20 ปริมาณการสั่งซื้อรวมน้ำมันดีเซลพรีเมียม

จากภาพที่ 4.20 ปริมาณการสั่งซื้อรวมน้ำมันดีเซลพรีเมียม ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 128,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 128,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำเท่ากับปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่งซื้อ ความต่างในการสั่งซื้อ 8 ครั้ง เฉลี่ย 0.00 เปอร์เซ็นต์

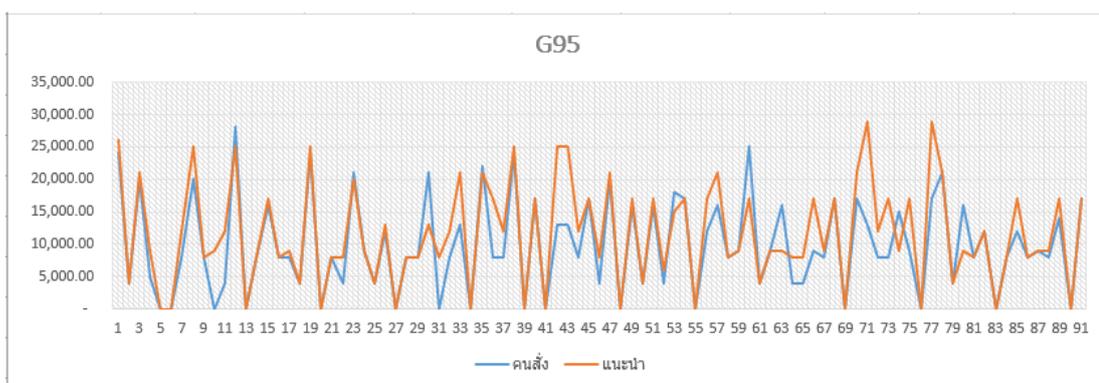
ชนิดน้ำมันดีเซลปี7



ภาพที่ 4.21 ปริมาณการสั่งซื้อรวมน้ำมันดีเซลปี7

จากภาพที่ 4.21 ปริมาณการสั่งซื้อรวมน้ำมันดีเซลปี7 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 1,935,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 1,989,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำมากกว่าคนสั่ง 54,000 ลิตร คิดเป็น 2.79 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 29.28 เปอร์เซ็นต์

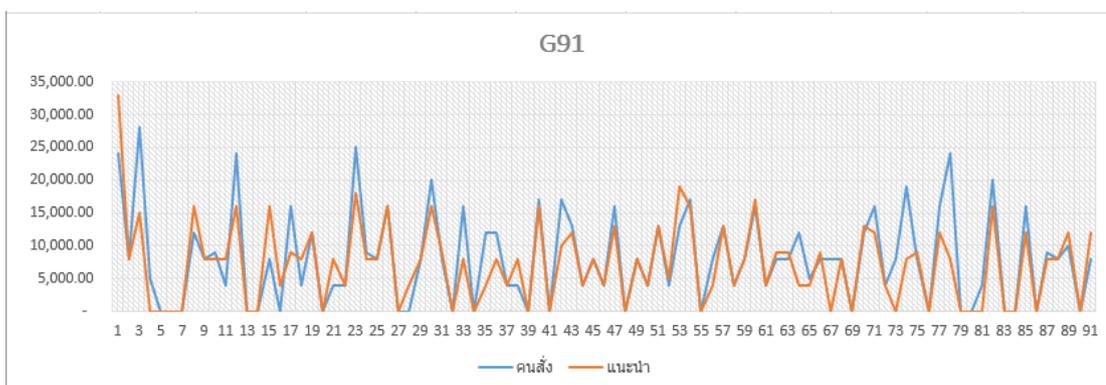
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์95



ภาพที่ 4.22 ปริมาณการสั่งซื้อรวมน้ำมันแก๊สโซฮอล์95

จากภาพที่ 4.22 ปริมาณการสั่งซื้อรวมน้ำมันแก๊สโซฮอล์95 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 899,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 1,056,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำมากกว่าคนสั่ง 157,000 ลิตร คิดเป็น 17.46 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 32.47เปอร์เซ็นต์

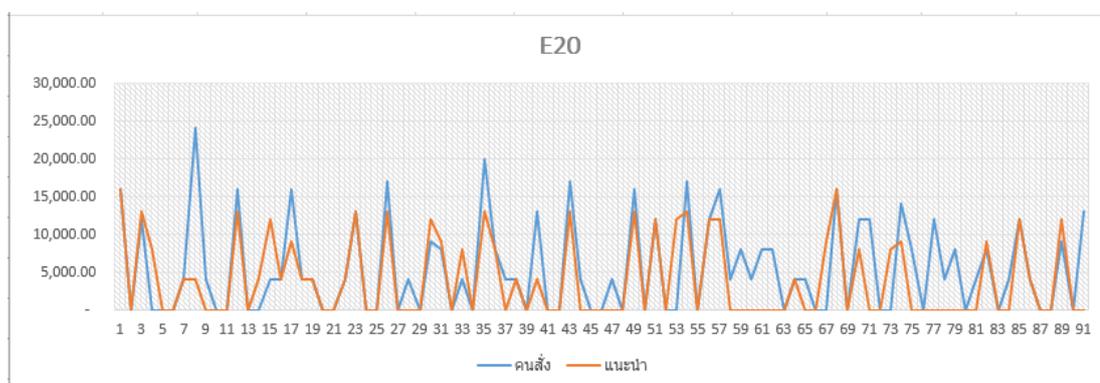
## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์91



ภาพที่ 4.23 ปริมาณการสั่งซื้อรวมน้ำมันแก๊สโซฮอล์91

จากภาพที่ 4.23 ปริมาณการสั่งซื้อรวมน้ำมันแก๊สโซฮอล์91 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 742,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 651,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำน้อยกว่าคนสั่ง 91,000 ลิตร คิดเป็น 12.26 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 27.94 เปอร์เซ็นต์

## ชนิดน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20



ภาพที่ 4.24 ปริมาณการสั่งซื้อรวมน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20

จากภาพที่ 4.24 ปริมาณการสั่งซื้อรวมน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากคนสั่ง 494,000 ลิตร ยอดรวมปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมแนะนำ 361,000 ลิตร ปริมาณการสั่งซื้อจากโปรแกรมนำน้อยกว่าคนสั่ง 133,000 ลิตร คิดเป็น 26.92 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง ความต่างในการสั่งซื้อ 78 ครั้ง เฉลี่ย 41.45 เปอร์เซ็นต์

## ส่วนที่ 2 ความต่างผลกำไรขาดทุน

ในการหาความต่างผลกำไรขาดทุนจะแยกการหาค่าความต่างเป็น 2 ระดับ

## 1. การหาความต่างระดับสาขา ประกอบด้วย 4 สาขา

## 2.1 สาขาที่ 1

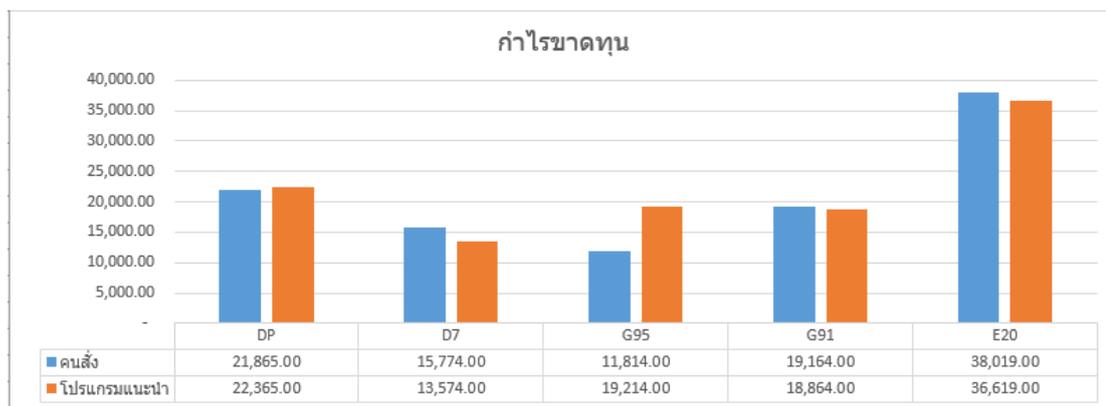
ตารางที่ 4.1 กำไรขาดทุนวันที่มีการปรับราคาน้ำมันของคนสั่ง สาขาที่ 1

