



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง ฝ่ายบัญชี โทร. ๐ ๒๖๑๘ ๒๓๒๓ ต่อ ๑๔๒๑

ที่ นร ๐๒๐๒.๐๕/ว๑๔๒๔

วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง โอนขายบิลในระบบ New GFMS Thai ค่าจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าของสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์
ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลจังหวัดบึงกาฬ

เรียน ผอ.สพข. ๑

กคส. ได้โอนขายบิลในระบบ New GFMS Thai เพื่อจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าของสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลจังหวัดบึงกาฬทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามวัตถุประสงค์เงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเช่าใช้โครงข่ายโทรทัศน์ประเภทใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล (MUX) ที่ได้รับจากสำนักงาน กสทช. รหัสเงินฝากคลัง ๑๐๗๘๖ รหัสเจ้าของเงินฝาก ๐๑๐๐๒๐๐๐๒๗ จำนวนเงิน ๒๐๐,๐๘๐ บาท (สองแสนเก้าสิบบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นางลินดา รัถยะกุล)

ผอ.กคส.

หน้า 1 จากทั้งหมด 1

เลขที่ระหว่างหน่วยงาน : 1500000098010022022
วันที่เอกสาร : 08/07/2565
วันที่ผ่านรายการ : 08/07/2565
สถานะ : เอกสารผ่านรายการ
การอ้างอิง : 0100200005

รายการที่	ประเภท	เดบิต/ หนี้บัญชี	ชื่อบัญชี	การกำหนด	หน่วยต้นทุน	แหล่งเงินทุน	เงินฝาก		เจ้าของเงินฝาก	เจ้าของบัญชีย่อย	บัญชีย่อย		
							คลัง	ธ.พาณิชย์					
												ข้อความในรายการ	
												กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย
บัญชีย่อยของบัญชีแยกประเภท (Sub Book GL)							หมวดพัสดุ						
1	เครดิต	1101020501	เงินฝากคลัง		0100200005	6526000	เงินฝากคลัง	00786	0100200005				
					200,090.00	01002	กรมประชาสัมพันธ์	MUX	ค่าจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้า สดท.บึงกาฬ				
			P1000		ส่วนกลาง						99999		
2	เดบิต	1101020501	เงินฝากคลัง		0100200027	6526000	เงินฝากคลัง	10786	0100200027				
					200,090.00	01002	กรมประชาสัมพันธ์	MUX	ค่าจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้า สดท.บึงกาฬ				
			P4000		ขอนแก่น						99999		
3	เดบิต	5210010118	ค่าใช้จ่ายระหว่างกัน-ภายในกรมเดียวกัน (Auto)		0100200005	6526000	เงินฝากคลัง	00786	0100200005				
					200,090.00	01002	กรมประชาสัมพันธ์	MUX	ค่าจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้า สดท.บึงกาฬ				
			P1000		ส่วนกลาง						99999		
4	เครดิต	4308010118	รายได้ระหว่างกัน-ภายในกรมเดียวกัน (Auto)		0100200027	6526000	เงินฝากคลัง	10786	0100200027				
					200,090.00	01002	กรมประชาสัมพันธ์	MUX	ค่าจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้า สดท.บึงกาฬ				
			P4000		ขอนแก่น						99999		

หมายเหตุ

ผู้บันทึก

(นายเรืองวิชัย เรืองวนิช)

นักวิชาการเงินและบัญชี

(นางสาวสุดาภรณ์ เชื้อเอี่ยม)

ท.ง.บ.ช.ง.

ผู้อนุมัติ

(นางสาวนัตยา จันทร์สอง)

ท.ฝ.บ.ช.

