



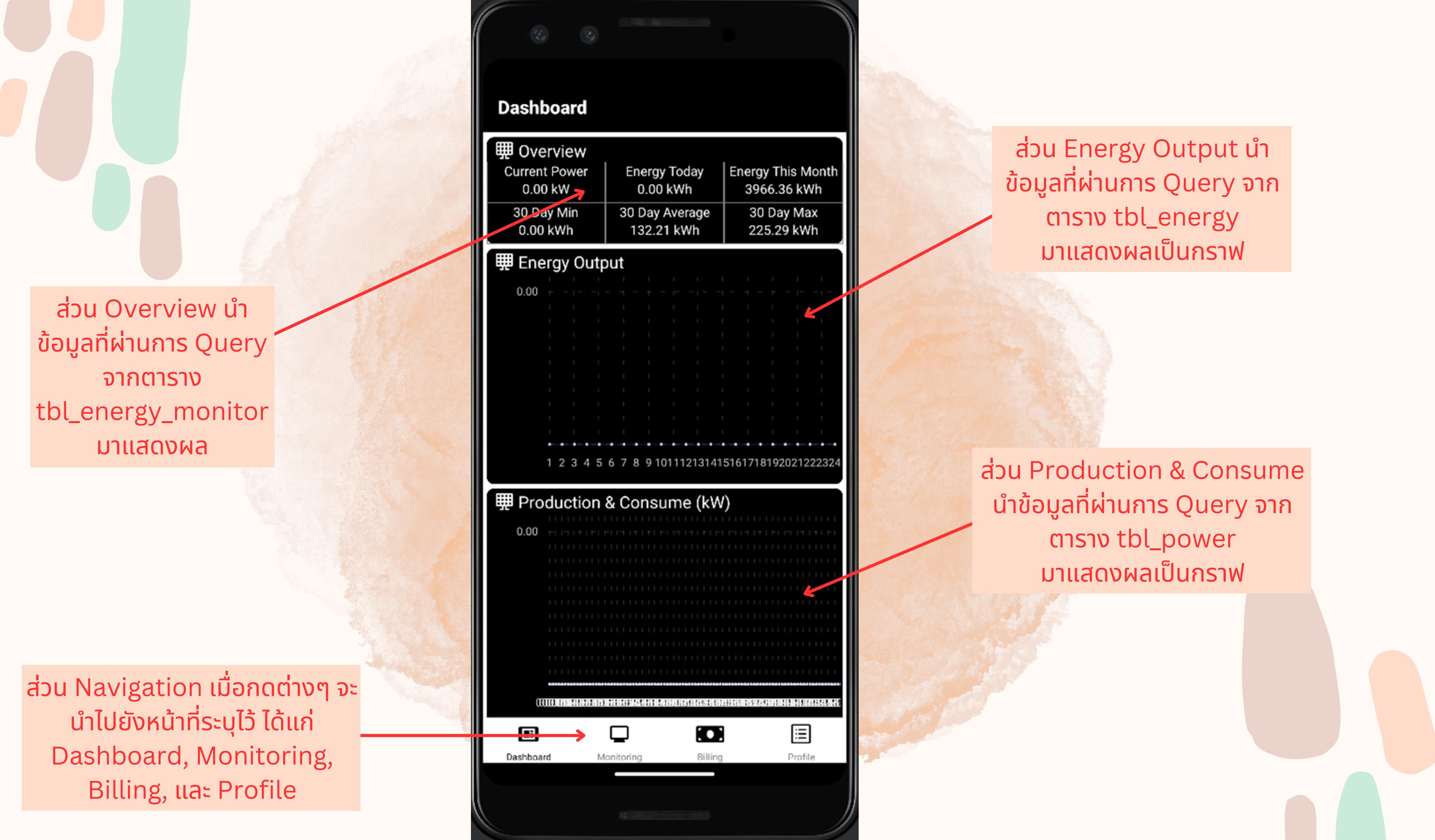
UTI Solar Mobile Application Design



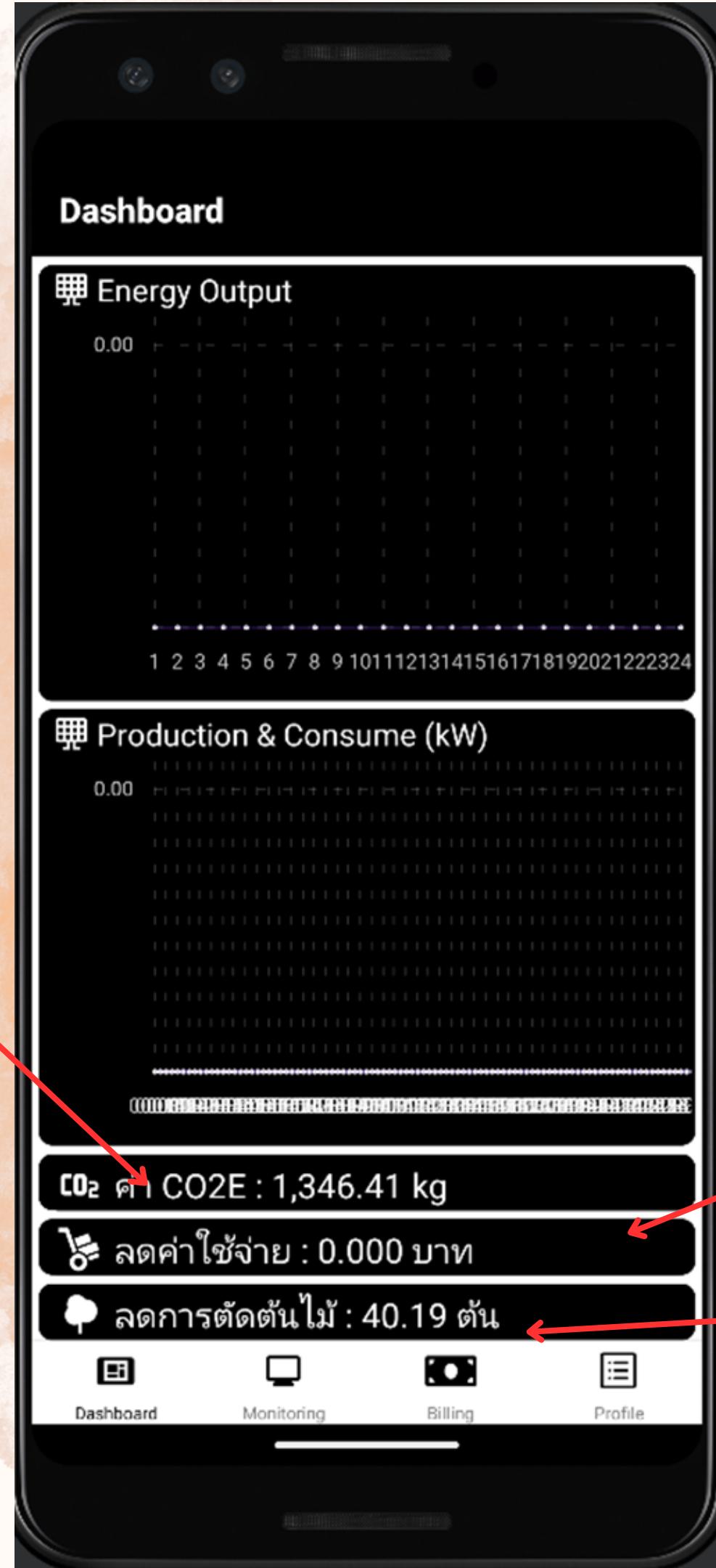
ช่องสำหรับใส่ Username

ช่องสำหรับใส่ Password

ปุ่ม Login เมื่อ กด จะนำ Username และ Password ที่ใส่เข้ามาในช่องด้านบน ไป เกียบกับข้อมูลในตาราง tbl_users โดยดึง ข้อมูลด้วย username มาเกียบกับ password ที่ถูก encode ด้วย BCrypt เมื่อ Login สำเร็จจะนำไปยังหน้า Dashboard หาก Login ไม่สำเร็จ จะแจ้งเตือนเหตุผล และเมื่อ Login สำเร็จไปแล้วครั้งหนึ่ง ระบบ จะบันทึกข้อมูลไว้ ทำให้ไม่ต้อง Login ซ้ำ



