



สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
The Secretariat of the House of Representatives



รูปแบบการทดลองส่งสัญญาณแบบ SFN ความถี่ 87.5 MHz



7/21/2011



สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
The Secretariat of The House of Representatives

Q & A
Thank you



PRD

ของ...นายสัญญา ลักษณะ.....

เพื่อประกอบการคัดเลือกเข้ารับการประเมินในตำแหน่ง....วิศวกรไฟฟ้า ชำนาญการพิเศษ.เลขที่ตำแหน่ง...๑๘๙๖.....

เค้าโครงการผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ชื่อผลงาน	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผู้ร่วมดำเนินการ/สัดส่วน (ร้อยละ)	ลักษณะงาน/ สัดส่วนที่ตนปฏิบัติ (ร้อยละ)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
- งานออกแบบและคำนวณโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการส่งวิทยุกระจายเสียง FM (ทดแทน) สวท.ชุมแพ, สวท. นครพนม, เชียงราย และอุดรดิตต์ จำนวน ๔ ชุด	- ตรวจสอบความต้องการ รวบรวมข้อมูล ของห้องส่ง และเครื่องส่ง สายส่ง สัญญาณ และแผงสายอากาศ - ศึกษาคุณสมบัติทางเทคนิคของอุปกรณ์แต่ละรายการ จากตัวแทนจำหน่าย และหาข้อมูลทาง Internet - ออกข้อกำหนดของอุปกรณ์แต่ละรายการ ตามความต้องการของ กปส. - สรุปร่าง TOR พร้อมนำเสนอขออนุมัติประกาศต่อ อปส.	นายชุมพร เครือขวัญ ๑๐ % นายชัยชนะ สมิงวรรณ ๕ % นายปัญญาฤทธิ์ สำรวย ๕ %	๘๐ %	- สามารถส่งกระจายเสียงได้ครอบคลุมพื้นที่เขตบริการรสวท. ชุมแพ สวท. นครพนม, เชียงราย และอุดรดิตต์ ที่ได้ออกแบบไว้ - สัญญาณที่ออกอากาศไปยังผู้รับมีประสิทธิภาพ - เนื่องจากเป็นเครื่องส่ง ที่ใช้อุปกรณ์โซลิตเดจ จะช่วยให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และค่าซ่อมบำรุงรักษา

คำรับรองของผู้ขอรับการคัดเลือก

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..... (ผู้ขอรับการคัดเลือก)

(นายสัญญา ลักษณะ)

ตำแหน่ง.....วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(วันที่).....๑๕/มีนาคม/๒๕๕๕

คำรับรองของผู้ร่วมจัดทำผลงาน (กรณีเป็นผลงานร่วมกันหลายคน)

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้น ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ร่วมดำเนินการ

(นายชุมพร เครือขวัญ)

ตำแหน่งผ.สพท.....

วันที่.....๑๕/มีนาคม/๒๕๕๕

(ลงชื่อ).....ผู้ร่วมดำเนินการ

(นายชัยชนะ สมิงวรรณ)

ตำแหน่ง...นายช่างไฟฟ้าอาวุโส.....

วันที่.....๑๕/มีนาคม/๒๕๕๕

(ลงชื่อ).....ผู้ร่วมดำเนินการ

(นายปัญญาฤทธิ์ สำรวย)

ตำแหน่ง...นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....

วันที่.....๑๕/มีนาคม/๒๕๕๕

แบบสรุปเค้าโครงการผลการดำเนินงานที่ขอประเมิน/ข้อเสนอแนวคิด

เอกสารหมายเลข ๔

ของ.....นายสัญญา ลักษณะ.....

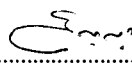
เพื่อประกอบการคัดเลือกเข้ารับการประเมินในตำแหน่ง....วิศวกรไฟฟ้า ชำนาญการพิเศษ.....เลขที่ตำแหน่ง...๑๘๙๖.....