รายงานการเคลื่อนไหวเงินฝากกระทรวงการคลัง

หน้าที่ : 1 จากทั้งหมด : 1

01002 กรมประชาสัมพันธ์

วันที่พิมพ์ : 08.07.2565

รหัสผู้ใช้ : A01002000001101

ตั้งแต่ 08 กรกฎาคม 2565 - 08 กรกฎาคม 2565

เวลา : 19:45:20

บัญชีแยกประเภท : 1101020501 เงินฝากคลัง

วันที่ลงรายการ	เลขที่เอกสาร	ประเภทเอกสาร	เอกสารอ้างอิง	ผู้ทำแทน	การกำหนด	หน่วยเบิกจ่าย	ผ่านรายการ		
							เดบิต	เครดิต	ยอดยกไป
เจ้าของบัญชีเงินฝาก : 0100200027								205,273.96	
บัญชีเงินฝาก : 10786 บัญชีเงินอุดหนุนที่ได้รับจากความช่วยเหลือต่าง ๆ								205,273.96	
08.07.2565	1500000098	RI	0100200005	01002		0100200027	200,090.00	0.00	405,363.96
***** รวมบัญชีเงินฝาก : 10786 บัญชีเงินอุดหนุนที่ได้รับจากความช่วยเหลือต่าง ๆ							200,090.00	0.00	405,363.96
***** รวมเจ้าของบัญชีเงินฝาก : 0100200027							200,090.00	0.00	405,363.96
รวมทั้งสิ้น							200,090.00	0.00	405,363.96



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

กองคลัง

เลขรับ.....

5570

วันที่.....

25/4/65

เวลา.....

16.22

ส่วนราชการ กองบริหารกิจการโครงสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวก โทร.๐ ๒๖๑๘ ๒๓๒๓ ต่อ ๑๕๓๕

ที่ นร ๐๒๒๙.๐๑/ ๖๑

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับจัดสรรเงินสนับสนุนที่ได้รับจากสำนักงาน กสทช. เพื่อจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าของสถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด

เรียน ผอ.กคค.

๑. กองบริหารกิจการโครงสร้างฯ ส่วนบำรุงรักษา ได้มีหนังสือ ที่ นร ๐๒๒๙.๐๓/กคค.๔๕ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๕ ขอสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าของสถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

๒. ข้อพิจารณา

เพื่อให้สถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ ซึ่งเป็นสถานีหลักในการออกอากาศและต้องสามารถออกอากาศเป็นไปอย่างต่อเนื่อง (Service Availability) ตามข้อกำหนดของ กสทช. ในการนี้จึงขอสนับสนุนงบประมาณจากเงินสนับสนุนที่ได้รับจากสำนักงาน กสทช. เพื่อจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าของสถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด จำนวน ๒๐๐,๐๔๐ บาท (สองแสนเก้าสิบบาทถ้วน) และโอนเงินจำนวนดังกล่าวให้ สปข.๑ ดำเนินการต่อไป

๓. ข้อเสนอ

เห็นสมควรนำรายละเอียดตามข้อพิจารณาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการจัดสรรเงินสนับสนุนที่ได้รับจากสำนักงาน กสทช. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายคเชนทร์ กรรณิกา)

ผอ.สพท.

๓ ☒ ผงบ

☐ ผทค

☐ ผกก.

☐ ผบช

☐ ผบห

25/4/65

25/4/65

437

25 เม.ย. 2565



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบริหารกิจการโครงข่ายฯ ส่วนบำรุงรักษา โทร. ๐ ๒๒๙๐ ๘๑๐๐ ต่อ ๑๒๐๔

ที่ นร.๐๒๒๙.๐๓/ กคท. ๕๕

วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อเปลี่ยนทดแทนของเดิมที่ชำรุด
ที่สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ

เรียน ผอ.สพท. ผ่าน ผอ.ส่วนบำรุงรักษาฯ กคส.

