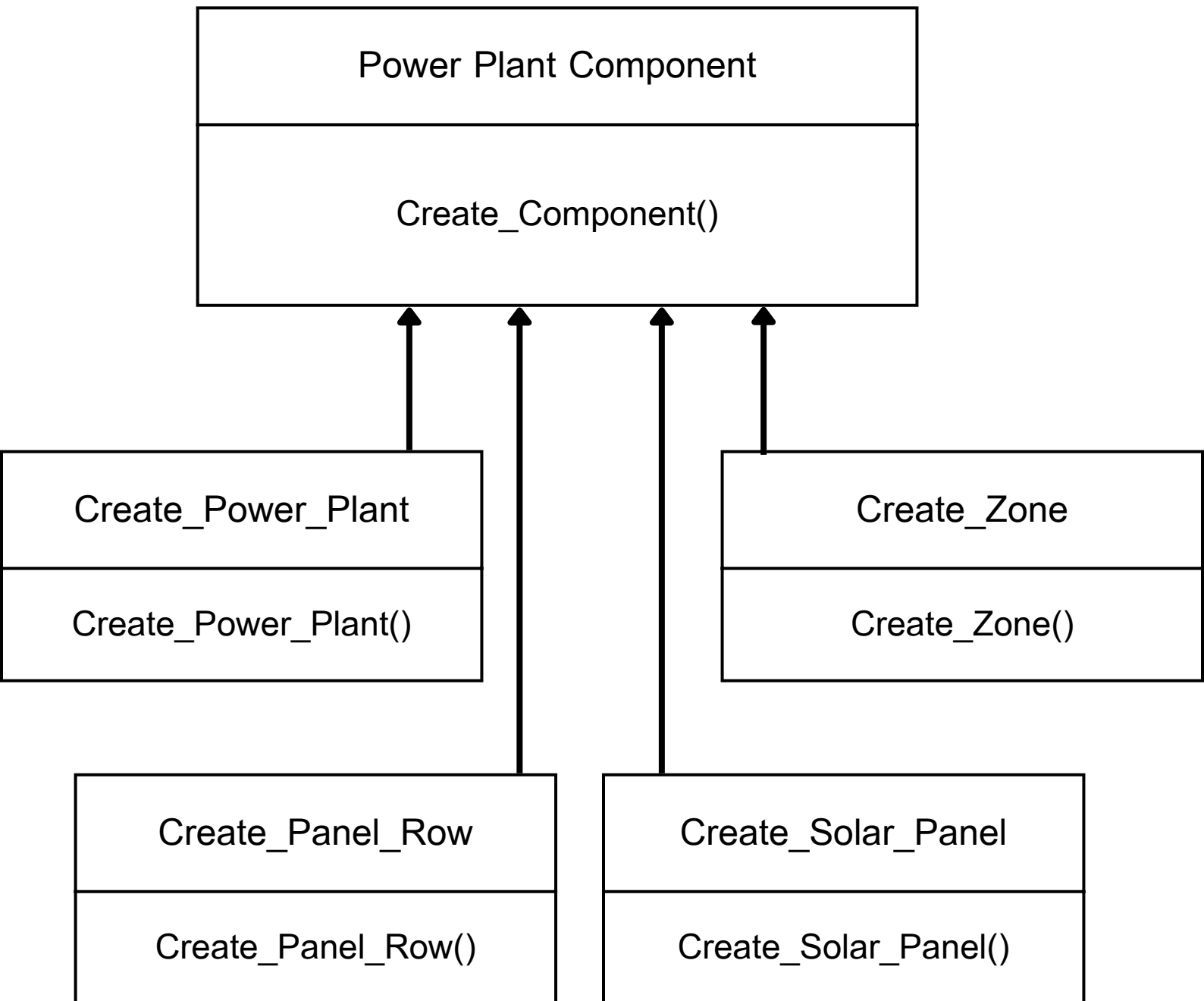


Power Plant Component – Factory Pattern

การใส่ Object ที่เกี่ยวข้องกับช่อกับ Power Plant สามารถใช้ Factory Pattern เพื่อการใส่แต่ละ Object ที่เกี่ยวช่อกได้โดยใน Power Plant จะมี 4 ส่วนหลักคือตัว Object ของโรงงาน Zone ของโรงงาน แถวและคอลัมน์ของแผง Solar Cell