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
10/11/2021	4,450.00	4,075.00				8,525.00
16/11/2021	-1,060.00	-2,060.00	-1,140.00	-1,320.00	-740.00	-6,320.00
19/11/2021		-1,360.00	-1,410.00	-1,245.00	-1,455.00	-5,470.00
24/11/2021	-1,380.00	-2,505.00	-2,680.00	-2,520.00	-2,760.00	-11,845.00
29/11/2021	-1,290.00	-4,956.00	-3,516.00	-4,956.00	-3,336.00	-18,054.00
02/12/2021	-140.00	-1,780.00	-3,400.00	-2,550.00	-1,500.00	-9,370.00
10/12/2021	3,140.00	4,820.00	5,190.00	4,620.00	4,710.00	22,480.00
15/12/2021	1,660.00	2,850.00	2,120.00	3,360.00	2,980.00	12,970.00

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
22/12/2021	-310.00	-3,580.00	-2,280.00	-1,860.00	-1,365.00	-9,395.00
24/12/2021	4,950.00	2,920.00	4,250.00	3,350.00	23,750.00	39,220.00
05/01/2022	5,850.00	5,640.00	2,970.00	4,500.00	4,410.00	23,370.00
08/01/2022	3,160.00	4,940.00				8,100.00
14/01/2022	1,880.00	5,500.00	4,545.00	6,435.00	3,330.00	21,690.00
20/01/2022	955.00	1,270.00	4,625.00	6,850.00	4,625.00	18,325.00
25/01/2022			2,540.00	4,500.00	5,370.00	12,410.00

ตารางที่ 4.2 กำไรขาดทุนวันที่มีการปรับราคาน้ำมันของโปรแกรม สาขาที่ 1

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
10/11/2021	4,450.00	3,575.00				8,025.00
16/11/2021	-1,060.00	-1,460.00	-1,540.00	-1,320.00	-1,540.00	-6,920.00
19/11/2021		-2,560.00	-2,910.00	-2,145.00	-1,755.00	-9,370.00
24/11/2021	-1,380.00	-2,205.00	-3,480.00	-2,520.00	-2,360.00	-11,945.00
29/11/2021	-1,290.00	-4,956.00	-3,516.00	-4,956.00	-3,336.00	-18,054.00
02/12/2021	-140.00	-3,780.00	-2,900.00	-4,550.00	-3,500.00	-14,870.00
10/12/2021	3,140.00	4,420.00	5,790.00	7,020.00	4,710.00	25,080.00
15/12/2021	1,660.00	1,850.00	3,720.00	4,160.00	3,380.00	14,770.00
22/12/2021	- 310.00	-2,780.00	-1,980.00	-1,860.00	-1,365.00	-8,295.00
24/12/2021	5,450.00	3,320.00	3,250.00	3,350.00	23,750.00	39,120.00
05/01/2022	5,850.00	6,240.00	5,370.00	3,900.00	3,810.00	25,170.00
08/01/2022	3,160.00	4,940.00				8,100.00
14/01/2022	1,880.00	5,500.00	9,045.00	6,435.00	8,730.00	31,590.00
20/01/2022	955.00	1,470.00	4,625.00	6,850.00	3,125.00	17,025.00
25/01/2022			3,740.00	4,500.00	2,970.00	11,210.00



ภาพที่ 4.25 ความต่างผลกำไรขาดทุนจากการสต็อกน้ำมันรวมสาขาที่ 1 เมื่อมีการปรับราคาน้ำมัน

จากภาพที่ 4.5 ความต่างผลกำไรขาดทุนจากการสต็อกน้ำมันรวมสาขาที่ 2 เมื่อมีการปรับราคาน้ำมัน การสั่งซื้อน้ำมันโดยคนสามารถทำกำไรได้จากน้ำมันดีเซลพรีเมียม 21,865.00 บาท น้ำมันดีเซลบี7 15,774.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 11,814.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 19,164.00 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 38,019.00 บาท การแนะนำการสั่งซื้อโดยโปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรได้จากน้ำมันดีเซลพรีเมียม 22,365.00 บาท น้ำมันดีเซลบี7 13,574.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 19,214.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 18,864.00 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 36,619.00 บาท โดยที่การแนะนำการสั่งซื้อโดยโปรแกรมจะมีกำไรขาดทุนต่างจากคนสั่ง ดังนี้ น้ำมันดีเซลพรีเมียมได้กำไรมากกว่า 500.00 บาท น้ำมันดีเซลบี7ได้กำไรน้อยกว่า 2,200.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 ได้กำไรมากกว่า 7,400.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91ได้กำไรน้อยกว่า 300.00 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 ได้กำไรน้อยกว่า 1,400.00 บาท คิดเป็น 2.29, 13.95, 62.64, 1.57 และ 3.68 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่งตามลำดับ รวมกำไรขาดทุนทุกชนิดน้ำมันของสาขาที่ 1 คนสั่งซื้อทำกำไรรวมได้ 106,636.00 บาท โปรแกรมแนะนำจะทำกำไรได้ 110,636.00 บาท โปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรได้มากกว่าคนสั่งซื้อ 4,000.00 บาท คิดเป็น 3.75 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่งซื้อ

## 2.2 สาขาที่ 2

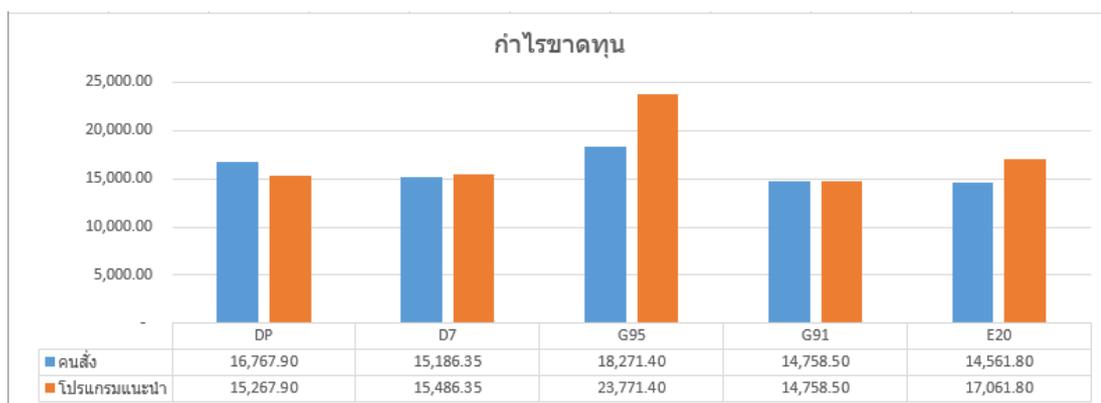
ตารางที่ 4.3 กำไรขาดทุนวันที่มีการปรับราคาน้ำมันของคนส่ง สาขาที่ 2