เค้าโครงการผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ชื่อผลงาน	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผู้ร่วมดำเนินการ/ สัดส่วน (ร้อยละ)	ลักษณะงานสัดส่วน ที่ตนปฏิบัติ (ร้อยละ ๑๐๐)	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
- งานพิจารณา ตรวจสอบโครงการ จัดซื้อเครื่องส่ง วิทยุกระจายเสียง ระบบ FM ขนาด ๑ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ ส่วนควบ สำหรับ สวท.แม่สอด, นครราชสีมา, หนองคาย, ชัยนาท, สุพรรณบุรี, พังง, ยะลา, และปัตตานี (ทดแทนของเดิม) จำนวน ๘ สถานี	- ตรวจสอบ ตรวจเช็ค ความ ครบถ้วนของอุปกรณ์ที่นำส่ง ให้กับราชการ - ตรวจสอบคุณสมบัติทาง เทคนิคให้ตรงกับที่ทางราชการ กำหนด - ทดสอบ ทดลอง การทำงาน ของอุปกรณ์แต่ละรายการ และ การทำงานร่วมกันทั้งระบบ - ตรวจวัดสัญญาณขณะทดสอบ การทำงานของเครื่อง ว่าเป็นไป ตามข้อกำหนดหรือไม่ - รายงานการตรวจรับ พร้อม สรุปผลการดำเนินงานนำเสนอ ขออนุมัติ ोปส.	นายชัยชนะ สมิงวรรณ ๑๐ % นายกิตติศักดิ์ ศรีจรัส ๑๐ %	๘๐ %	- สามารถส่งกระจายเสียงได้ ครอบคลุมพื้นที่เขตบริการ สวท.แม่สอด, นครราชสีมา, หนองคาย, ชัยนาท, สุพรรณบุรี, พังง, ยะลาและ ปัตตานี และพื้นที่เขตบริการที่ ได้ออกแบบไว้ - สัญญาณที่ออกอากาศไปยัง ผู้รับ มีประสิทธิภาพและ คุณภาพที่สูงขึ้น - เนื่องจากเป็นเครื่องส่ง ที่ใช้ อุปกรณ์โซลิสเตจ จะช่วยให้ ประหยัดพลังงานไฟฟ้า - ประหยัดงบประมาณด้าน การบำรุงรักษา

คำรับรองของผู้รับการคัดเลือก

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..........(ผู้ขอรับการคัดเลือก)


(นายสัญญา ลักษณะ)

ตำแหน่ง...วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ.....

(วันที่) ๑๕/มีนาคม/๒๕๕๕

คำรับรองของผู้ร่วมจัดทำผลงาน (กรณีเป็นผลงานร่วมกันหลายคน)


ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้น ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ร่วมดำเนินการ

(นายชัยชนะ สมิงวรรณ)

ตำแหน่ง...นายช่างไฟฟ้าอาวุโส.....

วันที่ ๑๕/มีนาคม/๒๕๕๕...

(ลงชื่อ)..........ผู้ร่วมดำเนินการ

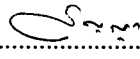
(นายกิตติศักดิ์ ศรีจรัส)

ตำแหน่ง...นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....

วันที่ ๑๕/มีนาคม/๒๕๕๕

เค้าโครงข้อเสนอแนวคิด

ชื่อข้อเสนอ/แนวคิด	รายละเอียดข้อเสนอ/แนวคิด	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
- ดำเนินการแปลข้อมูลจาก RECOMMENDATION (BROADCASTING) และ มาตรฐานข้อกำหนดทางเทคนิค ของ ITU ที่เกี่ยวกับ วิทยุกระจายเสียง	- รวบรวมรายละเอียดของแต่ละ ประเภท เช่น รายละเอียดเกี่ยวกับ วิทยุกระจายเสียง และการเลือก สถานที่ตั้งสถานี - เผยแพร่ข้อมูลที่ได้ ให้กับ เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิค กปส.	- เจ้าหน้าที่เทคนิคกรม ประชาสัมพันธ์ ได้ศึกษา และนำไปเป็นกรอบใน การออกข้อกำหนดทาง เทคนิคสำหรับ วิทยุกระจายเสียง และ การเลือกสถานที่ในการ จัดตั้งสถานีแห่งใหม่	- เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิค สามารถนำไปใช้อ้างอิง ในการออกข้อกำหนด ทางเทคนิค (TOR) ทั้ง วิทยุกระจายเสียง และ การเลือกสถานที่ใน การจัดตั้งสถานีแห่ง ใหม่

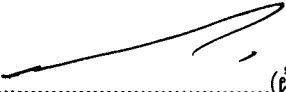
(ลงชื่อ)..........(ผู้ขอรับการคัดเลือก)

(นายสัญญา ลักษณะ)

ตำแหน่ง...วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ.....

วันที่.....๑๕/มีนาคม/๒๕๕๕


ได้ตรวจสอบเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดแล้วขอรับรองว่าเป็นผลงานของผู้ขอรับการคัดเลือกจริง และเป็นข้อเสนอแนวคิดที่จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

(ลงชื่อ)..........(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมการปฏิบัติงาน)

(นายเอนก นามทอง)

ตำแหน่ง.....ผอ.สวก.....

วันที่.....๑๗/มีนาคม/๒๕๕๕...

(ลงชื่อ)..........(ผอ.สำนัก/กอง)

(นายชุมพร เครือชัย)

ตำแหน่ง.....ผอ.สพท.....

วันที่.....๑๗/มีนาคม/๒๕๕๕.....

เอกสารเผยแพร่

เรื่อง

AC LINE SURGE PROTECTOR

นายสัญญา ลักษณะ
วิศวกรไฟฟ้า ชำนาญการ

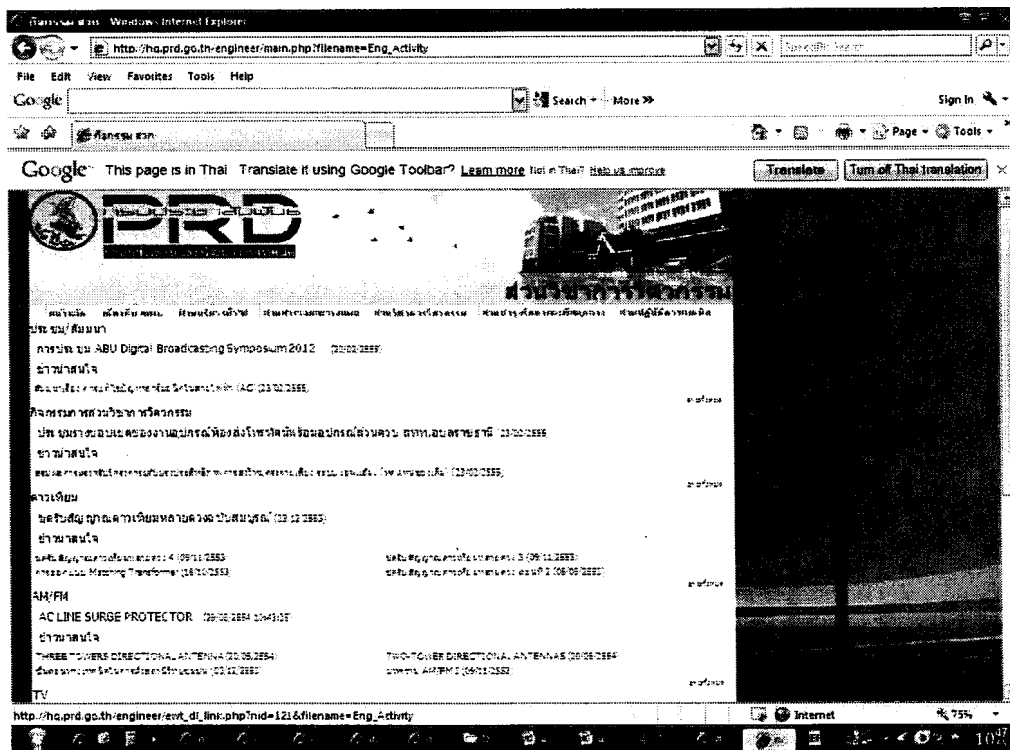
สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค
กรมประชาสัมพันธ์

3. เลือกหน้า Web สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค

- เลือก ส่วนวิชาการวิศวกรรม
- เลือกกิจกรรม



4. เลือกหัวข้อ AM/FM แล้วเลือก เรื่อง AC LINE SURGE PROTECTOR



AC LINE SURGE PROTECTOR

กรมประชาสัมพันธ์เป็นหน่วยงานของรัฐที่ให้บริการด้านวิทยุกระจายเสียงครอบคลุมเกือบทุกจังหวัด และให้บริการด้านวิทยุโทรทัศน์ ครอบคลุมพื้นที่กว่า ๘๕ เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ที่มีประชากรอาศัยอยู่ เพื่อให้บริการด้านข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องใช้กำลังไฟฟ้าในการจ่ายให้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ประเภทเครื่องส่ง และห้องส่ง เพื่อใช้สำหรับออกอากาศตลอด ๒๔ ชั่วโมง

อย่างไรก็ตามในระบบไฟฟ้ากำลังที่ใช้งานในระบบเครื่องส่งวิทยุและโทรทัศน์ มีขนาดแรงดัน 220 VAC 50 Hz และ 380 VAC 50 Hz ส่งผ่านสายส่งจากการไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้ากับระบบเครื่องส่ง ในบางครั้งอาจมี Surge เข้ามาผ่านทางสายส่ง หรือเกิดจากฟ้าผ่าในบริเวณใกล้เคียงทำให้ระบบออกอากาศเสียหายได้

เพื่อสร้างความเข้าใจในระบบการป้องกัน Surge ที่เกิดจากฟ้าผ่า หรือเกิดจากระบบการจ่ายไฟฟ้ากำลัง ผู้เขียนได้รวบรวมข้อมูลเบื้องต้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านเทคนิคเข้าใจถึงลักษณะพื้นฐาน และแนวทางการป้องกัน Surge ที่อาจจะเกิดขึ้นกับระบบการออกอากาศ ตลอดจนอุปกรณ์ห้องส่ง และเครื่องส่งที่ใช้งานอยู่