



บค.สบก.
เลขที่ 2888
รับ 301x.0,1/
เวลา 10.20

รพพ. (นวลจันทร์)
เลขที่รับ 1983
รับวันที่ 27 เม.ย. 61
เวลา 9.38

รพพ. สบ
เลขที่รับ 982
รับวันที่ 26 เม.ย. 61
เวลา 15.16

บค.สบก.
เลขที่ส่ง 571
รับ 26 เม.ย. 2561
เวลา 14.14

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารงานบุคคล สบก. โทร. 1113

ที่ วันที่ 16 เมษายน 2561

เรื่อง การคัดเลือกเพื่อประเมินบุคคลและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้น

เรียน อพพ. ผ่าน รพพ. (นวลจันทร์)

รพพ. อพพ.
เลขที่รับ 1722
รับวันที่ 27 เม.ย. 61
เวลา 13.40

เรื่องเดิม

1. ตามที่ นายพิสิฐ สงวนตระการกุล ตำแหน่งวิศวกรชำนาญการ เลขที่ 356 กลุ่มชีวมวล สวก. ได้จัดทำชุดเอกสารเพื่อประกอบการขอประเมินฯ ในตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ เลขที่ และสังกัดเดิม มาให้ บค.สบก. ตรวจสอบคุณสมบัติในเบื้องต้น นั้น

2. หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร 1006/ว10 ลงวันที่ 15 กันยายน 2548 เรื่องการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ (ตำแหน่งประเภททั่วไป) และตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ ตำแหน่งระดับ 8 ลงมา

3. ประกาศ อ.ก.พ. พพ. ลงวันที่ 13 กันยายน 2556 เรื่องการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ

ข้อเท็จจริง

1. ตามเรื่องเดิม 1-2 บค.สบก. ได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ข้าราชการดังกล่าวมีคุณสมบัติครบถ้วน ในการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ เลขที่ 356 กลุ่มชีวมวล สวก. ได้

2. ตามเรื่องเดิม 3 ข้อ 1.1.1 กรณีเป็นตำแหน่งเริ่มต้นของสายงานที่ปรับระดับสูงขึ้นได้ และมีผู้ครองตำแหน่งอยู่แล้ว ให้ อพพ. เป็นผู้พิจารณาคัดเลือก ดังนั้น เพื่อเป็นไปตามประกาศดังกล่าว อพพ. จะต้องพิจารณาคัดเลือกเพื่อประเมินบุคคล และแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้น

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาคัดเลือกให้ นายพิสิฐ สงวนตระการกุล ประเมินบุคคลและผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ เลขที่ 356 กลุ่มชีวมวล สพพ. เพื่อ บค.สบก. จะดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

เห็นชอบตามเสนอ

(นางสาวราตรี ไชศิลป์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

น.ค.น. 27.4.61

อพพ. 26/4/61

ผบค. (ลาอิต) วันที่ 26/4/61

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ หัวหน้างาน (ศุภกร) วันที่ 26 เม.ย. 61

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ ผู้ปฏิบัติ/พิมพ์ (ก๊กก้อง) วันที่ 26 เม.ย. 61

นักทรัพยากรบุคคล

เรียน 26/4/61

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ดำเนินการพัฒนาล้างงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เป็นเลิศเรื่องงาน

Work excellence

บูรณาการร่วมใจ

Integration

โปร่งใสซื่อสัตย์

No corruption

18x 9x11x11

20/4/61

10.2 ผลงานที่จะส่งประเมิน จำนวน 3 เรื่อง

เรื่องที่ 1 โครงการศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมของการสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล อ.แม่ฟ้าหลวง

จ.เชียงราย

สรุปสาระสำคัญ โครงการศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมของการสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย ได้มีการดำเนินงานในด้านต่างๆ อาทิเช่น การศึกษากำหนดพื้นที่ การสำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล พร้อมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลที่สำคัญในด้านต่างๆ อาทิเช่น ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลด้านประชากร สังคม และเศรษฐกิจ โครงสร้างพื้นฐานและการบริการด้านสังคม การใช้พลังงาน และ ข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น พร้อมทั้งศึกษารายละเอียดของพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการติดตั้งโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชน การวิเคราะห์เชื้อเพลิงชีวมวล ปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลหลัก และปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลรองที่มีอยู่ภายในพื้นที่ การศึกษาเทคโนโลยีและความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ การสำรวจออกแบบและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของภาครัฐ เอกชน และจัดทำประชาคมโครงการฯ ในเขตพื้นที่เขตโครงการพัฒนาอยดุงฯ