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
10/11/2021	5,170.00	3,179.25				8,349.25
16/11/2021	-1,394.20	-2,825.80	-1,708.40	-2,142.40	-2,409.20	-10,480.00
19/11/2021		-2,002.00	-2,620.80	-3,426.60	-4,038.60	-12,088.00
24/11/2021	-3,390.00	-3,861.00	-2,942.40	-2,473.20	-3,471.60	-16,138.20
29/11/2021	-5,186.40	-4,321.80	-3,764.40	-5,374.20	-4,809.00	-23,455.80
02/12/2021	-2,932.40	-3,104.00	-4,335.50	-4,909.00	-4,528.00	-19,808.90
10/12/2021	2,523.20	6,106.40	5,321.40	4,274.40	5,431.20	23,656.60
15/12/2021	2,360.40	2,826.00	3,059.60	4,699.20	2,945.20	15,890.40
22/12/2021	-789.00	-2,464.00	-1,789.20	-2,484.00	-2,586.60	-10,112.80
24/12/2021	7,641.50	2,712.40	3,188.00	3,216.00	3,569.50	20,327.40
05/01/2022	6,010.80	6,544.80	4,836.60	4,791.00	3,969.00	26,152.20
08/01/2022	3,442.40	5,658.80				9,101.20
14/01/2022	2,180.40	5,637.20	7,652.70	6,395.40	7,901.10	29,766.80
20/01/2022	1,131.20	1,100.10	6,057.00	7,109.50	7,112.00	22,509.80
25/01/2022			5,316.80	5,082.40	5,476.80	15,876.00

ตารางที่ 4.4 กำไรขาดทุนวันที่มีการปรับราคาน้ำมันของโปรแกรม สาขาที่ 2

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
10/11/2021	5,170.00	3,679.25				8,849.25
16/11/2021	-1,394.20	-2,025.80	-1,308.40	-2,142.40	-2,409.20	-9,280.00
19/11/2021		-3,002.00	-1,420.80	-2,226.60	-1,638.60	-8,288.00
24/11/2021	-3,390.00	-3,261.00	-2,942.40	-2,473.20	-3,471.60	-15,538.20
29/11/2021	-5,186.40	-4,321.80	-3,764.40	-5,374.20	-4,809.00	-23,455.80

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
02/12/2021	-2,932.40	-4,304.00	-2,835.50	-4,909.00	-3,028.00	-18,008.90
10/12/2021	2,523.20	4,906.40	4,721.40	4,274.40	5,431.20	21,856.60
15/12/2021	2,360.40	2,426.00	4,659.60	3,499.20	2,545.20	15,490.40
22/12/2021	-789.00	-4,064.00	-2,089.20	-2,484.00	-2,586.60	-12,012.80
24/12/2021	6,141.50	4,712.40	3,688.00	3,216.00	3,569.50	21,327.40
05/01/2022	6,010.80	7,744.80	5,436.60	4,791.00	4,569.00	28,552.20
08/01/2022	3,442.40	5,258.80				8,701.20
14/01/2022	2,180.40	6,037.20	9,452.70	6,395.40	8,801.10	32,866.80
20/01/2022	1,131.20	1,700.10	6,057.00	7,109.50	4,612.00	20,609.80
25/01/2022			4,116.80	5,082.40	5,476.80	14,676.00



ภาพที่ 4.26 ความต่างผลกำไรขาดทุนจากการสต็อกน้ำมันรวมสาขาที่ 2 เมื่อมีการปรับราคาน้ำมัน

จากภาพที่ 4.26 ความต่างผลกำไรขาดทุนจากการสต็อกน้ำมันรวมสาขาที่ 2 เมื่อมีการปรับราคาน้ำมัน การสั่งซื้อน้ำมันโดยคนสั่งสามารถทำกำไรได้จากน้ำมันดีเซลพรีเมียม 16,767.90 บาท น้ำมันดีเซลบี7 15,186.35 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 18,271.40 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 14,758.50 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 14,561.80 บาท การแนะนำการสั่งซื้อโดยโปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรได้จากน้ำมันดีเซลพรีเมียม 15,267.90 บาท น้ำมันดีเซลบี7 15,486.35 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 23,771.40 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 14,758.50 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 17,061.80 บาท โดยที่การแนะนำการสั่งซื้อโดยโปรแกรมจะมีกำไรขาดทุนต่างจากคนสั่ง ดังนี้ น้ำมันดีเซลพรีเมียมได้กำไรน้อยกว่า 500.00 บาท น้ำมันดีเซลบี7ได้กำไรมากกว่า 300.00 บาท

น้ำมันแก๊สโซฮอล์95ได้กำไรมากกว่า 5,000.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91ได้กำไรเท่ากับคนสั่ง และ น้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 ได้กำไรมากกว่า 2,500.00 บาท คิดเป็น 2.98, 1.96, 27.37, 0.00 และ 17.17 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่งตามลำดับ รวมกำไรขาดทุนทุกชนิดน้ำมันของสาขาที่ 2 คนสั่งซื้อสามารถทำกำไรรวมได้ 79,545.95 บาท โปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรรวมได้ 86,345.95 บาท โปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรรวมได้มากกว่าคนสั่งซื้อ 6,800.00 บาท คิดเป็น 8.55 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง

### 2.3 สาขาที่ 3

ตารางที่ 4.5 กำไรขาดทุนวันที่มีการปรับราคาน้ำมันของคนสั่ง สาขาที่ 3

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
10/11/2021		2,550.00				2,550.00
16/11/2021		-2,340.00	-1,280.00	-1,900.00	-900.00	-6,420.00
19/11/2021		-2,300.00	-2,520.00	-2,580.00	-2,880.00	-10,280.00
24/11/2021		-4,110.00	-1,920.00	-1,600.00	-1,400.00	-9,030.00
29/11/2021		-5,640.00	-2,640.00	-5,520.00	-4,020.00	-17,820.00
02/12/2021		-4,800.00	-2,800.00	-5,950.00	-3,150.00	-16,700.00
10/12/2021		7,320.00	4,920.00	3,000.00	3,780.00	19,020.00
15/12/2021		2,840.00	2,600.00	3,240.00	3,120.00	11,800.00
22/12/2021		-5,000.00	-1,050.00	-1,110.00	-840.00	-8,000.00
24/12/2021		7,520.00	2,000.00	2,200.00	2,300.00	14,020.00
05/01/2022		9,900.00	4,200.00	4,380.00	3,840.00	22,320.00
08/01/2022		6,520.00				6,520.00
14/01/2022		6,240.00	4,410.00	8,460.00	6,750.00	25,860.00
20/01/2022		1,940.00	2,850.00	8,800.00	3,600.00	17,190.00
25/01/2022			2,360.00	5,280.00	3,540.00	11,180.00

ตารางที่ 4.6 กำไรขาดทุนวันที่มีการปรับราคาน้ำมันของโปรแกรม สาขาที่ 3

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
10/11/2021		4,800.00				4,800.00
16/11/2021		-2,940.00	-1,280.00	-1,900.00	-900.00	-7,020.00
19/11/2021		-3,300.00	-2,820.00	-2,580.00	-4,080.00	-12,780.00
24/11/2021		-3,810.00	-1,920.00	-1,600.00	-1,800.00	-9,130.00
29/11/2021		-5,640.00	-2,640.00	-5,520.00	-4,020.00	-17,820.00
02/12/2021		-6,000.00	-2,300.00	-3,450.00	-3,150.00	-14,900.00
10/12/2021		8,120.00	4,920.00	3,000.00	3,780.00	19,820.00
15/12/2021		3,640.00	2,600.00	2,840.00	2,320.00	11,400.00
22/12/2021		-4,200.00	-1,050.00	-1,110.00	-840.00	-7,200.00
24/12/2021		7,120.00	2,000.00	2,200.00	2,300.00	13,620.00
05/01/2022		10,500.00	4,200.00	2,580.00	3,840.00	21,120.00
08/01/2022		7,320.00				7,320.00
14/01/2022		7,040.00	5,310.00	4,860.00	6,750.00	23,960.00
20/01/2022		2,340.00	2,850.00	8,800.00	3,600.00	17,590.00
25/01/2022			2,360.00	5,280.00	3,540.00	11,180.00



