



Cordia New ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เว้น2บรรทัดของตัวอักษร Cordia UPC ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

แบบเสนอโครงการหมายเลข EEXX-XX(Cordia New16 พอยต์ หนา)

เว้น1 บรรทัดของตัวอักษร Cordia UPC ขนาด16 พอยต์ ตัวหนา

ชื่อโครงการ(ใช้ Cordia New 22 ตัวหนา)

Project Tittle: (ใช้ Cordia New 22 ตัวหนา)

เว้น2บรรทัดของตัวอักษร Cordia UPC ขนาด22 พอยต์ ตัวหนา

โดย (Cordia New16 พอยต์ หนา)

เว้น1บรรทัดของตัวอักษร Cordia New ขนาด16 พอยต์ ตัวหนา

นาย (Cordia New 18 พอยต์ หนา) เลขประจำตัว XXXXXX-X

นาย..... เลขประจำตัว XXXXXX-X

นางสาว..... เลขประจำตัว XXXXXX-X

เว้น2 บรรทัดของตัวอักษร Cordia UPC ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

อาจารย์ที่ปรึกษา (Cordia New16 พอยต์ หนา)

อาจารย์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ(Cordia New 16 พอยต์ หนา)

อาจารย์ ...(Cordia New 16 พอยต์ หนา)

อาจารย์

อาจารย์

(หมายเหตุ ตัวอักษรบรรยายให้ใช้ Cordia New 14 point เป็นหลัก)

ข้อเสนอโครงการ

เว้น1บรรทัดของตัวอักษร Cordia New ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา

ผู้เสนอโครงการ	1. นาย.....
	2. นาย.....
	3. นาย.....
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์.....
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์.....
	อาจารย์.....
	อาจารย์.....

เว้น2บรรทัดของตัวอักษร Cordia New ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

หัวข้อโครงการภาษาไทย หัวข้อโครงการภาษาอังกฤษ

(ใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 18 พอยต์ตัวหนา)

เว้น2บรรทัดของตัวอักษร Cordia New ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

หลักการและเหตุผล(ใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 18 พอยต์ตัวหนา)

*****เป็นส่วนที่ชี้ให้เห็นถึงสาเหตุและที่มาของปัญหาว่าทำไมถึงต้องมีการทำโครงการนี้ ส่วนนี้จึงเป็นส่วนที่สำคัญมากของข้อเสนอโครงการ ดังนั้นเพื่อที่จะทำให้สามารถเข้าใจถึงสาเหตุและปัญหาได้นั้น หากเป็นกรณีที่มีโครงการอื่นที่ลักษณะใกล้เคียงกันหรือเป็นโครงการที่เคยทำอยู่ก่อนแล้ว ก็จะต้องมีกล่าวถึงลักษณะของงานดังกล่าวทั้งหมดแล้วชี้ให้เห็นว่าปัญหา อุปสรรค หรือ ข้อบกพร่องของงานเดิมเป็นอย่างไร ทำไมจึงต้องทำ และทำแล้วได้ประโยชน์อย่างไร หากโครงการที่จะทำเป็นโครงการใหม่ที่ไม่เคยมีการทำมาก่อนก็ให้ทำเช่นเดียวกัน โดยให้กล่าวถึงงานที่มีผู้เคยทำมาในอดีตที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน

*****บทนำข้างต้นนำมาเขียนเป็นบทสรุปเพื่อเน้นให้เห็นความสำคัญของโครงการที่จะทำ ควรระลึกลักษณะของหากไม่สามารถชี้หลักการและเหตุผลได้ดีแล้วจะมีความลำบากในการตั้งวัตถุประสงค์ และการชี้ให้เห็นผลที่คาดว่าจะได้รับของโครงการ ส่งผลทำให้ได้ข้อเสนอโครงการที่ด้อยจนกระทั่งว่าผู้พิจารณาโครงการอาจไม่อนุมัติให้ทำโครงการได้.....

.....(หมายเหตุ ตัวอักษรบรรยายให้ใช้ Cordia New 14 point เป็นหลัก).....

เว้น2บรรทัดของตัวอักษร Cordia New ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

วัตถุประสงค์

*****เป็นส่วนที่กล่าวถึงจุดมุ่งหมายของการทำโครงการว่า เมื่อสิ้นสุดโครงการแล้วสิ่งที่จะได้อะไร วัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ต้องสอดคล้องกับส่วนของหลักการและเหตุผล กล่าวคือ ต้องเกิดประโยชน์ ต้องสามารถแก้ข้อบกพร่อง หรือปัญหาตามที่กล่าวไว้ได้ วัตถุประสงค์ควรกล่าวให้ชัดเจนเป็นข้อๆ

*****1.

.....

*****2.

.....

เว้น2บรรทัดของตัวอักษร Eucosia UPC ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

ขอบข่ายของงาน

*****เป็นส่วนที่บอกให้ทราบถึงเนื้อหาทั้งหมดที่ทำ ช่วงของการวิเคราะห์ สมมุติฐานต่างๆที่ใช้ในการวิเคราะห์.....

.....

.....

เว้น2บรรทัดของตัวอักษร Cordia New ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

แนวทางการดำเนินงาน

*****ให้อธิบายถึงขั้นตอนในการทำงานทั้งหมดโดยละเอียดตั้งแต่ต้นจนจบโครงการว่า จะมีการดำเนินการอย่างไร.....

.....

.....

เว้น2บรรทัดของตัวอักษร Cordia New ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

แผนการดำเนินงาน

*****ให้แสดงแผนงานด้วยแผนภูมิแท่ง โดยความยาวของแท่งแสดงถึงระยะเวลาของแต่ละกิจกรรม

แผนการดำเนินงาน

ลำดับ ที่	กิจกรรม	เดือน							
		มีย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค
	ภาคการศึกษาต้น	■■■■■							
1.	ศึกษาและค้นคว้าทฤษฎีเพิ่มเติม								
2.								
3.								
4.								
	ภาคการศึกษาปลาย								
5.	...								
6.	..								
7.								
8.	..								
9.	สรุปรายงานขั้นสุดท้าย								■■■■■

เว้น2บรรทัดของตัวอักษร Cordia New ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

*****เป็นการชี้ให้เห็นประโยชน์ของโครงการ โดยประโยชน์ดังกล่าวจะต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้.....

เว้น2บรรทัดของตัวอักษร Cordia New ขนาด18 พอยต์ ตัวหนา

งบประมาณที่ใช้

*****ให้ชี้แจงค่าใช้จ่ายในการซื้อวัสดุ หรือค่าจ้างทำ ที่ต้องการเบิกจากทางภาควิชา ในแบบนำเสนอโครงการนี้ นักศึกษาควรให้ข้อมูลค่าใช้จ่ายอย่างคร่าว ๆ ก่อน สำหรับตัวรายงานฉบับสมบูรณ์ จึงต้องให้รายละเอียดของค่าใช้จ่ายในการซื้อวัสดุ หรือค่าจ้างทำ ทั้งหมดที่ต้องการเบิกจากทางภาควิชา และการเบิกจ่ายดังกล่าวจะต้องเป็นไปตามระเบียบของภาควิชาโดยเคร่งครัด.....

ตารางแสดงงบประมาณของโครงการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

(นาย.....)

(นาย.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์.....)

(อ้างอิงจาก คู่มือการทำงานโครงการวิศวกรรม งานบริการการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

หมายเหตุ

ตัวอักษรบรรยาย ให้ใช้ Cordia New 14 point เป็นหลัก)

ตัวอักษรหัวข้อหลัก ให้ใช้ Cordia New 18 point หนา)