จากผลการดำเนินงานสามารถสรุปผลได้ว่า ภายในพื้นที่เขตโครงการพัฒนาอยดุงฯ มีปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลหลัก คือ สนสามใบ ที่มีศักยภาพด้านพลังงาน 8,805,456 เมกะจูลต่อปี กล้วยแหมคคาเดเมีย มีศักยภาพด้านพลังงาน 3,088,776 เมกะจูลต่อปี ผลแหมคคาเดเมียเสีย มีศักยภาพด้านพลังงาน 1,747,656 เมกะจูลต่อปี และกล้วยแหมคคาเดเมีย มีศักยภาพด้านพลังงาน 388,206 เมกะจูลต่อปีตามลำดับ และเมื่อประเมินศักยภาพทางด้านเทคนิค และวิศวกรรม สามารถสรุปได้ว่าศักยภาพเชื้อเพลิงชีวมวลดังกล่าวมีความเหมาะสมสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน (Gasification) ที่มีขนาดกำลังการผลิต 100 กิโลวัตต์ และจากการพิจารณาเปรียบเทียบพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการติดตั้งโรงไฟฟ้าชีวมวลทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ 1. โรงงานแหมคคาเดเมีย 2. พื้นที่ตั้งหอดูไฟ 3. หมู่บ้านปายางอาฮา และ 4. ศูนย์ผลิตและจำหน่ายงานมือ (พื้นที่ 52 ไร่) พบว่าพื้นที่ภายในศูนย์ผลิตและจำหน่ายงานมือ (พื้นที่ 52 ไร่) มีความเหมาะสมในการติดตั้งโรงไฟฟ้าชีวมวลมากที่สุด แต่อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาความเป็นไปได้และความเหมาะสม ทางด้านเศรษฐศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติม จะสามารถสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ ได้ว่า “พื้นที่โครงการพัฒนาอยดุงฯ ไม่เหมาะสมต่อการติดตั้งโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชน” ซึ่งนอกเหนือจากการพิจารณาตามหลักวิชาการต่างๆ ข้างต้นแล้ว ยังประกอบไปด้วยสาเหตุจากหลากหลายปัจจัย อาทิเช่น ค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงชีวมวลหลัก (สนสามใบ) ที่มีราคาสูง การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชันขนาดเล็ก (100 kW) ยังไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน

เรื่องที่ 2 โครงการศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมของการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน อ.จะนะ

จ.สงขลา

สรุปสาระสำคัญ ปัจจุบันความต้องการการใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยมีปริมาณสูงขึ้นทุกปีตามการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นส่งผลกระทบต่อแหล่งพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิลซึ่งเป็นพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป ดังนั้นเพื่อความมั่นคงและลดการพึ่งพาแหล่งพลังงานฟอสซิล อีกทั้งเพื่อเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ รัฐบาลจึงได้มีนโยบายสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนสำหรับการผลิตไฟฟ้า เนื่องจากเป็นพลังงานที่สะอาด พื้นที่ของ อ.จะนะ จ.สงขลา เป็นพื้นที่หนึ่งที่น่าส่งเสริมให้เกิดการใช้งานพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้า อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในพื้นที่ดังกล่าวจำเป็นต้องหาการศึกษาความเป็นไปได้โครงการ เพื่อให้สร้างความมั่นใจในการดำเนินโครงการ

ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนในระดับชุมชนในพื้นที่ดังกล่าวจึงจำเป็นต้องทำการศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพพลังงานทดแทนในพื้นที่ อ.จะนะ จ.สงขลา และเปรียบเทียบศักยภาพของพลังงานในพื้นที่ เช่น พลังงานลม แสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ ชีวมวล ฯลฯ รวมถึงคัดเลือกเทคโนโลยีพลังงาน ออกแบบเบื้องต้น และกำหนดขั้นตอนการดำเนินโครงการอย่างละเอียดสำหรับโครงการการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน บริเวณพื้นที่ อ.จะนะ จ.สงขลา สาระวจที่ติดตั้งโครงการในเบื้องต้น ความเป็นไปได้ และเหมาะสมกับโครงการทั้งทางด้านวิศวกรรม และเศรษฐศาสตร์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการดำเนินโครงการต่อไป

โดยจากการศึกษาและสำรวจแล้วพบว่าโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ประชาชนในกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการคือ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ รองลงมาเป็นชีวมวล ลม และน้ำ ตามลำดับ และจากการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พบว่าจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เช่น การเปลี่ยนแปลงทางภูมิทัศน์ การเปลี่ยนแปลงมูลค่าของที่ดิน และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเล็กน้อยในระหว่างการก่อสร้างโครงการ เช่น การฟุ้งกระจายของมลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง และการ

สิ้นสะท้อน เป็นต้น จากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเล็กน้อยดังกล่าวข้างต้นจึงสามารถสรุปได้ว่าโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหากมีการติดตั้งจริงในพื้นที่ อ.จะนะ จ.สงขลา