ภาพที่ 4.27 ความต่างผลกำไรขาดทุนจากการสต็อกน้ำมันรวมสาขาที่ 3 เมื่อมีการปรับราคาน้ำมัน

จากภาพที่ 4.27 ความต่างผลกำไรขาดทุนจากการสต็อกน้ำมันรวมสาขาที่ 3 เมื่อมีการปรับราคาน้ำมัน การสั่งซื้อน้ำมันโดยคนสั่งสามารถทำกำไรได้จากน้ำมันดีเซลปี7 20,640.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 11,130.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 16,700.00 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 13,740.00 บาท การแนะนำการสั่งซื้อโดยโปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรได้จากน้ำมันดีเซลปี7 24,990.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 12,230.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 13,400.00 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 11,340.00 บาท โดยที่การแนะนำการสั่งซื้อโดยโปรแกรมแนะนำจะมีกำไรขาดทุนต่างจากคนสั่งดังนี้ น้ำมันดีเซลปี7 จะได้กำไรมากกว่า 4,350.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 จะได้กำไรมากกว่า 1,100.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 จะได้กำไรน้อยกว่า 3,300.00 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 จะได้กำไรน้อยกว่า 2,400.00 บาท โดยคิดเป็น 21.08, 9.88, 19.76 และ 17.47 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่งตามลำดับ รวมกำไรขาดทุนทุกชนิดน้ำมันของสาขาที่ 3 คนสั่งซื้อสามารถทำกำไรรวมได้ 62,210.00 บาท โปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรรวมได้ 61,960.00 บาท โปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรรวมได้น้อยกว่าคนสั่ง 250.00 บาท คิดเป็น 0.40 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง

#### 2.4 สาขาที่ 4

ตารางที่ 4.7 กำไรขาดทุนวันที่มีการปรับราคาน้ำมันของคนสั่ง สาขาที่ 4

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
10/11/2021	2,100.00	4,650.00				6,750.00
16/11/2021	-600.00	-3,080.00	-1,240.00	-1,900.00	-2,000.00	-8,820.00
19/11/2021		-4,740.00	-2,340.00	-3,780.00	-3,120.00	-13,980.00
24/11/2021	-1,620.00	-3,570.00	-1,320.00	-1,480.00	-1,680.00	-9,670.00
29/11/2021	-2,520.00	-8,820.00	-3,060.00	-5,460.00	-4,200.00	-24,060.00
02/12/2021	-1,520.00	-1,760.00	-4,500.00	-5,700.00	-2,950.00	-16,430.00
10/12/2021	840.00	7,800.00	5,760.00	4,560.00	4,080.00	23,040.00
15/12/2021	980.00	9,160.00	1,920.00	2,560.00	3,240.00	17,860.00
22/12/2021	-350.00	-2,440.00	-1,290.00	-870.00	-900.00	-5,850.00
24/12/2021	1,500.00	2,480.00	1,500.00	1,900.00	2,000.00	9,380.00
05/01/2022	2,580.00	7,020.00	4,260.00	5,160.00	4,080.00	23,100.00
08/01/2022	1,560.00	4,240.00				5,800.00
14/01/2022	1,160.00	9,840.00	6,030.00	7,560.00	6,210.00	30,800.00

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
20/01/2022	180.00	2,170.00	4,700.00	6,500.00	6,350.00	19,900.00
25/01/2022			3,520.00	3,280.00	6,540.00	13,340.00

ตารางที่ 4.8 กำไรขาดทุนวันที่มีการปรับราคาน้ำมันของโปรแกรม สาขาที่ 4

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
10/11/2021	2,100.00	4,900.00				7,000.00
16/11/2021	-600.00	-3,080.00	-1,240.00	-1,900.00	-2,000.00	-8,820.00
19/11/2021		-4,740.00	-2,040.00	-1,980.00	-1,920.00	-10,680.00
24/11/2021	-1,620.00	-3,570.00	-2,120.00	-1,480.00	-1,680.00	-10,470.00
29/11/2021	-2,520.00	-8,820.00	-3,060.00	-5,460.00	-4,200.00	-24,060.00
02/12/2021	-1,520.00	-2,960.00	-3,000.00	-4,200.00	-3,950.00	-15,630.00
10/12/2021	840.00	6,600.00	6,360.00	4,560.00	4,080.00	22,440.00
15/12/2021	980.00	8,360.00	3,520.00	2,960.00	2,440.00	18,260.00
22/12/2021	-350.00	-2,440.00	-1,290.00	-870.00	-900.00	-5,850.00
24/12/2021	2,500.00	1,680.00	3,000.00	2,400.00	2,000.00	11,580.00
05/01/2022	2,580.00	7,020.00	3,660.00	2,760.00	4,080.00	20,100.00
08/01/2022	1,560.00	3,040.00				4,600.00
14/01/2022	1,160.00	5,040.00	6,930.00	3,960.00	7,110.00	24,200.00
20/01/2022	180.00	2,170.00	4,700.00	6,500.00	6,350.00	19,900.00
25/01/2022			3,520.00	3,280.00	6,540.00	13,340.00



ภาพที่ 4.28 ความต่างผลกำไรขาดทุนจากการสต็อกน้ำมันรวมสาขาที่ 4 เมื่อมีการปรับราคาน้ำมัน

จากภาพที่ 4.28 ความต่างผลกำไรขาดทุนจากการสต็อกน้ำมันรวมสาขาที่ 4 เมื่อมีการปรับราคาน้ำมัน การสั่งซื้อน้ำมันโดยคนสั่งสามารถทำกำไรได้จากน้ำมันดีเซลพรีเมียม 4,290.00 บาท น้ำมันดีเซลปี7 22,950.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 13,940.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 12,330.00 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 17,650.00 บาท การสั่งซื้อโดยโปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรได้จากน้ำมันดีเซลพรีเมียม 5,290.00 บาท น้ำมันดีเซลปี7 13,200.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 18,940.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 10,530.00 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 17,950.00 บาท โดยที่การแนะนำการสั่งซื้อโดยโปรแกรมแนะนำจะมีกำไรขาดทุนต่างจากคนสั่งซื้อ ดังนี้ น้ำมันดีเซลพรีเมียมจะต่กำไรมากกว่า 1,000.00 บาท น้ำมันดีเซลปี7 จะมีกำไรน้อยกว่า 9,750.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 จะมีกำไรมากกว่า 5,000.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 จะมีกำไรน้อยกว่า 1,800.00 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 จะมีกำไรมากกว่า 300.00 บาท โดยคิดเป็น 23.31, 42.48, 35.87, 14.60 และ 1.70 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่งตามลำดับ รวมกำไรขาดทุนทุกชนิด น้ำมันของสาขาที่ 4 คนสั่งซื้อสามารถทำกำไรรวมได้ 71,160.00 บาท โปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรรวมได้ 65,910.00 บาท โปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรรวมได้น้อยกว่าคนสั่ง 5,250.00 บาท คิดเป็น 7.38 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง

## 2. ความต่างผลกำไรขาดทุนรวม

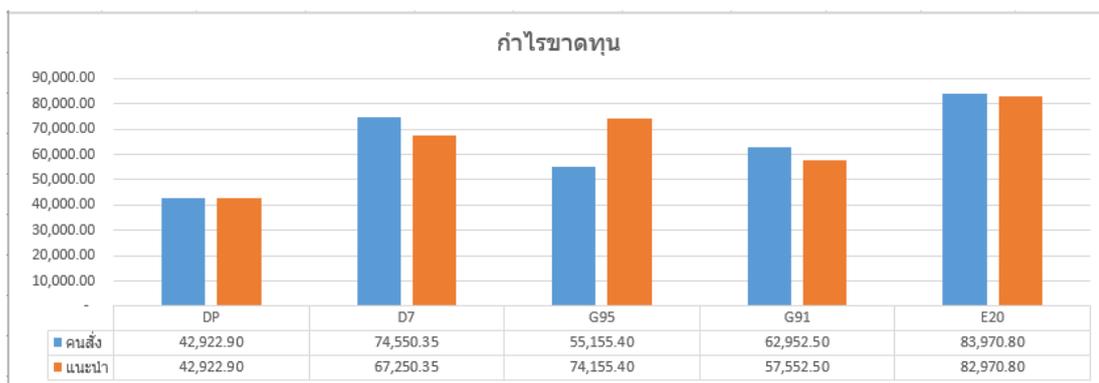
ตารางที่ 4.9 กำไรขาดทุนวันที่มีการปรับราคาน้ำมันของคนสั่ง

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
10/11/2021	11,720.00	14,454.25				26,174.25
16/11/2021	-3,054.20	-10,305.80	-5,368.40	-7,262.40	-6,049.20	-32,040.00
19/11/2021		-10,402.00	-8,890.80	-11,031.60	-11,493.60	-41,818.00
24/11/2021	-6,390.00	-14,046.00	-8,862.40	-8,073.20	-9,311.60	-46,683.20

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
29/11/2021	-8,996.40	-23,737.80	-12,980.40	-21,310.20	-16,365.00	-83,389.80
02/12/2021	-4,592.40	-11,444.00	-15,035.50	-19,109.00	-12,128.00	-62,308.90
10/12/2021	6,503.20	26,046.40	21,191.40	16,454.40	18,001.20	88,196.60
15/12/2021	5,000.40	17,676.00	9,699.60	13,859.20	12,285.20	58,520.40
22/12/2021	-1,449.00	-13,484.00	-6,409.20	-6,324.00	-5,691.60	-33,357.80
24/12/2021	14,091.50	15,632.40	10,938.00	10,666.00	31,619.50	82,947.40
05/01/2022	14,440.80	29,104.80	16,266.60	18,831.00	16,299.00	94,942.20
08/01/2022	8,162.40	21,358.80				29,521.20
14/01/2022	5,220.40	27,217.20	22,637.70	28,850.40	24,191.10	108,116.80
20/01/2022	2,266.20	6,480.10	18,232.00	29,259.50	21,687.00	77,924.80
25/01/2022			13,736.80	18,142.40	20,926.80	52,806.00

ตารางที่ 4.10 กำไรขาดทุนวันที่มีการปรับราคาน้ำมันของโปรแกรม

วันที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
10/11/2021	11,720.00	16,954.25				28,674.25
16/11/2021	-3,054.20	-9,505.80	-5,368.40	-7,262.40	-6,849.20	-32,040.00
19/11/2021		-13,602.00	-9,190.80	-8,931.60	-9,393.60	-41,118.00
24/11/2021	-6,390.00	-12,846.00	-10,462.40	-8,073.20	-9,311.60	-47,083.20
29/11/2021	-8,996.40	-23,737.80	-12,980.40	-21,310.20	-16,365.00	-83,389.80
02/12/2021	-4,592.40	-17,044.00	-11,035.50	-17,109.00	-13,628.00	-63,408.90
10/12/2021	6,503.20	24,046.40	21,791.40	18,854.40	18,001.20	89,196.60
15/12/2021	5,000.40	16,276.00	14,499.60	13,459.20	10,685.20	59,920.40
22/12/2021	-1,449.00	-13,484.00	-6,409.20	-6,324.00	-5,691.60	-33,357.80
24/12/2021	14,091.50	16,832.40	11,938.00	11,166.00	31,619.50	85,647.40
05/01/2022	14,440.80	31,504.80	18,666.60	14,031.00	16,299.00	94,942.20
08/01/2022	8,162.40	20,558.80				28,721.20
14/01/2022	5,220.40	23,617.20	30,737.70	21,650.40	31,391.10	112,616.80
20/01/2022	2,266.20	7,680.10	18,232.00	29,259.50	17,687.00	75,124.80
25/01/2022			13,736.80	18,142.40	18,526.80	50,406.00



ภาพที่ 4.29 ความต่างผลกำไรขาดทุนจากการสต็อกน้ำมันรวม

จากภาพที่ 4.29 ความต่างผลกำไรขาดทุนจากการสต็อกน้ำมันรวม การสั่งซื้อน้ำมันโดยคนสั่งสามารถทำกำไรได้จากน้ำมันดีเซลพรีเมียม 42,922.90 บาท น้ำมันดีเซลปี7 74,550.35 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 55,155.40 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 62,952.50 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี 20 83,970.80 บาท การสั่งซื้อโดยโปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรได้จากน้ำมันดีเซลพรีเมียม 42,922.90 บาท น้ำมันดีเซลปี7 67,250.35 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 74,155.40 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 57,552.50 บาท และแก๊สโซฮอล์อี20 82,970.80 บาท โดยที่การแนะนำการสั่งซื้อโดยโปรแกรมแนะนำจะมีกำไรขาดทุนต่างจากคนสั่งดังนี้ น้ำมันดีเซลพรีเมียม จะเท่ากัน น้ำมันดีเซลปี7 จะมีกำไรน้อยกว่า 7,300.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์95 จะมีกำไรมากกว่า 19,000.00 บาท น้ำมันแก๊สโซฮอล์91 จะมีกำไรน้อยกว่า 5,400.00 บาท และน้ำมันแก๊สโซฮอล์อี20 จะมีกำไรน้อยกว่า 1,000.00 บาท โดยคิดเป็น 0.00, 9.79, 34.45, 8.58 และ 1.19 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่งตามลำดับ รวมกำไรขาดทุนทุกชนิดน้ำมัน คนสั่งซื้อสามารถทำกำไรรวมได้ 319,551.95 บาท โปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรรวมได้ 324,851.95 บาท โปรแกรมแนะนำจะสามารถทำกำไรรวมได้มากกว่าคนสั่ง 5,300.00 บาท คิดเป็น 1.66 เปอร์เซ็นต์ของคนสั่ง

### ส่วนที่ 3 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่ขายได้

ตารางที่ 4.11 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่จะสามารถขายได้สาขาที่1

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด				จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง	วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
02/11/2021	3.33	3.44	0.12	01/12/2021	1.11	1.11	0.00
03/11/2021	3.65	4.00	0.35	02/12/2021	1.84	2.10	0.25
04/11/2021	4.15	4.15	0.00	03/12/2021	2.41	2.39	-0.02
05/11/2021	3.90	3.90	0.00	04/12/2021	2.79	2.79	0.00
06/11/2021	2.70	2.70	0.00	05/12/2021	1.68	1.68	0.00
07/11/2021	1.54	1.54	0.00	06/12/2021	2.21	2.43	0.22
08/11/2021	2.92	3.25	0.33	07/12/2021	2.89	3.05	0.16
09/11/2021	3.16	4.04	0.87	08/12/2021	2.40	2.84	0.44
10/11/2021	3.53	3.72	0.19	09/12/2021	3.14	3.40	0.26
11/11/2021	2.41	3.95	1.54	10/12/2021	2.05	2.05	0.00
12/11/2021	2.67	3.57	0.90	11/12/2021	2.89	3.47	0.59
13/11/2021	3.73	4.04	0.31	12/12/2021	1.94	1.94	0.00
14/11/2021	2.69	2.69	0.00	13/12/2021	2.36	2.51	0.15
15/11/2021	2.87	2.89	0.02	14/12/2021	2.43	3.03	0.60
16/11/2021	2.84	3.75	0.91	15/12/2021	3.25	2.93	-0.32
17/11/2021	3.19	3.78	0.59	16/12/2021	2.09	2.70	0.61
18/11/2021	2.38	3.87	1.49	17/12/2021	2.30	2.39	0.10
19/11/2021	2.28	2.50	0.21	18/12/2021	3.11	2.83	-0.29
20/11/2021	3.53	3.64	0.10	19/12/2021	1.81	1.81	0.00
21/11/2021	2.39	2.39	0.00	20/12/2021	2.45	3.10	0.66
22/11/2021	2.52	2.77	0.25	21/12/2021	2.48	2.48	0.00
23/11/2021	2.66	2.66	0.00	22/12/2021	2.79	2.62	-0.17
24/11/2021	2.79	3.48	0.69	23/12/2021	2.50	2.69	0.19
25/11/2021	2.94	3.53	0.59	24/12/2021	3.20	2.93	-0.27
26/11/2021	3.09	3.30	0.21	25/12/2021	3.21	3.32	0.11
27/11/2021	2.03	3.86	1.83	26/12/2021	2.25	2.25	0.00
28/11/2021	2.56	2.56	0.00	27/12/2021	2.34	2.84	0.50
29/11/2021	2.23	2.58	0.35	28/12/2021	2.75	2.93	0.18
30/11/2021	1.99	1.99	0.00	29/12/2021	3.10	2.74	-0.36