๑. กรมประชาสัมพันธ์เป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ เพื่อให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ ที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล ระดับชาติ จากสำนักงาน คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ เพื่อให้ค่าร้อยละของระยะเวลาที่สามารถให้บริการ ผ่านโครงข่ายโทรทัศน์สำหรับผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์แต่ละรายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๙.๙๘ ของเวลาออกอากาศ ทั้งหมดต่อปีต่อสถานีหลัก นั้น

สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ ซึ่งเป็นสถานีหลัก ได้เกิด ปัญหาระบบไฟฟ้าขัดข้องซึ่งมีผลกระทบทำให้ไม่สามารถแพร่ภาพออกอากาศหลายครั้ง โดยได้รับการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นแล้ว แต่ยังไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดจากขดลวดภายในหม้อแปลงไฟฟ้าที่เริ่มชำรุดเสื่อมสภาพ ดังนั้น สปข.๑ จึงขอให้ กคส. สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้า ในครั้งนี้

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ สปข.๑ มีหนังสือที่ นร.๐๒๑๑.๐๔/๑๒๙๔ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ รายงานการ ตรวจสอบบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ โดย กฟภ. จังหวัดบึงกาฬได้แนะนำให้แก้ไขหรือจัดหาหม้อแปลงใหม่มาทดแทน และ สปข.๑ มีข้อเสนอให้ กคส. จัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าใหม่มาทดแทน รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

๒.๒ สปข.๑ มีหนังสือที่ นร.๐๒๑๑.๐๔/๓๓๐ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ รายงาน เครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลจังหวัดบึงกาฬ ไม่สามารถออกอากาศได้ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ รวมเวลาหยุดการให้บริการฯ อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย ๓๕ นาที รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒

๒.๓ สปข.๑ มีหนังสือที่ นร.๐๒๑๑.๐๔/๓๗๒ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕ ขอรับการ สนับสนุนงบประมาณการจัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าของสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓

๓. ข้อพิจารณา

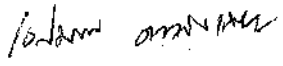
เพื่อให้สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ ซึ่งเป็นสถานีหลัก สามารถให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์สำหรับผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์แต่ละรายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๙๘ เห็นควรพิจารณาสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง ให้กับ สปข.๑ โดยได้ประมาณราคา ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นเงิน ๒๐๐,๐๙๐ บาท (สองแสนเก้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % แล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๔

๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอ

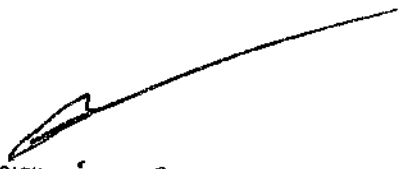
เห็นสมควรอนุมัติสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้า ให้กับ สปข.๑ และ
ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายเฉลิมพล ดาวสันเทียะ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ


(นายปรัชญา ไต้ะปรีชา)
ผอ.ส่วนบำรุงรักษา กคส.
๒๑ เม.ย. ๖๕

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ


(นายคเชนทร์ กรรณิกา)
ผอ.สพท.
ป.ผอ.กคส.
๒๒ เม.ย. ๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ ขอนแก่น ส่วนเทคนิค โทร. ๐-๔๓๒๒-๗๔๐๘

ที่ นร ๐๒๑๑.๐๔/ ๑๒๙๖

วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานการตรวจซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า สถานีเครื่องโทรทัศน์ภาคพื้นดิน
ในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ

เรียน ผอ.กคส.

สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ ทำการซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า ที่เป็นสาเหตุทำให้ไม่สามารถแพร่ภาพออกอากาศสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลได้

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ เกิดปัญหาเรื่องแรงดันไฟฟ้ามีการต่างเฟส ตั้งแต่เดือน สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นมา โดย ท.สคท.อุดรธานี ได้ทำการเฝ้าระวัง และตรวจเช็คอยู่สม่ำเสมอ (เอกสารแนบ ๑)

๒.๒ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ ท.สคท.อุดรธานี ได้ประสานเจ้าหน้าที่เครื่องส่งฯ อสมท. ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าภายในแบบอัตโนมัติ Automatic Voltage Regulator (AVR) เพื่อใช้ในการปรับแรงดันไฟฟ้าและลดการต่างเฟสของแรงดันไฟฟ้า แต่ก็ไม่สามารถแก้ไขได้ และได้ประสานงาน ไปยัง กฟภ.จังหวัดบึงกาฬ เข้าตรวจสอบความผิดปกติของแรงดันไฟฟ้า (เอกสารแนบ ๒)

