

Forecast Pro สุดยอดซอฟต์แวร์ด้านการพยากรณ์ ทางธุรกิจ



จากผลการวิจัยของผู้เชี่ยวชาญด้วยเทคนิคการพยากรณ์และทีมนักวิชาการ ให้ความเห็นว่า “ไม่มีวิธีพยากรณ์วิธีใดวิธีหนึ่ง ที่จะใช้งานได้ดีที่สุดสำหรับทุกๆ ข้อมูล” จึงเป็นเหตุผลที่ **Forecast PRO** มีเทคนิคการพยากรณ์หลากหลายรูปแบบและครอบคลุมกับความต้องการของทุกธุรกิจ รวมถึงอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ตามฤดูกาล การพยากรณ์สินค้าที่มีโครงสร้างเป็นลำดับชั้น การทำโปรโมชัน การพยากรณ์สินค้าที่มีการเคลื่อนไหวช้า และความสามารถอื่นๆ อีกมากมาย และด้วยรางวัลชนะเลิศการแข่งขัน M3 International Forecasting Competition เป็นเครื่องหมายการันตีความเชื่อมั่น ทำให้ Forecast Pro ได้รับความนิยมและผู้ใช้งานทั่วโลกมากกว่า 35,000 ราย

“ Forecast PRO คือสุดยอดเครื่องมือการพยากรณ์ที่คุณไม่ควรมองข้าม...”

Forecast PRO มีรุ่นให้เลือก 3 รุ่นได้แก่ Forecast Pro Unlimited, Forecast Pro TRAC และ Forecast Pro XE เพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่าง

Forecast Pro Unlimited และ Forecast Pro TRAC เป็นระบบที่ออกแบบมาครบวงจรและสามารถรองรับการพยากรณ์ที่มีขนาดใหญ่ สามารถร่วมพยากรณ์ (Collaborate) กับทีมงานหรือคู่ค้า การทำงานที่มีลำดับชั้น ซ้ำซ้อน มีการ Integrate ระบบพยากรณ์กับระบบอื่นๆ เป็นต้น

Forecast Pro XE ออกแบบมาเพื่อเป็นเครื่องมือวิเคราะห์สำหรับราย บุคคลที่ต้องการพยากรณ์สินค้าไม่เกิน 100 รายการ

Forecast PRO รวบรวมหลากหลายเทคนิควิธีในการพยากรณ์ ได้แก่

- **Expert Selection:** เป็นระบบที่อยู่ในโปรแกรม Forecast Pro ซึ่งทำหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูลแล้วเลือกเทคนิคการพยากรณ์ที่เหมาะสม สร้างแบบจำลองและคำนวณค่าพยากรณ์ พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลของการเลือกแบบจำลองอย่างชัดเจน
- **Exponential Smoothing:** Forecast Pro ได้รวบรวม 12 แบบ จำลอง Holt-Winters, exponential smoothing เพื่อรองรับข้อมูลที่มีรูปแบบของแนวโน้มและรูปแบบฤดูกาลที่หลากหลาย
- **Box-Jenkins:** สำหรับชุดข้อมูลที่มีความเสถียร Forecast Pro จะสนับสนุนแบบจำลอง Box Jenkins โดยโปรแกรมสามารถสร้างแบบ จำลองเสริจอตโนมิติ หรือแบบโต้ตอบด้วยตัวช่วยที่มีหน้าจอสําหรับ diagnostic ที่สมบูรณ์และครบถ้วน
- **Dynamic Regression:** Dynamic Regression จะถูกใช้เมื่อมีตัวชี้นำหรือตัวแปรสําคัญ อื่นๆ คุณสามารถรวมตัวแปรอิสระหรือเปลี่ยน และสร้างแบบจำลอง Cochrane-Orcutt และ ใช้ Forecast Pro ในการสร้างและเปรียบเทียบแบบจำลองโดยใช้เวลานั้น
- **Event Models:** เป็นส่วนขยายจาก exponential smoothing เพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยน ค่าพยากรณ์กิจกรรมพิเศษ เช่น การทำโปรโมชั่น, การเคลื่อนไหวในวันหยุด หรือเหตุการณ์ ผิดปกติอื่นๆ
- **Multiple-Level Models:** Multiple-level models ช่วยให้คุณสร้างข้อมูลระดับกลุ่ม สินค้าและใช้วิธี top-down หรือ bottom-up ได้เพื่อทำให้ผลการพยากรณ์ในทุกระดับชั้น และสามารถนำดัชนีฤดูกาลหรือการทำโปรโมชั่น กระจายผลของการพยากรณ์จากระดับ สูงลงสู่ระดับล่างได้ หรือจะสะสมจากระดับล่างสู่ระดับสูงก็ได้
- **Seasonal Simplification:** เป็นส่วนขยายจาก exponential smoothing ที่ลดจำนวน ของดัชนีฤดูกาลที่ใช้ในการจำลองข้อมูล ซึ่งบ่อยครั้งทำให้ค่าพยากรณ์ได้ถูกปรับปรุงความแม่นยำสูงขึ้นสําหรับข้อมูล เช่น การพยากรณ์ในระดับสัปดาห์ เป็นต้น
- **Low Volume Models:** แบบจำลอง Croston's intermittent และแบบจำลอง Discrete มีไว้เพื่อรองรับข้อมูลปริมาณต่ำและเกิดขึ้นห่างกัน เช่น ข้อมูลที่มีข้อมูลส่วนใหญ่เป็นศูนย์
- **Curve Fitting:** Curve Fitting ช่วยทำให้ง่ายและรวดเร็วในการระบุรูปแบบของ curve ตามชุดข้อมูลของคุณ สามารถนำไปใช้พยากรณ์รายปี และคาดคะเนการขายสินค้าใหม่ได้
- **Simple Methods:** สำหรับชุดข้อมูลที่มีสั้นมากๆ หรือข้อมูลที่แปรปรวนสูงมากๆโปรแกรม Forecast Pro ได้มีวิธี moving average และยังมีวิธีอื่นๆ อีกหลากหลายวิธี เพื่อรองรับกับข้อมูลลักษณะนี้
- **New Product Forecasting:** แนะนำหลักการที่เหมาะสมกับการหาค่าพยากรณ์ในผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เช่น

The Bass Diffusion Model และตัวแบบอื่นๆ

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ **คุณริญญรัตน์ บริษัท เอ็มโฟกัส จำกัด** อาคารไอ ทาวเวอร์ ชั้น 14 เลขที่ 888

ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 02-513-9892#151