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
30/12/2021	2.05	2.86	0.81
31/12/2021	2.95	3.05	0.10
01/01/2022	3.01	3.01	0.00
02/01/2022	2.25	3.25	1.00
03/01/2022	2.85	3.14	0.29
04/01/2022	2.16	2.85	0.69
05/01/2022	2.17	2.61	0.44
06/01/2022	2.56	2.56	0.00
07/01/2022	1.71	2.29	0.58
08/01/2022	2.86	2.86	0.00
09/01/2022	2.01	2.01	0.00
10/01/2022	2.23	3.24	1.01
11/01/2022	2.31	3.19	0.88
12/01/2022	3.01	2.92	-0.09
13/01/2022	2.18	2.95	0.77
14/01/2022	2.81	2.69	-0.12
15/01/2022	3.27	3.26	-0.01

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
16/01/2022	2.05	2.05	0.00
17/01/2022	2.35	3.41	1.07
18/01/2022	3.23	3.50	0.27
19/01/2022	3.22	3.59	0.37
20/01/2022	2.28	3.52	1.24
21/01/2022	3.03	3.21	0.19
22/01/2022	3.33	3.61	0.27
23/01/2022	2.49	2.49	0.00
24/01/2022	2.69	3.32	0.63
25/01/2022	2.82	3.66	0.84
26/01/2022	3.48	3.76	0.28
27/01/2022	2.50	3.63	1.13
28/01/2022	3.38	3.43	0.05
29/01/2022	3.54	3.61	0.07
30/01/2022	2.60	2.60	0.00
31/01/2022	2.86	3.74	0.88
ผลต่างเฉลี่ย	2.67	2.99	0.32



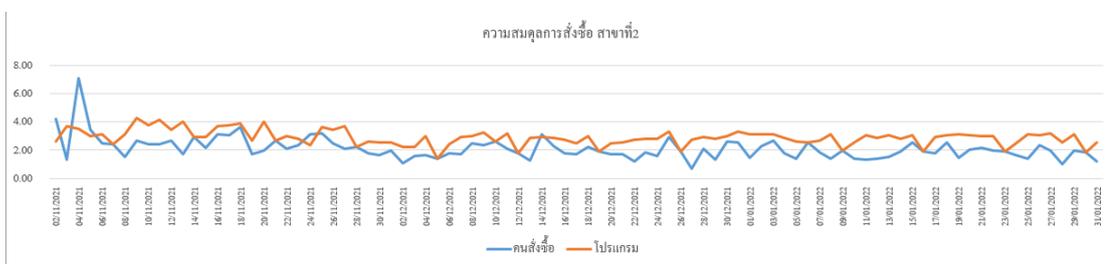
ภาพที่ 4.30 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่ขายได้วันที่ 2 พ.ย. 2564 – 31 ม.ค. 2565 สาขาที่ 1

ตารางที่ 4.12 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่จะสามารถขายได้สาขาที่2

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด				จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง	วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
02/11/2021	2.60	2.60	0.00	03/12/2021	2.24	2.24	0.00
03/11/2021	3.21	3.68	0.47	04/12/2021	2.40	2.98	0.58
04/11/2021	3.46	3.46	0.00	05/12/2021	1.37	1.37	0.00
05/11/2021	3.01	3.01	0.00	06/12/2021	2.18	2.40	0.22
06/11/2021	3.11	3.11	0.00	07/12/2021	3.58	2.94	-0.64
07/11/2021	2.43	2.43	0.00	08/12/2021	3.24	2.99	-0.25
08/11/2021	3.60	3.08	-0.52	09/12/2021	3.85	3.21	-0.64
09/11/2021	3.39	4.26	0.88	10/12/2021	2.59	2.59	0.00
10/11/2021	3.52	3.78	0.26	11/12/2021	2.94	3.14	0.21
11/11/2021	2.38	4.16	1.78	12/12/2021	1.79	1.79	0.00
12/11/2021	2.69	3.44	0.75	13/12/2021	2.90	2.88	-0.02
13/11/2021	4.01	4.01	0.00	14/12/2021	3.20	2.91	-0.30
14/11/2021	2.90	2.90	0.00	15/12/2021	2.73	2.86	0.13
15/11/2021	3.96	2.94	-1.01	16/12/2021	2.72	2.72	0.00
16/11/2021	3.80	3.66	-0.14	17/12/2021	2.46	2.46	0.00
17/11/2021	4.02	3.78	-0.24	18/12/2021	3.19	2.99	-0.20
18/11/2021	2.68	3.87	1.20	19/12/2021	1.90	1.90	0.00
19/11/2021	2.64	2.64	0.00	20/12/2021	2.65	2.46	-0.19
20/11/2021	3.75	3.99	0.24	21/12/2021	1.73	2.50	0.77
21/11/2021	2.68	2.68	0.00	22/12/2021	2.14	2.71	0.57
22/11/2021	3.45	2.97	-0.47	23/12/2021	1.82	2.78	0.95
23/11/2021	3.26	2.79	-0.47	24/12/2021	2.85	2.81	-0.04
24/11/2021	3.28	2.33	-0.94	25/12/2021	3.14	3.32	0.18
25/11/2021	3.63	3.63	0.00	26/12/2021	1.88	1.88	0.00
26/11/2021	4.13	3.40	-0.73	27/12/2021	2.89	2.71	-0.18
27/11/2021	2.31	3.71	1.40	28/12/2021	2.51	2.92	0.41
28/11/2021	2.21	2.21	0.00	29/12/2021	2.70	2.82	0.11
29/11/2021	2.82	2.59	-0.23	30/12/2021	2.80	2.99	0.18
30/11/2021	2.55	2.55	0.00	31/12/2021	2.73	3.28	0.54
01/12/2021	2.25	2.51	0.26	01/01/2022	2.91	3.09	0.18
02/12/2021	2.44	2.21	-0.23	02/01/2022	2.95	3.13	0.18

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
03/01/2022	2.91	3.09	0.18
04/01/2022	2.48	2.84	0.35
05/01/2022	2.14	2.61	0.46
06/01/2022	2.85	2.50	-0.35
07/01/2022	2.25	2.68	0.43
08/01/2022	2.98	3.08	0.10
09/01/2022	1.97	1.97	0.00
10/01/2022	2.34	2.51	0.17
11/01/2022	2.18	3.02	0.84
12/01/2022	2.22	2.84	0.61
13/01/2022	2.89	3.07	0.17
14/01/2022	2.36	2.76	0.40
15/01/2022	3.05	3.05	0.00
16/01/2022	1.88	1.88	0.00
17/01/2022	2.44	2.95	0.50

