

(Handwritten signatures)

Expansion) ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบไฟฟ้าให้สามารถรองรับการขยายตัวของ
ศูนย์ การพัฒนาโครงการขยายระบบไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Power Distribution

ไฟฟ้าแรงสูงและอุปกรณ์ส่งกำลังไฟฟ้าทางไกล ทำให้มีสายส่งไฟฟ้าแรงสูง Hub เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงสายส่ง
ที่มีความถี่ 13.76 MVA อีกทั้งยังมีสายส่ง Medical Hub เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงสายส่ง Medical Hub
ของมหาวิทยาลัยการแพทย์และสาธารณสุขในเขตภาคใต้ ไม่สามารถแบ่งส่วนการส่งไฟฟ้าในภาคใต้ Medical Hub
กำลังไฟฟ้าไม่เพียงพอในช่วงใกล้ค่ำ ความเสี่ยงต่อไฟฟ้าตกหรือไฟฟ้าดับ เนื่องจากภาระงานหนักของไฟฟ้าเดิม
สุขภาพประชาชนในเขตภาคใต้มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของประชาชน
จากการวิเคราะห์ความเสี่ยงพบว่าความถี่ของการเกิดไฟฟ้า (Peak Demand) ในพื้นที่ศูนย์การแพทย์ศาสตร์
ของโครงการวิจัยทางการแพทย์ การเพิ่มขึ้นของระบบผู้ให้บริการและศูนย์ข้อมูลทางการแพทย์

ทางการแพทย์และศูนย์ข้อมูลทางการแพทย์ การเพิ่มจำนวนผู้ป่วยและค่าบริการทางการแพทย์และการขยายตัว
วิทยาการศาสตร์สุขภาพ พบว่าแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของข้อมูลทางการแพทย์จากอุปกรณ์ทางการแพทย์ การเพิ่มขึ้นของข้อมูล
สารสนเทศทางการแพทย์ อยู่ในระดับที่ต่ำ จากการประเมินแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของข้อมูลทางการแพทย์ในพื้นที่ศูนย์
ไฟฟ้าเดิมโดยตลอดความถี่ของผู้ป่วย การทำงานของเครื่องแม่เหล็กไฟฟ้า และการดำเนินงานของระบบ
ไฟฟ้า (Power Reliability) ในระดับความถี่ของพลังงานขนาดใหญ่ เนื่องจากความถี่ของระบบ
โครงสร้างพื้นฐานเดิมไม่เพียงพอต่อการให้บริการของประชาชนในพื้นที่ศูนย์การแพทย์และศูนย์ข้อมูลของระบบ

สถาปัตยกรรมอาคาร (HVAC ระบบความถี่ความถี่ของอาคาร หรือปลั๊กอิน) ของปลั๊กอิน
ระบบข้อมูลทางการแพทย์ ศูนย์ข้อมูลทางการแพทย์ ศูนย์ข้อมูลทางการแพทย์และศูนย์ข้อมูลทางการแพทย์ ระบบความถี่
ใหญ่ที่ใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ เช่น ระบบวินิจฉัยทางการแพทย์ (MRI, CT Scan, Hybrid OR)
Excellence Medical Center) และโครงสร้างพื้นฐานทางการแพทย์สมัยใหม่ ซึ่งมีความถี่เป็นอาคารขนาดใหญ่
การแพทย์และสุขภาพ โดยเฉพาะการก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์สมัยใหม่ (Advanced Medical Center /
ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้ดำเนินการพัฒนาศูนย์การแพทย์ขนาดใหญ่ที่ทันสมัย

และการวิจัย
และหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพอื่น ๆ ที่มีการพัฒนาศูนย์ข้อมูลทางการแพทย์และศูนย์ข้อมูลทางการแพทย์
คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร
ภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยแพทย์และศูนย์ข้อมูลทางการแพทย์ (Health Sciences Center) ซึ่งประกอบด้วย
ในการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ การวิจัยด้านสุขภาพ และการให้บริการทางการแพทย์แก่ประชาชนใน
มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีคุณภาพและมาตรฐานในระดับสากลและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

1. ความจำเป็น

โครงการปรับปรุงระบบการให้บริการและไฟฟ้าในพื้นที่ศูนย์สุขภาพ
รองของหน่วยงาน (TOR)
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนาระบบสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพประชาชน

การแพทย์ระดับสากล

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อจัดทำและติดตามระบบไฟฟ้าแรงสูงใหม่ที่สามารถรองรับการพัฒนาระบบไฟฟ้าด้วย

การแพทย์ขั้นสูง

2.2. เพื่อก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า (Feeder) เข้าสู่พื้นที่ศูนย์การแพทย์ขั้นสูง

3. คุณสมบัติของผู้เสนอ

3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.6. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.7. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.8. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.9. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.10. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.11. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.12. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.13. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.14. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

3.15. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการล้มละลายหรืออยู่ระหว่างกระบวนการชำระหนี้ของเจ้าหนี้

[illegible][illegible]

3.13. អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រូវ

3.12. ผู้เขียนขอเสนอต่อคณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดังต่อไปนี้

ពេលព្រហ្មទេវតាបានឮពីការក្លែងប្លែងនេះ បានឆ្លើយតបដល់ព្រះឥន្ទ្រវរ្ម័ន ថា ពេលខ្ញុំបានឮអំពីការក្លែងប្លែងនេះ ខ្ញុំបានរត់មកក្រុងបាវត្តិ ដើម្បីជួបព្រះឥន្ទ្រវរ្ម័ន ដើម្បីប្រាប់អំពីការក្លែងប្លែងនេះ។