แสดงข้อมูลที่ผ่านการคำนวณของ Energy This Month มาเป็น ลดค่า CO2E ไปแล้วกี่ Kg



แสดงข้อมูลว่าลดค่าใช้จ่ายไปแล้วกี่บาท

แสดงข้อมูลที่ผ่านการคำนวณของ Energy This Month มาเป็น ลดการตัดต้นไม้ไปแล้วกี่ตัน

ส่วนที่ใช้เลือกว่า จะให้แสดงผลข้อมูลเป็นวัน สัปดาห์ เดือน หรือปี หากเลือกแสดงเป็นวัน กราฟจะแสดงข้อมูลรวมรายชั่วโมง และข้อมูลสรุปจะแสดงเป็นข้อมูลรวมของวันนั้น หากเลือกแสดงเป็นสัปดาห์ กราฟจะแสดงข้อมูลผลรวมรายวัน และข้อมูลสรุปจะแสดงเป็นข้อมูลรวมของสัปดาห์ที่มีวันที่เลือกเป็นวันแรกของสัปดาห์ หากเลือกแสดงเป็นเดือน กราฟจะแสดงข้อมูลผลรวมรายวัน และข้อมูลสรุปจะแสดงเป็นข้อมูลรวมของเดือนที่มีวันที่เลือกอยู่ในเดือนๆนั้น หากเลือกแสดงเป็นปี กราฟจะแสดงข้อมูลผลรวมรายเดือน และข้อมูลสรุปจะแสดงเป็นข้อมูลรวมของปีที่มีวันที่เลือกอยู่ในปีๆนั้น



ส่วนที่ใช้เลือกวันที่ต้องการให้แสดงข้อมูล

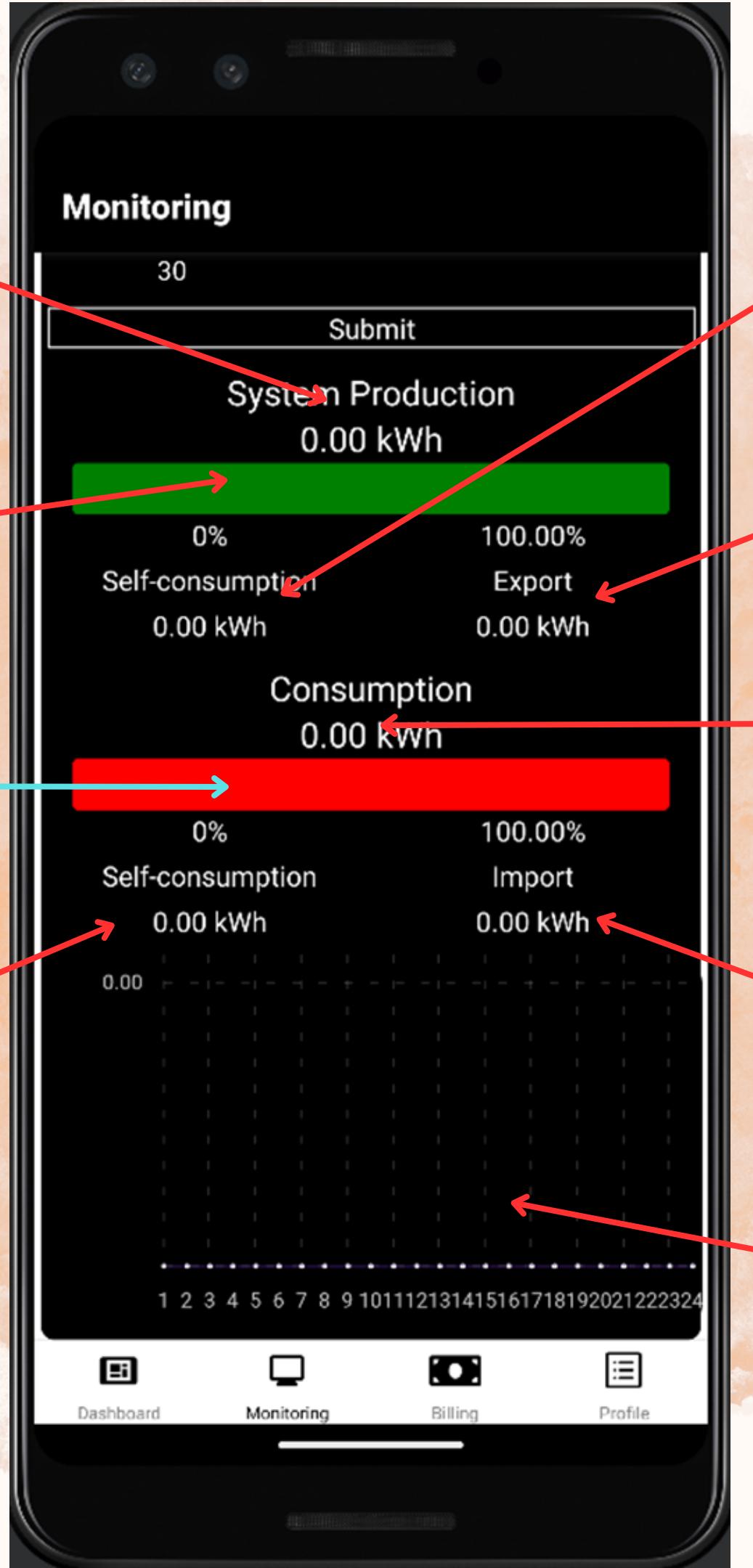
ปุ่ม Submit เมื่อกด จะส่งข้อมูลที่เลือกจากด้านบนไป Query ตาม API และนำข้อมูลที่ได้รับมาไปแสดงผลตามหัวข้อด้านล่าง