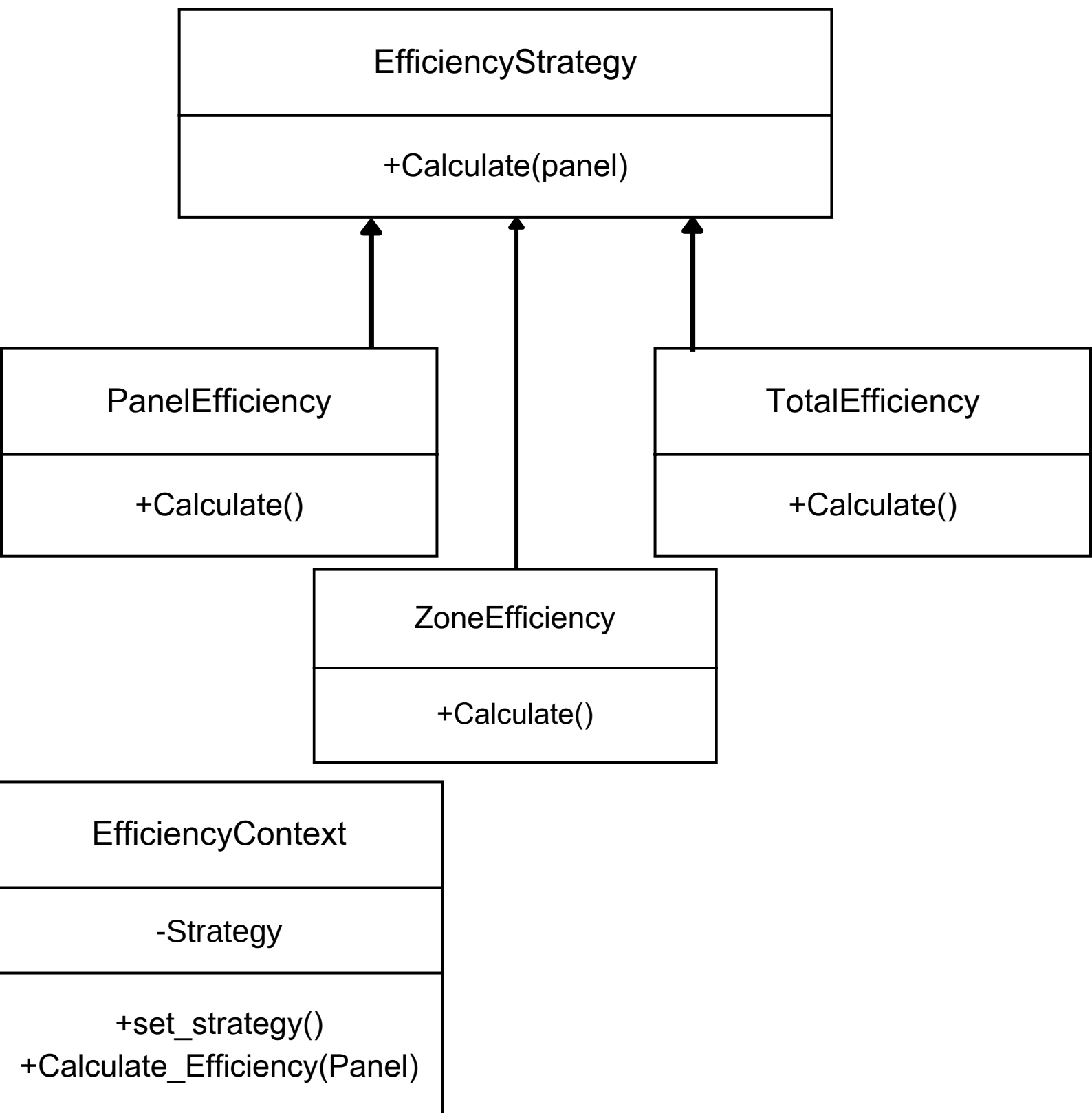
Class Diagram



Efficiency Calculation - Strategy Pattern

ในการคำนวณประสิทธิภาพของ Power Plant นั้นเราสามารถที่จะเลือกการคำนวณได้ว่าจะเน้นดูส่วนใดตามสูตรที่เลือกเช่นคำนวณประสิทธิภาพแยกแต่ละแถวหรือคอลัมน์ของ Zone คำนวณประสิทธิภาพของแต่ละ Zone หรือ คำนวณประสิทธิภาพรวมของทั้ง Power Plant

Class Diagram



DataDisplay - Strategy Pattern

การแสดงผลข้อมูลได้นั้นสามารถทำได้หลายทางเช่นการแสดงผลผ่านเว็บไซต์โดยตรงหรือ Export เป็นไฟล์ pdf หรือเป็นไฟล์ csv ได้

Class Diagram