ព្រះឥន្ទ្រវរ្ម័ន បានឆ្លើយតបដល់ព្រះឥន្ទ្រវរ្ម័ន ថា ខ្ញុំបានឮអំពីការក្លែងប្លែងនេះ ខ្ញុំបានរត់មកក្រុងបាវត្តិ ដើម្បីជួបព្រះឥន្ទ្រវរ្ម័ន ដើម្បីប្រាប់អំពីការក្លែងប្លែងនេះ។

ព្រះឥន្ទ្រវរ្ម័ន បានឆ្លើយតបដល់ព្រះឥន្ទ្រវរ្ម័ន ថា ខ្ញុំបានឮអំពីការក្លែងប្លែងនេះ ខ្ញុំបានរត់មកក្រុងបាវត្តិ ដើម្បីជួបព្រះឥន្ទ្រវរ្ម័ន ដើម្បីប្រាប់អំពីការក្លែងប្លែងនេះ។

[illegible][illegible]

3.11. ผู้เขียนขอเสนอแนะให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง "ศึกษาวิจัย" ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับ

- ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី លោក ហ៊ុន សែន បានបញ្ជាក់ថា ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ កំពុងតែរៀបចំផែនការស្រាវជ្រាវ ដើម្បីកំណត់តម្លៃសមស្រប របស់ប្រាក់ដើម្បីប្រើប្រាស់នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

២៤. នគររាជ្យក្រុងសៀមរាប ខេត្តសៀមរាប ក្នុងរជ្ជកាលព្រះបាទជ័យវរ្ម័នទី៧ មានឈ្មោះថា បុរីវរ្ម័នវរ្ម័ន។

၇၆၈၄၅၁၂၃၄၅

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

២៤៥១កម្រោងរូបភាពស្នេហាអន្តរជាតិ

4. เอกสารประกอบการยื่นขอรับรางวัล

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី (ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រីទី ១០) ឆ. ២៥៦១

[illegible][illegible]

3.13.4 ករណី (1) - (3) មកលើការបញ្ជាក់ពី

(Handwritten signatures)

(2) การจัดการการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและการจัดการทรัพยากรน้ำ
(1) การพัฒนาแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ทางด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ

7.3 การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ
ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ
7.2 แผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7.1 การพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

และดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ
84 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2543 หรือเอกสารประกอบแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ
ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2543 และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 20/ว
ในเรื่องจากงานก่อสร้างระบบการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต
7. แผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ
เป็นไปโดยความจำเป็นและสมควรที่จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ
5.3 และ

6. การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

ว่าจ้างผู้ให้บริการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

ผู้ให้บริการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ
5.4 ผู้รับจ้างจะจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

ซึ่งจะส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพวิศวกรรมสถาปัตย์ หรือสภาวิชาชีพอื่นที่เกี่ยวข้อง
จากหน่วยงานวิศวกรรมสถาปัตย์ หรือสภาวิชาชีพอื่นที่เกี่ยวข้อง

- จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม และสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่
- ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานการไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารและการจราจร
- งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่
- งานปรับปรุงภูมิทัศน์

งบปี 1 เป็นเงินร้อยละ 2 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญา โดยประกอบไปด้วยงานดังนี้
12. งานงานและการจัดการจราจร จำนวน 8 งาน

11. งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร จำนวนเงิน 76,350,917.71 บาท

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกผู้รับจ้าง
การพิจารณาเลือกผู้รับจ้างโดยพิจารณาจาก

9. กำหนดเวลาและค่าจ้าง 240 วัน

8. แบบรูปรายการการก่อสร้าง จำนวน 105 หน้า (หน้า A3)

ข้อ 1

สัญญาจ้างจ้างและจะจัดจ้างงานตามแบบแผนปฏิบัติงานที่ปรากฏในเอกสารประกอบสัญญาจ้างและจะจัดจ้างงานตามแบบแผนปฏิบัติงาน
ความรับผิดชอบของฝ่ายผู้จ้างจะรับผิดชอบในส่วนที่เกี่ยวกับงานที่จ้างใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับมอบหมาย
ผู้จ้างจะรับผิดชอบในส่วนที่เกี่ยวกับงานที่จ้างใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับมอบหมาย
(15) การวิเคราะห์ความปลอดภัย (job safety analysis) ตามลักษณะงาน.

- (14) การจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- (13) การวางแผนฉุกเฉิน
- (12) การปฏิบัติงาน
- (11) การตรวจสอบและประเมินผล
- (10) การรายงานอุบัติการณ์ และการสอบสวน วิเคราะห์หาสาเหตุ
- (9) การตรวจสอบและประเมินผลตามความปลอดภัย
- (8) การควบคุมและประเมินผลตามความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน
- (7) กำหนดความปลอดภัยในการดำเนินงาน
- (6) การตรวจสอบความปลอดภัยในการดำเนินงาน
- (5) การกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุ
- (4) การฝึกอบรม
- (3) กำหนดและชี้แจงข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

[illegible]

៧ ព្រឹត្តិបត្រ ព័ត៌មាន និងសេចក្តីថ្លែងការណ៍

(นายวิชาญ นานา)

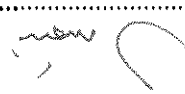
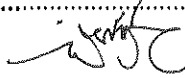
(นายวิชาญ นานา)

(นายวิชาญ นานา)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)



12. การกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของผู้ตรวจการ
ผู้ตรวจการประจำสำนักงานจะดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในระเบียบ
ฉบับนี้จากผู้ตรวจการสำนักงานให้ดำเนินการตามระเบียบ

11. อัตราค่าตอบแทน ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าโทรศัพท์ ค่าอื่น ๆ 0.25 ของรายได้นิติบุคคล

1. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
2. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
3. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
4. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
5. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
6. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
7. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ

1. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
2. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
3. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
4. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
5. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
6. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
7. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
8. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
9. นายวิชาญ นานา	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ

คณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน