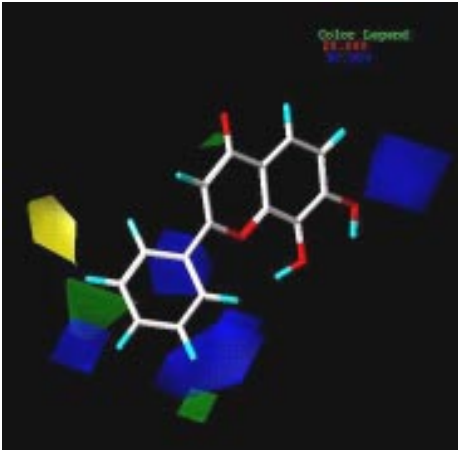


# บริการโครงสร้างพื้นฐานสำหรับงานวิจัย ที่ใช้คอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง



การจำลองแบบโมเลกุลโดยใช้  
คอมพิวเตอร์



## ลักษณะการให้บริการ

เป็นการให้บริการจัดหาทรัพยากรการคำนวณให้แก่นักวิจัย หน่วยงานราชการ และภาคอุตสาหกรรมในประเทศ รวมทั้งส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีด้านนี้เพื่อการพัฒนาประเทศ

ทั้งนี้ โดยมีทรัพยากรการคำนวณอันได้แก่เครื่องมือและอุปกรณ์ ดังนี้

1. ซอฟต์แวร์ Gaussian 98, SYBYL, IRIS Explorer, Compiler, Numerical libraries
2. SGI Power Challenge XL Silicon Graphics Inc. มี R10000 โปรเซสเซอร์ 8 ตัว และมีหน่วยความจำ 1 กิกะไบต์
3. ระบบ 3 Node Cluster Computing ให้บริการแก่ผู้ใช้ซอฟต์แวร์ GAUSSIAN 98 โดยเฉพาะ

### ประโยชน์ที่ได้รับ

- เพื่อช่วยในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาที่ต้องมีการใช้เครื่อง Super Computer ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- พัฒนาบุคลากรที่สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงให้เกิดประโยชน์เพิ่มขึ้น

---

<b>ดำเนินการโดย:</b>	งานวิจัยวิทยาการเชิงคอมพิวเตอร์ โครงการวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ (Computing Science and Engineering) สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 248
<b>รหัสผลงาน:</b>	BC301-43
<b>ติดต่อสอบถามได้ที่:</b>	ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9 โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137.8