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
18/01/2022	2.22	3.07	0.85
19/01/2022	2.10	3.12	1.02
20/01/2022	2.70	3.03	0.34
21/01/2022	2.64	2.98	0.34
22/01/2022	2.82	2.99	0.17
23/01/2022	1.89	1.89	0.00
24/01/2022	2.33	2.50	0.17
25/01/2022	2.74	3.09	0.34
26/01/2022	2.87	3.04	0.17
27/01/2022	1.95	3.15	1.20
28/01/2022	2.39	2.56	0.17
29/01/2022	2.96	3.13	0.17
30/01/2022	1.81	1.81	0.00
31/01/2022	2.53	2.53	0.00
ผลต่างเฉลี่ย	2.73	2.88	0.15



ภาพที่ 4.31 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่ขายได้วันที่ 2 พ.ย. 2564 – 31 ม.ค. 2565 สาขาที่ 2

ตารางที่ 4.13 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่จะสามารถขายได้สาขาที่3

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด				จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง	วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
02/11/2021	2.88	2.88	0.00	03/12/2021	1.93	2.34	0.41
03/11/2021	3.51	3.84	0.33	04/12/2021	3.10	2.85	-0.25
04/11/2021	2.95	4.27	1.32	05/12/2021	1.80	1.80	0.00
05/11/2021	3.44	4.71	1.27	06/12/2021	2.21	3.06	0.85
06/11/2021	3.17	3.17	0.00	07/12/2021	2.82	3.42	0.59
07/11/2021	2.05	2.05	0.00	08/12/2021	2.22	2.96	0.74
08/11/2021	2.85	3.26	0.41	09/12/2021	3.14	3.37	0.23
09/11/2021	3.18	4.87	1.69	10/12/2021	2.03	2.03	0.00
10/11/2021	3.09	3.61	0.52	11/12/2021	2.62	2.96	0.33
11/11/2021	3.92	4.09	0.17	12/12/2021	1.73	1.73	0.00
12/11/2021	3.47	3.45	-0.02	13/12/2021	2.46	2.54	0.08
13/11/2021	2.33	4.31	1.98	14/12/2021	2.80	3.25	0.44
14/11/2021	1.61	1.61	0.00	15/12/2021	2.82	2.93	0.11
15/11/2021	2.52	3.02	0.50	16/12/2021	2.63	2.74	0.11
16/11/2021	3.81	4.46	0.66	17/12/2021	2.36	2.36	0.00
17/11/2021	3.37	3.57	0.20	18/12/2021	2.77	3.21	0.44
18/11/2021	2.31	3.91	1.60	19/12/2021	1.75	1.75	0.00
19/11/2021	2.86	2.71	-0.15	20/12/2021	2.29	2.52	0.22
20/11/2021	3.65	3.95	0.29	21/12/2021	2.78	2.58	-0.20
21/11/2021	2.50	2.50	0.00	22/12/2021	2.83	2.72	-0.11
22/11/2021	2.79	2.79	0.00	23/12/2021	2.90	2.79	-0.11
23/11/2021	2.98	2.84	-0.14	24/12/2021	2.95	3.17	0.21
24/11/2021	2.93	3.75	0.82	25/12/2021	2.80	3.12	0.32
25/11/2021	3.48	3.48	0.00	26/12/2021	1.94	1.94	0.00
26/11/2021	2.98	3.46	0.48	27/12/2021	2.78	3.09	0.32
27/11/2021	3.32	3.73	0.41	28/12/2021	2.84	3.16	0.32
28/11/2021	2.28	2.28	0.00	29/12/2021	2.20	2.83	0.63
29/11/2021	2.30	2.57	0.27	30/12/2021	2.63	2.83	0.21
30/11/2021	2.26	2.39	0.13	31/12/2021	2.78	3.10	0.31
01/12/2021	2.64	3.03	0.39	01/01/2022	2.06	3.01	0.94
02/12/2021	2.31	2.05	-0.26	02/01/2022	2.45	3.19	0.75

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
03/01/2022	2.54	3.02	0.48
04/01/2022	2.76	2.86	0.11
05/01/2022	2.17	2.50	0.32
06/01/2022	2.75	2.43	-0.32
07/01/2022	2.53	2.31	-0.22
08/01/2022	2.68	3.22	0.54
09/01/2022	2.03	2.03	0.00
10/01/2022	2.48	3.02	0.54
11/01/2022	2.82	3.15	0.32
12/01/2022	2.81	2.92	0.11
13/01/2022	2.92	3.14	0.22
14/01/2022	2.97	2.75	-0.22
15/01/2022	2.59	3.14	0.55
16/01/2022	1.71	1.71	0.00
17/01/2022	2.92	3.25	0.33

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
18/01/2022	2.94	3.15	0.22
19/01/2022	2.72	3.15	0.43
20/01/2022	2.91	3.13	0.22
21/01/2022	2.61	3.17	0.56
22/01/2022	2.98	3.32	0.34
23/01/2022	2.20	2.20	0.00
24/01/2022	2.23	3.06	0.83
25/01/2022	2.91	3.26	0.35
26/01/2022	3.23	3.35	0.12
27/01/2022	3.43	3.31	-0.12
28/01/2022	3.33	3.33	0.00
29/01/2022	3.16	3.28	0.12
30/01/2022	2.10	2.10	0.00
31/01/2022	2.84	1.28	-1.56
ผลต่างเฉลี่ย	2.70	2.97	0.28



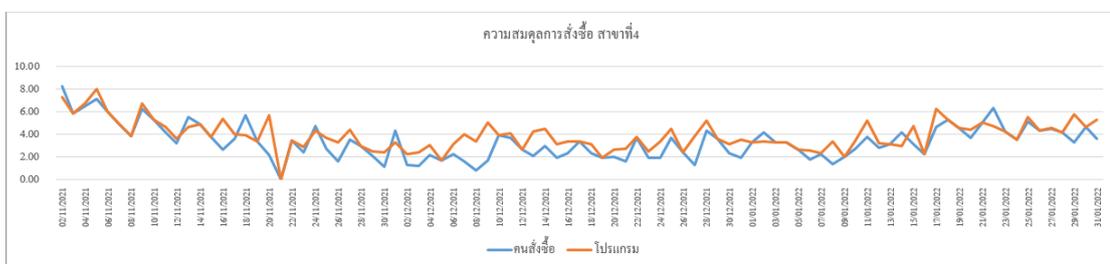
ภาพที่ 4.32 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่ขายได้วันที่ 2 พ.ย. 2564 – 31 ม.ค. 2565 สาขาที่ 3

ตารางที่ 4.14 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่จะสามารถขายได้สาขาที่4