เรื่องที่ 3 โครงการศึกษาพัฒนาระบบฐานข้อมูลศักยภาพชีวมวลในประเทศไทย

สรุปสาระสำคัญ ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม ภายหลังจากการเก็บเกี่ยวจะมีวัสดุเหลือทิ้งในปริมาณค่อนข้างมาก นอกจากนี้ยังมีชีวมวลที่เกิดขึ้นหลังกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมการเกษตร เช่น แกลบ ชานอ้อย เส้นใยและกะลาปาล์ม เป็นต้น โดยปกติแล้วโรงงานอุตสาหกรรมจะใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ได้แก่ น้ำมันเตา น้ำมันดีเซล ก๊าซหุงต้ม (แอลพีจี) ถ่านหิน เนื่องจากคุณสมบัติเชื้อเพลิงที่มีค่าความร้อนสูง การขนส่งเชื้อเพลิงสามารถทำได้สะดวก และราคาเชื้อเพลิงไม่สูงมากนัก แต่ในช่วงระยะเวลาสิบปีที่ผ่านมา ราคาเชื้อเพลิงปิโตรเลียมได้ปรับตัวสูงขึ้นตามกลไกราคาในตลาดโลก ส่งผลให้โรงงานอุตสาหกรรมจำนวนมากปรับเปลี่ยนเชื้อเพลิงจากปิโตรเลียมมาใช้ชีวมวลที่มีอยู่ในโรงงานเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงปิโตรเลียมที่ใช้อยู่เดิม ดังนั้นการจัดทำฐานข้อมูลด้านพลังงานชีวมวลมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการกำหนดนโยบาย / ยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการส่งเสริมพลังงานทดแทน เนื่องจากในการส่งเสริมสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมนั้น ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบายจำเป็นต้องทราบถึงศักยภาพของพลังงานทดแทนในพื้นที่นั้นๆ รวมถึงการใช้งานชีวมวลในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง เพื่อที่สามารถกำหนดแนวทาง/มาตรการในการส่งเสริมการใช้พลังงานชีวมวล ตลอดจนจัดทำแผนปฏิบัติการได้อย่างเหมาะสมตามศักยภาพที่มีอยู่จริง

การจัดทำระบบฐานข้อมูลศักยภาพชีวมวลในประเทศไทยในมีเป้าหมายที่สำคัญคือ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐ นักลงทุน นักวิจัยที่เกี่ยวข้องหรือสนใจด้านพลังงานชีวมวลใช้สำหรับศึกษาข้อมูลเบื้องต้นถึงศักยภาพชีวมวลที่เหลืออยู่ (Residue Potential) ในแต่ละพื้นที่ เพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำนโยบายส่งเสริมสนับสนุน ลงทุนหรือศึกษาวิจัย อย่างไรก็ตามหากมีการตัดสินใจที่จะดำเนินการใดๆ จะต้องทำการศึกษาศักยภาพชีวมวลที่สามารถรวบรวมมาใช้ได้จริง (Real Potential) อย่างละเอียดอีกครั้งหนึ่ง ก่อนการตัดสินใจ

ผลจากการศึกษาพบว่าศักยภาพของชีวมวลในประเทศไทยในปี 2556 นั้นมีชีวมวลที่รวมมาทั้ง 23 ชนิด มีปริมาณชีวมวลที่เกิดขึ้นรวมกันประมาณ 134 ล้านตัน ถูกนำไปใช้งานแล้วประมาณ 71 ล้านตัน ปริมาณคงเหลือ 63 ล้านตัน คิดเป็นศักยภาพที่จะใช้ผลิตไฟฟ้าได้ประมาณ 3,900 เมกะวัตต์

10.3 ข้อเสนอแนวคิดเพื่อพัฒนางาน/วิธีการเพื่อปรับปรุงงาน

เรื่อง “การพัฒนาคุณภาพงาน/การปรับปรุงกระบวนการตามภารกิจของบุคลากรในกลุ่มชีวมวล”

สรุปสาระสำคัญ บุคลากรที่รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องในด้านพลังงานชีวมวล นอกจากจะมีความรู้พื้นฐานด้านพลังงานชีวมวล ด้านเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ แล้วยังควรมีความรู้เกี่ยวกับแนวโน้มนโยบายด้านพลังงานชีวมวลของประเทศไทย ความรู้เกี่ยวแนวทางการสนับสนุนด้านพลังงานชีวมวล ความรู้เกี่ยวแหล่งของข้อมูลด้านพลังงานชีวมวลในรูปแบบต่างๆ เช่น เว็บไซต์ บุคคล ชุมชน หรือหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลต่างๆ ที่มีประโยชน์และจำเป็นมาใช้ประโยชน์ได้ ต้องการความรู้หรือทักษะเฉพาะด้านบางประการเพื่อให้การทำงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ขั้นตอนการพัฒนาคุณภาพงาน/การปรับปรุงกระบวนการตามภารกิจของบุคลากรในกลุ่มชีวมวล ประกอบด้วย

1. การยอมรับปัญหา
2. การวิเคราะห์ปัญหา
3. การให้ข้อมูลป้อนกลับ
4. การวางแผนดำเนินงาน
5. การเลือกใช้เทคนิคการปรับปรุง/พัฒนาการทำงาน
6. การประเมินผล

1. การยอมรับปัญหา

ก่อนที่การปรับปรุง/พัฒนาการทำงานจะเริ่มต้นได้ สมาชิกบางคนภายในองค์กร จะต้องยอมรับปัญหาที่ต้องการการเปลี่ยนแปลงก่อน สมาชิกภายในองค์กรจะต้องรู้สึกว่าการเปลี่ยนแปลงจำเป็นต้องเกิดขึ้น ถ้าปราศจากสิ่งเหล่านี้แล้ว กระบวนการพัฒนาองค์กรก็ไม่สามารถเริ่มต้นได้