แบบ ง.5

รายละเอียดคำชี้แจงรายการก่อสร้างและปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปี 25..........

❑ แผ่นดิน ❑ ผลประโยชน์

❑ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

❑ผลงานการให้บริการวิชาการ

 ❑ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

*ให้เลือกเพียง 1 ผลผลิต*

 ❑ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

❑ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

 ❑ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

หน่วย : บาท

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อรายการ | งบประมาณ |
| *(ชื่อของรายการที่เสนอขอในการก่อสร้างหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง)* | *(งบประมาณของปีที่ขอในการก่อสร้างหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง)* |

1. เหตุผลความจำเป็น

 *(ใช้ชี้แจงรายละเอียดของหลักการสำคัญที่เกี่ยวข้องหรือปัญหาและความจำเป็นที่ต้องก่อสร้างหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้างตลอดจนชี้แจงถึงผลประโยชน์ที่จะได้จากสิ่งก่อสร้างหรือการปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง และหากเป็นสิ่งก่อสร้างหรือการปรับปรุงสิ่งก่อสร้างที่สนองต่อนโยบายอื่นๆ ก็ควรชี้แจงด้วย ทั้งนี้ ผู้เขียนขอสิ่งก่อสร้างหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอาจจะต้องเขียนเพิ่มเติมข้อความว่า ถ้าไม่ได้สิ่งก่อสร้างหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้างดังกล่าว ผลเสียหายโดยตรง หรือผลเสียหายระยะยาวจะเป็นอย่างไรเพื่อให้ผู้อนุมัติได้เห็นถึงประโยชน์ของสิ่งก่อสร้างหรือการปรับปรุงสิ่งก่อสร้างดังกล่าวกว้างขวางยิ่งขึ้น)*

*ให้กรอกรายละเอียดลงในช่องว่างให้ครบถ้วน*

สภาพของอาคาร……..........……………………………………………….…….....…….….…..

อายุการใช้งาน…………………………………………………………………………….……...

 สาขาวิชา………............................ ระดับ…...........………....….....จำนวนนักศึกษา…...………

1. ระยะเวลาการดำเนินการ ..... ปี

เริ่มต้นปี 25.... สิ้นสุดปี 25...... รวม......วัน *(ใส่จำนวน ระยะเวลาที่ดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง*

1. ข้อมูลเบื้องต้น

3.1 ลักษณะอาคาร.......................(อาทิ อาคารไม้ อาคาร ค.ส.ล. เป็นต้น)..........................สูง............. ชั้น

3.2 สถานที่ก่อสร้าง.............................................................................................................................

*ให้กรอกรายละเอียดลงในช่องว่างให้ครบถ้วน*

3.3 ข้อมูลพิกัดของสิ่งก่อสร้าง

 จุดที่ 1 Lat. ................. Long. ................. จุดที่ 2 Lat. ................. Long. .................

 จุดที่ 3Lat. ................. Long. ................. จุดที่ 4Lat. ................. Long. .................

3.4พื้นที่ .......................................ตารางเมตรราคาต่อหน่วย…...................……..บาท

1. วงเงินงบประมาณ*(ให้คำนวณงบประมาณที่จะก่อสร้าง หากงบประมาณเกิน 60 ล้านบาท ให้คำนวณแบ่งงวดเป็น 3 ปีโดยปีที่1 = 20% ปีที่2 = 50% ปีที่ 3 = 30%ของงบประมาณในการก่อสร้างทั้งหมด)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ | เงินนอกงบประมาณ | รวมทั้งสิ้น |
| 255… |  |  |  |
| 255... |  |  |  |
| 255... |  |  |  |
| รวมทั้งสิ้น |  |  |  |

1. แบบรูปรายการ

 ❑ อยู่ระหว่างดำเนินการ

❑ ดำเนินการแล้ว

* + ดำเนินการปรับปรุงแบบรูปรายการ เดือน.....................................

*ให้เลือกและกรอกรายละเอียดลงในช่องว่างให้ครบถ้วน*

* + ปรับปรุงแบบรูปรายการแล้วเสร็จ เดือน.......................................
	+ ขออนุมัติแบบรูปรายการ เดือน.....................................................
	+ ทำสัญญาก่อสร้าง เดือน...............................................................
1. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (กรณีผูกพันงบประมาณระบุแผนการใช้งบประมาณจนจบโครงการ)(*ขั้นตอนการลงนามในสัญญาไม่ควรเกินไตรมาสที่ 1 (ตุลาคม – ธันวาคม) ส่วนขั้นตอนการเบิกจ่ายงบประมาณไม่ควรเกินไตรมาสที่ 2 (มกราคม – มีนาคม)*

หน่วย : ล้านบาท ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| รายการ | ไตรมาสที่ 1 | ไตรมาสที่ 2 | ไตรมาสที่ 3 | ไตรมาสที่ 4 |
| ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| ลงนามสัญญา |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เบิกจ่ายงบประมาณ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. ใบรับรองแบบรูปและรายการ

 รายการ ก่อสร้างอาคาร...........................................................................................

*ตั้งแต่นี้ไป ให้กรอกรายละเอียดลงในช่องว่างให้ครบถ้วน*

 หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่............................