๒.๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ กฟภ.จังหวัดบึงกาฬ เข้าตรวจสอบ และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ๓ เฟส ๑๐๐ KVA โดยได้บำรุงรักษาหม้อแปลง ๑๒ รายการ โดยมีข้อพิจารณาที่ต้องดำเนินการแก้ไขรายการไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ๔ รายการ (เอกสารแนบ ๓)

๒.๔ ในรอบเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔ สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ ได้เกิดระบบไฟฟ้าขัดข้อง แรงดันไฟฟ้าหลักเกิดการต่างเฟส ในทำไม่สามารแพร่ภาพออกอากาศสัญญาณ โทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล เป็นเวลา ๑๑๙ นาที อันเนื่องมาจากแรงดันไฟฟ้าเกิดการต่างเฟส (เอกสารแนบ ๔)

๒.๕ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ กฟภ.จังหวัดบึงกาฬ ดำเนินการแก้ไขระบบไฟฟ้าของสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ ได้ดำเนินการ ปลดสับตัดตอนแรงสูง ตรวจสอบแก้ไขไฟฟ้าแรงสูง ตรวจสอบแก้ไขไฟฟ้าแรงต่ำ และได้เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ๗ รายการ (เอกสารแนบ ๕)

๒.๖ หลังจากได้ดำเนินการแก้ไขระบบไฟฟ้า เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แรงดันไฟฟ้า ทั้ง ๓ เฟส อยู่ระดับใกล้เคียงกัน มีการต่างเฟสเพียงเล็กน้อย แต่ก็สามารถที่จะทำให้เครื่องส่งฯ สามารถแพร่ภาพออกอากาศสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลได้ (เอกสารแนบ ๖)

๓. ข้อเสนอแนะ

๓.๑ จากข้อพิจารณาที่ต้องดำเนินการแก้ไขรายการไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน กฟภ.จังหวัดบึงกาฬ เรื่องค่าความเป็นฉนวนขดลวดหม้อแปลง (แรงสูง - กราวด/แรงต่ำ - กราวด) ต่ำกว่ามาตรฐาน โดย กฟภ.จังหวัดบึงกาฬ ได้แนะนำให้ดำเนินการแก้ไขหรือจัดหาหม้อแปลงใหม่ทดแทน เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๓.๒ สปข.๑ ผู้ดูแลรับผิดชอบศูนย์บำรุงรักษาและพัฒนาคุณภาพการให้บริการเขต ๑ เห็นควรให้ กคส. จัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องใหม่มาทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพ เพื่อประสิทธิภาพในการแพร่ภาพออกอากาศสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลและเพื่อการใช้งานในระยะยาวของสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

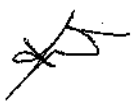


(นายพรพิทักษ์ แม่นศิริ)

ผอ.สปข.๑

เรียน ผอ.สปข.๑

เพื่อโปรดพิจารณาลงนาม



(นายสุรศักดิ์ พนมอุปถัมภ์)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ร.ผอ.สทท.

๑ ๑

รายงานผลการให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคมที่ผู้ให้บริการได้ดำเนินการ (Service Availability)

สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ ขอนแก่น

ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔

* การให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคมที่ผู้ให้บริการได้ดำเนินการ (Service Availability)