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด				จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง	วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
02/11/2021	6.80	7.28	0.48	03/12/2021	2.37	2.37	0.00
03/11/2021	5.84	5.84	0.00	04/12/2021	2.83	3.04	0.21
04/11/2021	8.32	6.70	-1.62	05/12/2021	1.68	1.68	0.00
05/11/2021	7.11	7.97	0.86	06/12/2021	2.58	3.05	0.47
06/11/2021	5.93	5.93	0.00	07/12/2021	1.84	3.97	2.13
07/11/2021	4.86	4.86	0.00	08/12/2021	2.46	3.29	0.83
08/11/2021	3.79	3.79	0.00	09/12/2021	4.99	4.99	0.00
09/11/2021	6.23	6.68	0.46	10/12/2021	3.89	3.89	0.00
10/11/2021	5.22	5.22	0.00	11/12/2021	3.67	4.05	0.38
11/11/2021	4.11	4.57	0.46	12/12/2021	2.61	2.61	0.00
12/11/2021	3.14	3.60	0.46	13/12/2021	3.98	4.23	0.24
13/11/2021	5.96	4.60	-1.35	14/12/2021	2.90	4.46	1.55
14/11/2021	4.82	4.82	0.00	15/12/2021	1.87	3.11	1.24
15/11/2021	3.70	3.70	0.00	16/12/2021	4.33	3.31	-1.02
16/11/2021	4.42	5.32	0.89	17/12/2021	3.32	3.32	0.00
17/11/2021	3.53	3.98	0.45	18/12/2021	3.10	3.10	0.00
18/11/2021	4.34	3.89	-0.45	19/12/2021	1.86	1.86	0.00
19/11/2021	3.31	3.31	0.00	20/12/2021	2.71	2.62	-0.08
20/11/2021	5.64	5.64	0.00	21/12/2021	2.66	2.66	0.00
21/11/2021	0.00	0.00	0.00	22/12/2021	3.34	3.75	0.42
22/11/2021	3.41	3.41	0.00	23/12/2021	2.16	2.44	0.29
23/11/2021	2.37	2.81	0.44	24/12/2021	2.77	3.33	0.56
24/11/2021	3.62	4.29	0.68	25/12/2021	3.62	4.44	0.82
25/11/2021	2.72	3.66	0.94	26/12/2021	2.40	2.40	0.00
26/11/2021	1.59	3.27	1.68	27/12/2021	3.80	3.80	0.00
27/11/2021	3.94	4.37	0.43	28/12/2021	4.74	5.15	0.41
28/11/2021	2.90	2.90	0.00	29/12/2021	3.58	3.58	0.00
29/11/2021	2.05	2.48	0.43	30/12/2021	2.27	3.06	0.80
30/11/2021	1.92	2.35	0.43	31/12/2021	4.27	3.49	-0.78
01/12/2021	2.34	3.27	0.93	01/01/2022	3.26	3.26	0.00
02/12/2021	3.15	2.21	-0.93	02/01/2022	4.12	3.35	-0.77

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
03/01/2022	3.24	3.24	0.00
04/01/2022	3.66	3.24	-0.41
05/01/2022	2.62	2.62	0.00
06/01/2022	1.74	2.52	0.78
07/01/2022	2.32	2.32	0.00
08/01/2022	1.36	3.30	1.94
09/01/2022	1.99	1.99	0.00
10/01/2022	3.05	3.44	0.39
11/01/2022	3.72	5.14	1.42
12/01/2022	2.79	3.18	0.39
13/01/2022	3.48	3.10	-0.37
14/01/2022	4.11	2.93	-1.19
15/01/2022	3.11	4.68	1.57
16/01/2022	2.21	2.21	0.00
17/01/2022	4.99	6.17	1.19

จำนวนวันที่จะสามารถขายได้น้อยที่สุด			
วันที่	คนสั่ง	โปรแกรม	ผลต่าง
18/01/2022	5.22	5.22	0.00
19/01/2022	4.53	4.53	0.00
20/01/2022	6.30	4.41	-1.90
21/01/2022	5.01	5.01	0.00
22/01/2022	4.67	4.67	0.00
23/01/2022	4.20	4.20	0.00
24/01/2022	3.46	3.46	0.00
25/01/2022	5.06	5.46	0.40
26/01/2022	4.25	4.25	0.00
27/01/2022	5.37	4.55	-0.82
28/01/2022	4.11	4.11	0.00
29/01/2022	5.69	5.69	0.00
30/01/2022	4.59	4.59	0.00
31/01/2022	4.15	5.21	1.06
ผลต่างเฉลี่ย	3.67	3.87	0.20



ภาพที่ 4.33 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่ขายได้วันที่ 2 พ.ย. 2564 – 31 ม.ค. 2565 สาขาที่ 4

## สรุปการทดลอง

จากการทดลองส่วนที่ 1 ความต่างการสั่งซื้อระหว่างคนสั่งกับโปรแกรมแนะนำสามารถสรุปได้ดังตาราง

ตารางที่ 4.15 ปริมาณการสั่งซื้อของคนสั่ง

สาขาที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
1	60,000.00	453,000.00	331,000.00	321,000.00	181,000.00	1,346,000.00
2	52,000.00	467,000.00	194,000.00	102,000.00	90,000.00	905,000.00
3		724,000.00	155,000.00	152,000.00	100,000.00	1,131,000.00
4	16,000.00	291,000.00	219,000.00	167,000.00	123,000.00	816,000.00
รวม	128,000.00	1,935,000.00	899,000.00	742,000.00	494,000.00	4,198,000.00

ตารางที่ 4.16 ปริมาณควรสั่งซื้อของโปรแกรมแนะนำ

สาขาที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
1	56,000.00	415,000.00	450,000.00	404,000.00	160,000.00	1,485,000.00
2	54,000.00	510,000.00	194,000.00	30,000.00	19,000.00	807,000.00
3		894,000.00	141,000.00	75,000.00	105,000.00	1,215,000.00
4	18,000.00	170,000.00	271,000.00	142,000.00	77,000.00	678,000.00
รวม	128,000.00	1,989,000.00	1,056,000.00	651,000.00	361,000.00	4,185,000.00

ตารางที่ 4.17 ความต่างการสั่งซื้อระหว่างคนสั่งซื้อกับโปรแกรมแนะนำ

	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
ปริมาณ		54,000.00	157,000.00	-91,000.00	-133,000.00	-13,000.00
เปอร์เซ็นต์	0.00%	2.79%	17.46%	-12.26%	-26.92%	-0.31%

จากการทดลองส่วนที่ 2 ความต่างผลกำไรขาดทุนระหว่างคนสั่งกับโปรแกรมแนะนำสรุปได้  
ดังตาราง

ตารางที่ 4.18 ผลกำไรขาดทุนของคนสั่งซื้อ

สาขาที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
1	21,865.00	15,774.00	11,814.00	19,164.00	38,019.00	106,636.00
2	16,767.90	15,186.35	18,271.40	14,758.50	14,561.80	79,545.95
3		20,640.00	11,130.00	16,700.00	13,740.00	62,210.00
4	4,290.00	22,950.00	13,940.00	12,330.00	17,650.00	71,160.00
รวม	42,922.90	74,550.35	55,155.40	62,952.50	83,970.80	319,551.95

ตารางที่ 4.19 ผลกำไรขาดทุนของโปรแกรมแนะนำ

สาขาที่	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
1	22,365.00	13,574.00	19,214.00	18,864.00	36,619.00	110,636.00
2	15,267.90	15,486.35	23,771.40	14,758.50	17,061.80	86,345.95
3		24,990.00	12,230.00	13,400.00	11,340.00	61,960.00
4	5,290.00	13,200.00	18,940.00	10,530.00	17,950.00	65,910.00
รวม	42,922.90	67,250.35	74,155.40	57,552.50	82,970.80	324,851.95

ตารางที่ 4.20 ความต่างผลกำไรขาดทุนระหว่างคนสั่งซื้อกับโปรแกรมแนะนำ

	DP	D7	G95	G91	E20	รวม
1		-7,300.00	19,000.00	-5,400.00	-1,000.00	5,300.00
2	0.00%	-9.79%	34.45%	-8.58%	-1.19%	1.66%

จากการทดลองส่วนที่ 3 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่จะสามารถขายได้สรุปได้ดังตาราง  
ตารางที่ 4.21 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่จะสามารถขายได้

สาขาที่	จำนวนวันที่ขายได้น้อยที่สุดเฉลี่ย		ความต่างเฉลี่ย (วัน)
	คนสั่ง (วัน)	โปรแกรม (วัน)	
1	2.67	2.99	0.32
2	2.73	2.88	0.15
3	2.70	2.97	0.28
4	3.67	3.87	0.20
เฉลี่ย	2.94	3.18	0.24