 7.1 จำนวนแบบรูป

 7.1.1 แบบสถาปัตยกรรม จำนวน ..................แผ่น

 7.1.2 แบบวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน .................. แผ่น

 7.1.3 แบบไฟฟ้า - ประปา จำนวน .................. แผ่น

 7.1.4 แบบครุภัณฑ์ จำนวน .................. แผ่น

 7.1.5 แบบอื่นๆ จำนวน .................. แผ่น

 7.1.6 แบบรูปรวมทั้งหมด จำนวน .................. แผ่น

7.2 รายการประกอบแบบรูป

 7.2.1 รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม จำนวน .................. แผ่น

 7.2.2 รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะแบบ จำนวน .................. แผ่น

 7.3 ชนิดแบบรูป

 7.3.1 แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว



///

 7.3.2 แบบปรุงปรุงจากแบบเก่า

 7.3.3แบบออกใหม่

7.4 เนื้อที่ (ปริมาณงาน)

 7.4.1 พื้นที่ชั้นที่ 1 จำนวน ..................ตารางเมตร

 7.4.2พื้นที่ชั้นที่ 2 จำนวน .................. ตารางเมตร

 7.4.3พื้นที่ชั้นที่ 3 จำนวน .................. ตารางเมตร

 7.4.4พื้นที่ชั้นที่ 4 จำนวน .................. ตารางเมตร

 7.4.5พื้นที่ชั้นที่ 5 จำนวน .................. ตารางเมตร

 7.4.6พื้นที่ชั้นที่ 6 จำนวน .................. ตารางเมตร

 พื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ จำนวน .................. ตารางเมตร

7.5 รายการครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

 7.5.1รายการเฟอร์นิเจอร์ตามแบบแนบ..................รายการ

 7.5.2รายการอุปกรณ์ประกอบอาคารตามแบบแนบ..................รายการ

7.6 รายการวัสดุ ได้ตรวจรายการ การใช้วัสดุในแบบรูปแล้วมีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของรายการวัสดุเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ

7.7 การตรวจและรับรอง ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ 7.1-7.6 แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ

ตรวจเสนอ.......................................ผู้ออกแบบหรือผู้ตรวจ

 ........................................หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

........................................ผู้อำนวยการกองพัฒนาอาคารสถานที่

 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

1. รายละเอียดการแบ่งงวดงานรายการก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่.......................

การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างอาคาร...........................................

วงเงินที่ก่อสร้างทั้งสิ้น................................................ บาท

สำนักงบอนุมัติเมื่อ วันที่..................... เดือน ......................... พ.ศ. ................

เซ็นสัญญาเมื่อ วันที่..................... เดือน ......................... พ.ศ. ................

ระยะเวลาก่อสร้าง ........... วัน ตั้งแต่ วันที่....... เดือน ................ พ.ศ. ................

ถึงวันที่............. เดือน.................. พ.ศ. ................ (แบ่งงวดงานเป็น ......... งวด)

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ..........ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ.....................................แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการภายใน..........วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ..........ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ.....................................แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการภายใน..........วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ..........ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ.....................................แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการภายใน..........วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่สุดท้าย จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ..........ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ............................แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการภายใน..........วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายนามคณะกรรมการกำหนดงวดงาน

ลงนาม.....................................................ผู้แบ่งงวดงาน

(......................................................)

ลงนาม.....................................................ผู้แบ่งงวดงาน

 (......................................................)

ลงนาม.....................................................ผู้แบ่งงวดงาน

 (......................................................)

1. สรุปพื้นที่แต่ละชั้น ของอาคาร................. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่ ....................

งบประมาณประจำปี 25..... – 25..... วงเงิน ...................................... บาท

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| พื้นที่ใช้สอยส่วนกลาง (ตร.ม.) | ชั้นที่ 1 | ชั้นที่ 2 | ชั้นที่ 3 | ชั้นที่ 4 | ชั้นที่ 5 | ชั้นที่ 6 | รวม |
| 1. พื้นที่ใช้สอยห้องต่าง ๆ
 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 พื้นที่ห้องเรียนและห้องประชุม |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 พื้นที่ห้องสมุด |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 พื้นที่ห้องเทคโนโลยีการศึกษา |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 พื้นที่ห้องโถงอเนกประสงค์ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. พื้นที่ส่วนกลาง
 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1ห้องน้ำ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 ทางเดิน |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 พื้นที่บันได |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 พื้นที่ห้องเครื่อง |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 พื้นที่ระเบียง |  |  |  |  |  |  |  |
| รวม |  |  |  |  |  |  |  |

1. บัญชีแสดงปริมาณวัสดุแรงงานค่าก่อสร้าง

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | กิจกรรมการดำเนินงาน | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน | ราคารวม | หมายเหตุ |
| หน่วยละ | รวมเงิน | หน่วยละ | รวมเงิน |
| 1 | หมวดโครงสร้างและวัสดุ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | หมวดงานผนังพื้น ฝ้าเพดาน และบันได |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | หมวดงานประตู-หน้าต่าง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | หมวดงานทาสี |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | หมวดงานสุขภัณฑ์-ประปา |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | หมวดงานไฟฟ้า-อุปกรณ์ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | ครุภัณฑ์และอื่นๆ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | หมวดค่าใช้จ่ายอื่นๆในการดำเนินการ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมยอดขั้นต้น(นำไปคิด Factor F) |  |  | (รวมค่าวัสดุ)................................ | (รวมค่าแรงงาน)................................ |  |  |
| 9 | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง(Factor F) |  |  |  |
| 9.1 | ค่าอำนวยการ |  |  |  |
| 9.2 | ค่าดอกเบี้ย |  |  |  |
| 9.3 | ค่ากำไร |  |  |  |
| รวมยอดค่างานก่อสร้าง |  |  |  |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT) |  |  |  |
| 10 | ค่าครุภัณฑ์ประกอบอาคาร |  |  |  |
| รวมยอดค่างานทั้งสิ้น |  |  |  |

รวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร).............................................................................................................................................

ระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน.....................วัน

รายนามคณะกรรมการประมาณราคากลาง

ลงนาม.....................................................ผู้ประมาณราคา

 (......................................................)

ลงนาม.....................................................ผู้ประมาณราคา

 (......................................................)

ลงนาม.....................................................ผู้ประมาณราคา

 (......................................................)