ลำดับ	สถานีวิทยุคมนาคม	การคำนวณหาความพร้อมใช้งานในระบบที่ผู้ให้บริการได้ดำเนินการ (Service Availability)			หมายเหตุ
		A=จำนวนเวลาที่ใช้งาน การออกอากาศ (หน่วยเป็นนาที) (๓๐x๒๔x๖๐)	B=จำนวนเวลาที่ สามารถออกอากาศได้ (หน่วยเป็นนาที)	$\left[\frac{A - B}{A} \right] \times 100$ (%) เดือน พฤศจิกายน ๒๕	
๑	ขอนแก่น	๔๓,๒๐๐	๐	๑๐๐	
๒	อุดรธานี	๔๓,๒๐๐	๐	๑๐๐	
๓	สกลนคร	๔๓,๒๐๐	๐	๑๐๐	
๔	เลย	๔๓,๒๐๐	๐	๑๐๐	
๕	นครราชสีมา	๔๓,๒๐๐	๐	๑๐๐	
๖	ชัยภูมิ	๔๓,๒๐๐	๐	๑๐๐	
๗	บึงกาฬ	๔๓,๒๐๐	๑๑๙	๐.๙๙	

หมายเหตุ -

รายงานผลการให้บริการโครงการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบความยากลำบากในพื้นที่ในแบบดิจิทัล

สำนักงานประชาสัมพันธ์เขต ๑ ขอนแก่น

ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๔

* การให้บริการโครงการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบความยากลำบากได้อย่างต่อเนื่อง (Service Availability)

ลำดับ	สถานีวิทยุคมนาคม	การคำนวณหาตัวร้อยละที่ใช้ใน		B=จำนวนเวลาที่ไม่สามารถออกอากาศได้ (หน่วยเป็นนาที)	สูตรการคำนวณ		หมายเหตุ
		A=จำนวนเวลาที่ใช้ในการออกอากาศ (หน่วยเป็นนาที) (๓๐x๒๔x๖๐)	A=จำนวนเวลาที่ไม่มี		$\left[\frac{A - B}{A} \right] \times 100 (\%)$	เดือน ตุลาคม ๖๔	
๑	ขอนแก่น	๔๔,๖๔๐	๐	๐	๑๐๐		
๒	อุดรธานี	๔๔,๖๔๐	๐	๐	๑๐๐		
๓	สกลนคร	๔๔,๖๔๐	๐	๐	๑๐๐		
๔	เลย	๔๔,๖๔๐	๐	๐	๑๐๐		
๕	นครราชสีมา	๔๔,๖๔๐	๐	๐	๑๐๐		
๖	ชัยภูมิ	๔๔,๖๔๐	๐	๐	๑๐๐		
๗	บึงกาฬ	๔๔,๖๔๐	๒๑	๒๑	๐.๙๙		

หมายเหตุ -



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ ขอนแก่น ส่วนเทคนิค โทร ๐-๔๓๒๒-๗๕๐๘

ที่ นร ๐๒๑๑.๐๔/๓๓๐

วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานเครื่องส่งโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลจังหวัดบึงกาฬ ไม่สามารถออกอากาศได้

เรียน ผอ.กคส.

๑. สถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลจังหวัดบึงกาฬ ได้หยุดการให้บริการอันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัยเมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ในช่วงเวลา ๒๓.๓๕ น. - ๒๓.๕๕ น. เป็นเวลา ๒๐ นาที และช่วงเวลา ๐๒.๓๐ น. - ๐๒.๕๕ น. เป็นเวลา ๑๕ นาที รวมเวลาที่หยุดการให้บริการอันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัยทั้งสิ้น ๓๕ นาที

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ เจ้าหน้าที่ สคท.อุดรธานี ผู้รับผิดชอบเครื่องส่งโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลจังหวัดบึงกาฬ ได้ทำการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องส่งฯ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่สม่ำเสมอเป็นประจำ โดยได้มีการตรวจสอบและจัดบันทึกค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ตามปกติ (เอกสารแนบ ๑)