ส่วนที่ใช้แสดงข้อมูลว่า สามารถผลิตพลังงานออกมายield กี่ kWh โดยดึงข้อมูลที่ผ่านการ Query มาจากตาราง tbl_energy

ทดสอบเบอร์เซ็นที่แสดงว่า พลังงานที่ผลิตออกมายield นำไปใช้เองในโรงงานกี่เบอร์เซ็น ส่งออกไปกี่เบอร์เซ็น

ทดสอบเบอร์เซ็นที่แสดงว่า พลังงานที่ถูกใช้ไป เป็นพลังงานที่ผลิตขึ้นมาเองกี่เบอร์เซ็น เป็นพลังงานที่นำเข้ามาใช้กี่เบอร์เซ็น

ส่วนที่ใช้แสดงข้อมูลว่า ใช้พลังงานที่ถูกผลิตออกมายield ไปแล้วกี่ kWh โดยดึงข้อมูลที่ผ่านการ Query มาจากตาราง tbl_energy



ส่วนที่ใช้แสดงข้อมูลว่า ดึงพลังงานที่ถูกผลิตออกมายield แล้วกี่ kWh โดยดึงข้อมูลที่ผ่านการ Query มาจากตาราง tbl_energy

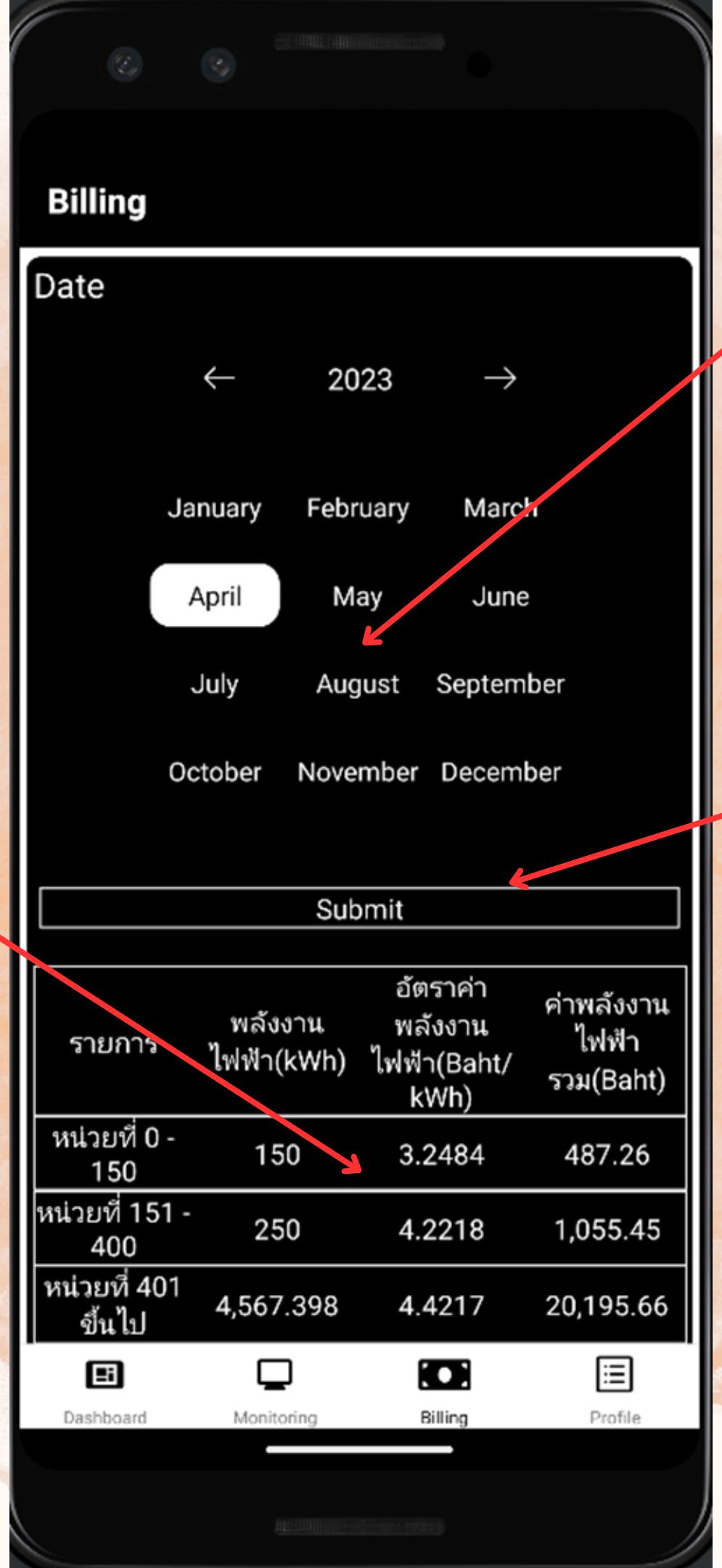
ส่วนที่ใช้แสดงข้อมูลว่า ส่งออกพลังงานที่ถูกผลิตออกมายield ไปแล้วกี่ kWh โดยดึงข้อมูลที่ผ่านการ Query มาจากตาราง tbl_energy

ส่วนที่ใช้แสดงข้อมูลว่า โรงงานนี้ใช้พลังงานไปแล้วกี่ kWh โดยดึงข้อมูลที่ผ่านการ Query มาจากตาราง tbl_energy

ส่วนที่ใช้แสดงข้อมูลว่า ใช้พลังงานที่ถูกนำเข้ามาแล้วกี่ kWh โดยดึงข้อมูลที่ผ่านการ Query มาจากตาราง tbl_energy

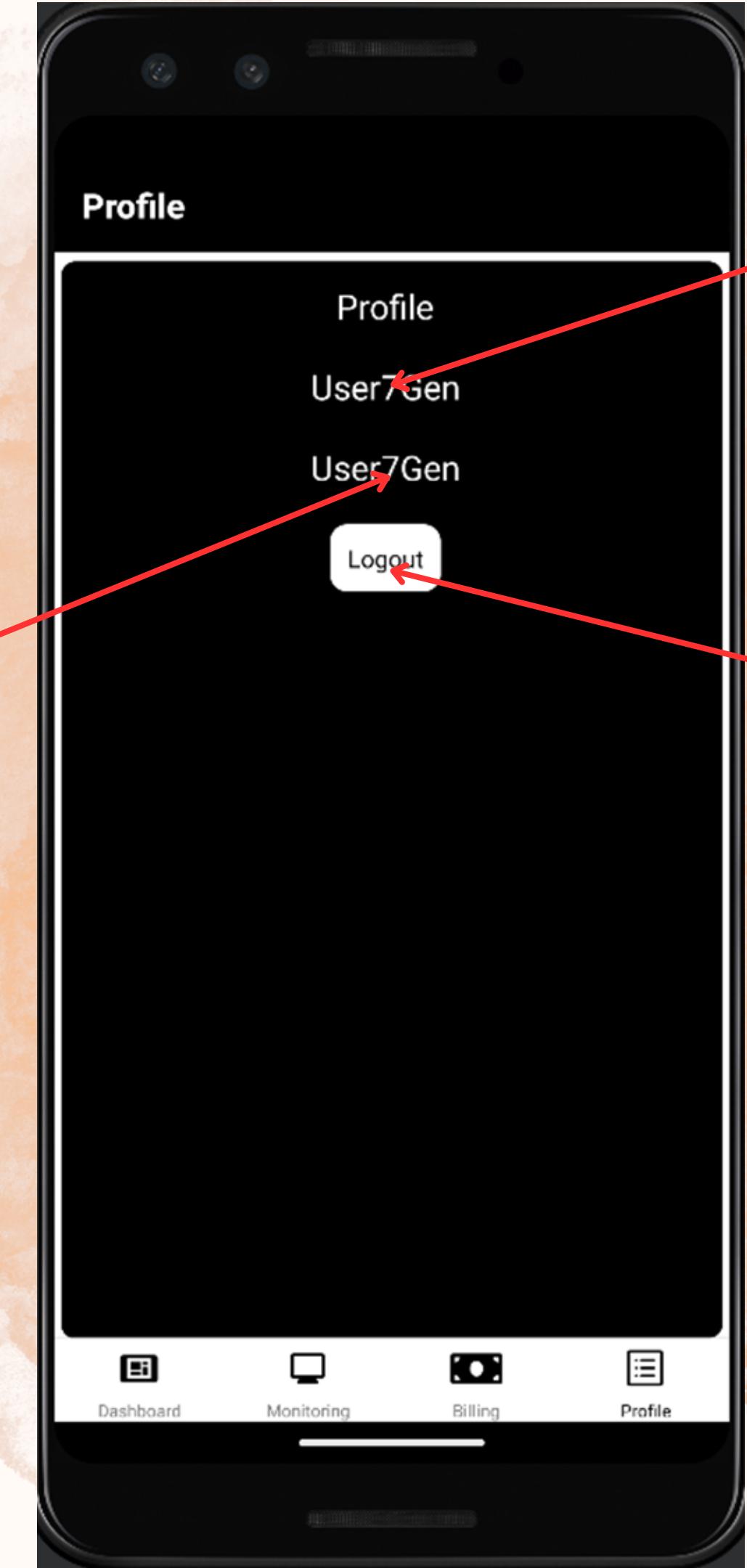
ส่วนที่นำข้อมูลที่ผ่านการ Query จากตาราง tbL_energy มาแสดงผลเป็นกราฟ

ส่วนที่ใช้แสดงข้อมูลของบิลค่าไฟฟ้า โดยอิงประเภทบิลจากประเภทใช้ต์ ว่าใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นขนาดหรือประเภทไหน ตามการแบ่งของการไฟฟ้า โดยใช้ข้อมูลที่ผ่านการ Query จากตาราง `tbl_billing_type`, `tbl_ft`, `tbl_holiday`, และ `tbl_energy`



ส่วนที่ใช้เลือกเดือนที่ต้องการ
ให้แสดงข้อมูล

ปุ่ม Submit เมื่อกด จะส่งข้อมูลที่เลือกจากด้านบน ไป Query ตาม API และนำข้อมูลที่ได้รับมา ไปแสดงผลตามหัวข้อด้านล่าง



ส่วนที่ใช้แสดง Username
ของ User ที่กำลัง Login อยู่

ปุ่ม Logout เมื่อกดลบข้อมูล User ที่กำลัง
Login อยู่ และกลับไปยังหน้า Login

ส่วนที่ใช้แสดง ชื่อ Site งาน
ของ User ที่กำลัง Login อยู่