๒.๒ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ เกิดฝนตก พายุคะนอง ทำให้ระบบไฟฟ้าขัดข้อง แรงดันไฟฟ้าขาเข้า เกิดความต่างเฟส พิวส์ที่ชุดคอนโทรลของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขาด ทำให้ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองได้ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ได้ตัดไฟฟ้าขาเข้าและใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จ่ายให้กับเครื่องส่งฯ และอุปกรณ์ส่วนควบ จนไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ในเวลา ๒๓.๓๕ น. เจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น แรงดันไฟฟ้ากลับมาเป็นปกติ และเครื่องส่งฯ สามารถออกอากาศได้เมื่อเวลา ๒๓.๕๕ น. และเมื่อเวลา ๐๒.๓๐ น. ขณะที่เจ้าหน้าที่กำลังตรวจสอบชุดคอนโทรลของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบไฟฟ้าได้ขัดข้อง แรงดันไฟฟ้าขาเข้าเกิดความต่างเฟสอีกครั้ง เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าได้ขัดข้อง ทำให้เครื่องส่งฯ สามารถออกอากาศได้อีกครั้งเมื่อเวลา ๐๒.๕๕ น.

จากสาเหตุดังกล่าวจึงทำให้สถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลจังหวัดบึงกาฬ หยุดการให้บริการ อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย รวมเป็นเวลา ๓๕ นาที (เอกสารแนบ ๒)

สรุประยะเวลาที่ สคท.บึงกาฬ เกิดเหตุขัดข้องไม่สามารถแพร่ภาพออกอากาศสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินดิจิตอลได้ เนื่องจากเหตุสุดวิสัยจากไฟฟ้าขัดข้อง ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ในช่วงเวลา ๒๓.๓๕ น. ถึง ๒๓.๕๕ น. เป็นเวลา ๒๐ นาที และช่วงเวลา ๐๒.๓๐ น. ถึง ๐๒.๕๕ น. เป็นเวลา ๑๕ นาที รวมเวลาที่ ไม่สามารถส่งสัญญาณแพร่ภาพออกอากาศโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอลได้ทั้งหมด ๓๕ นาที

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.ส.บ.๑

เพื่อโปรดพิจารณาลงนาม

(นายสุรศักดิ์ พนมอุปถัมภ์)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ร.ผอ.สทท.

(นายพรพิทักษ์ มั่นศิริ)

ผอ.ส.บ.๑



บันทึกข้อความ

กคส
เลขที่ ๕๓๙
รศ. 4 ๒๗.๕. 65
เวลา ๐๙.๕๒

ส่วนราชการ สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ ขอนแก่น ส่วนเทคนิค โทร. ๐-๔๓๒๒-๓๔๐๘
ที่ นร.๐๒๑๑.๐๔/ ๗๓๒/๕ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕
เรื่อง ขอรับสนับสนุนงบประมาณการจัดหาหม้อแปลงไฟฟ้า สถานีเครื่องส่งโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบ
ดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ

เรียน ผอ.กคส.

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกข้อความ ที่ นร.๐๒๑๑.๐๔/๑๒๕๔ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔
เรื่องรายงานการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า สถานีเครื่องส่งโทรทัศนภาคพื้นดิน
ในระบบดิจิตอล จังหวัดบึงกาฬ มีข้อพิจารณาในการขอรับการจัดสรรหม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องใหม่
ทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพ (เอกสารแนบ ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ศูนย์บำรุงรักษาและพัฒนาการให้บริการเขต ๑ มีภารกิจหน้าที่กำกับการออกอากาศ
ของเครื่องส่งโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล ซึ่งมีสถานีเครื่องส่งโทรทัศนระบบดิจิตอล
ในความรับผิดชอบ จำนวน ๒๔ แห่ง เป็นสถานีหลัก ๗ แห่ง สถานีผู้ให้บริการส่งอำนาจความสะดวก
๑ แห่ง สถานีย่อยและสถานีเสริมอีก ๑๖ แห่ง สคท.บึงกาฬ เป็นสถานีเครื่องส่งฯ หลัก ที่มีปัญหาเรื่อง
ของระบบไฟฟ้า ซึ่งเป็นเหตุทำให้ไม่สามารถแพร่ภาพออกอากาศได้หลายครั้งในปี ๒๕๖๔ ที่ผ่านมา

๒.๒ กสทช. มีทำหน้าที่กำกับตรวจสอบการแพร่ภาพออกอากาศสัญญาณโทรทัศน์ระบบ
ดิจิตอลภาคพื้นดินของกรมประชาสัมพันธ์ในส่วนของสถานีหลักต่างๆ ทั่วประเทศ ไม่ให้เกิดการแพร่ภาพ
ขัดข้อง (จอต้า) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการของ MUX และการออกอากาศเป็นไปอย่าง
ต่อเนื่อง

๒.๓ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สคท.บึงกาฬ เกิดเหตุที่ทำให้ไม่สามารถแพร่ภาพออกอากาศได้
เนื่องมาจากสาเหตุระบบไฟฟ้าขัดข้อง แรงดันไฟฟ้าต่ำเฟส รวม ๑๔๐ นาที (เอกสารแนบ ๒)

๒.๔ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ห.สคท.อุดรธานี ประสาน กฟจ.บึงกาฬ
เข้าตรวจสอบระบบไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า สคท.บึงกาฬ พบรายการไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ๔ รายการ
(เอกสารแนบ ๓)

๒.๕ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ กฟจ.บึงกาฬ ดำเนินการแก้ไขระบบไฟฟ้าของ
สคท.บึงกาฬ ได้ดำเนินการ ปลดสับตัดตอนแรงสูง ตรวจสอบแก้ไขไฟฟ้าแรงสูง ตรวจสอบแก้ไขไฟฟ้า
แรงต่ำ และเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ๗ รายการ (เอกสารแนบ ๔) ผลจากการแก้ไขระบบไฟฟ้าดังกล่าว
แรงดันไฟฟ้าทั้ง ๓ เฟส อยู่ในระดับใกล้เคียงกัน มีการต่างเฟสเพียงเล็กน้อย

๒.๖ จากข้อพิจารณาที่ต้องดำเนินการแก้ไขรายการไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน กฟจ.บึงกาฬ
เครื่องค่าความเป็นฉนวนขดลวดหม้อแปลง (แรงสูง - กราวด์/แรงต่ำ - กราวด์) ต่ำกว่ามาตรฐาน
โดย กฟจ.บึงกาฬ ได้แนะนำให้ดำเนินการแก้ไขหรือจัดหาหม้อแปลงใหม่มาทดแทน เพื่อแก้ไขปัญหา
ดังกล่าว (เอกสารแนบ ๓)

๒.๗ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ เกิดฝนตกฟ้าคะนอง ทำให้ระบบไฟฟ้าขัดข้อง แรงดันไฟฟ้าขาเข้า เกิดความต่างเฟส ไม่สามารถส่งสัญญาณแพรภาพออกอากาศโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลได้ทั้งหมด ๓๕ นาที (เอกสารแนบ ๕)

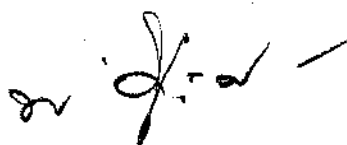
๓. ข้อพิจารณา

สทท.บึงกาฬ เป็นสถานีเครื่องส่งฯ หลัก ที่ กสทช. กำกับตรวจสอบการแพร่ภาพออกอากาศ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ สทท.บึงกาฬ มีปัญหาเรื่องระบบไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้าต่างเฟส จึงเป็นเหตุให้ไม่สามารถแพร่ภาพออกอากาศได้ เป็นเวลา ๑๗๕ นาที ด้วยเหตุนี้ สปช.๑ เห็นควรเร่งดำเนินการจัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องใหม่ ทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพ เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อ การแพร่ภาพออกอากาศ

๔. ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้การแพร่ภาพออกอากาศของสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล สทท.บึงกาฬ ให้สามารถแพร่ภาพออกอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่องและเพื่อลดความสูญเสียของอุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ ในระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล จังหวัดบึงกาฬ สปช.๑ เห็นควรพิจารณาอนุมัติงบประมาณในการจัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องใหม่ ทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพ โดยขอรับการสนับสนุนเงินงบประมาณจาก กคส. จำนวนเงิน ๒๐๐,๐๙๐.- บาท (สองแสนเก้าสิบบาทถ้วน) ตามเอกสารคุณลักษณะหม้อแปลงไฟฟ้าและเอกสารเสนอราคาที่เหมาะสม (เอกสารแนบ ๖)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา



(นายพรพิทักษ์ แมนศิริ)

ผอ.สปช.๑

เรียน ผอ.กคส.

เพื่อโปรดทราบ และเห็นควรมอบ
ผอ.ส่วนบำรุงรักษา กคส. เพื่อตรวจสอบ
และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

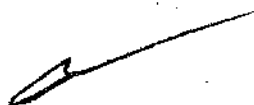
นางสมจิต เห็นแล้ว

(นางสมจิต เห็นแล้ว)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

- ๔ มิ.ย. ๒๕๖๕

- ☒ ทราบ
- ☐ เห็นชอบ
- ☒ ดำเนินการตามเสนอ
- ☐ แจ้งเวียนให้ทราบโดยทั่วกัน



(นายชเจนทร์ กรรณิกา)

ผอ.สทท.

- ๔ มิ.ย. ๒๕๖๕

เอกสารคุณลักษณะเฉพาะหม้อแปลงไฟฟ้า (Specification)

หม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA 3 เฟส พร้อมติดตั้ง พร้อมใช้งาน

หม้อแปลงไฟฟ้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่ารายการต่อไปนี้

- หม้อแปลงชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Transformer) ขนาดตามที่กำหนด มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ สำหรับภายนอกอาคาร และต้องได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก.

- ขดลวดทองแดง
- กำลังไฟฟ้าขนาด 50 KVA
- แรงดันด้านแรงสูง 22000 Volt
- แรงดันด้านแรงต่ำ 416 / 240 Volt
- ความถี่ 50 Hz
- การสูญเสียพลังงานไฟฟ้าขณะไม่มีโหลดไม่เกิน 150 Watt
- การสูญเสียพลังงานไฟฟ้าขณะมีโหลดที่ 75 องศาเซลเซียสไม่เกิน 900 Watt
- มาตรฐาน ISO9001
- เสียงรบกวนจากการทำงานของหม้อแปลง เมื่อวัดตามมาตรฐาน ต้องไม่เกิน 51 dB
- มีค่าประสิทธิภาพ(Efficiency)ของหม้อแปลงไฟฟ้า Efficiency at P.F=1
 - ที่ 25 % of rate power 98.70 %
 - ที่ 50 % of rate power 99.23 %
 - ที่ 75 % of rate power 99.04 %
 - ที่ 100 % of rate power 98.81 %

- มีการทดสอบประจำโรงงาน ตามมาตรฐานกำหนดดังนี้

มีการทดสอบวัดค่าความต้านทาน วัดค่าแรงดันอิมพีแดนซ์ วัดค่าการสูญเสียกำลังไฟฟ้า มีโหลดและไม่มีโหลด วัดกระแสไม่มีโหลด วัดค่าความต้านทานของฉนวน วัดอัตราส่วนของแรงดัน ทดสอบความทนต่อแรงดันเกิน ทดสอบความทนต่อแรงดันจากตัวจ่ายอื่นๆ พร้อมแสดงเอกสาร

- มีการติดตั้งสายกราวด์ หลักดิน ให้มีจำนวนที่เพียงพอที่จะทำให้ระบบดิน มีความต้านทานไม่เกิน 5 โอห์มในสภาวะดินแห้ง

- การเชื่อมต่อหลักดินเข้ากับหลักดินใช้วิธีการเชื่อมด้วยความร้อน (Exothermic Welding) หรือเชื่อมด้วยความร้อนวิธีอื่นที่เหมาะสม

- หม้อแปลงที่นำมาเสนอ/ติดตั้ง ต้องผ่านการทดสอบและตรวจสอบจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี
- มีบริการตรวจสอบตรวจเช็คฟรี อย่างน้อย 1 ครั้ง ในระยะเวลาที่มีการรับประกัน