



ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๔/๒๙๕๐

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง การศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่ พน ๐๕๑๐/๗๔๖
ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้ขอความ
อนุเคราะห์ในการประสานงานกับโรงพยาบาลที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ เตียง ขึ้นไป ภายใต้สังกัดสำนักงาน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในการศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล และเข้าเก็บข้อมูล
พื้นฐานการใช้หม้อไอน้ำของโรงพยาบาลแต่ละแห่ง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขพิจารณาแล้ว จึงขอความอนุเคราะห์จากทุกจังหวัด
โปรดให้ความร่วมมือในการศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล และการเข้าเก็บข้อมูล
พื้นฐานการใช้หม้อไอน้ำของโรงพยาบาลในแต่ละแห่ง ตามที่ผู้ประสานงานโครงการจากกรมพัฒนาพลังงาน
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะได้ดำเนินการในแต่ละพื้นที่ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ได้มีหนังสือแจ้ง โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไปทุกแห่งทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความร่วมมือในการดำเนินการดังกล่าว ต่อไปด้วย
จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมรุต จิรเศรษฐศิริ)

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการแพทย์

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

กองบริหารการสาธารณสุข

กลุ่มงานพัฒนาระบบบริการ

โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๑๖๓๗

โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๑๖๓๑



ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๔/๒๗๕๗

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง การศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไปทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่ พน ๐๕๑๐/๗๔๖

ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้ขอความอนุเคราะห์ในการประสานงานกับโรงพยาบาลที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ เตียง ขึ้นไป ภายใต้สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในการศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล และเข้าเก็บข้อมูลพื้นฐานการใช้หม้อไอน้ำของโรงพยาบาลแต่ละแห่ง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขพิจารณาแล้ว จึงขอความอนุเคราะห์จากทุกจังหวัดโปรดให้ความร่วมมือในการศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล และการเข้าเก็บข้อมูลพื้นฐานการใช้หม้อไอน้ำของโรงพยาบาลในแต่ละแห่ง ตามที่ผู้ประสานงานโครงการจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะได้ดำเนินการในแต่ละพื้นที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความร่วมมือในการดำเนินการดังกล่าว ต่อไปด้วย
จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมรุต จิรเศรษฐสิริ)

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการแพทย์
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

กองบริหารการสาธารณสุข
กลุ่มงานพัฒนาระบบบริการ
โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๑๖๓๗
โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๑๖๓๑

งานเลขานุการ กอง บส.
เลขที่ 10A6
วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา 12.12 น.

ผู้อำนวยการกองกลาง
เลขรับ 849
วันที่ 18-1-61
เวลา 13:08

กลุ่มงานพัฒนาระบบบริการ
เลขที่รับ 118
วันที่ 25/2/61
เวลา 9.25 น.

กลุ่มสารบรรณ
เลขรับ 761
วันที่ 18/1/61
เวลา 5.09

กระทรวงสาธารณสุข
เลขรับ 3349
วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา 06.54



กองบริหารการสาธารณสุข
เลขรับ ๕๕๖
วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๖.๓๗

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เชิงสะพานกษัตริย์ศึก กทม. ๑๐๓๓๐

ที่ พน ๐๕๑๐/ ๗๕๖

๑๖ มกราคม ๒๕๖๑

ห้องรองปลัดกระทรวงฯ
นพ.มรุต จิรเศรษฐสิริ
เลขรับ ๓๗/๓
วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๖.๑๖

เรื่อง การศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล

เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

สิ่งที่ส่งมาด้วย ความเป็นมาโครงการการศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ได้รับงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ เพื่อศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาลที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ ตันขึ้นไป ภายใต้สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งเป็นการศึกษาหาแนวทางในการลดภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานความร้อนให้กับโรงพยาบาล ต่อมา พพ. ได้ว่าจ้างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นที่ปรึกษาดำเนินโครงการ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง ปราบแก้ว เป็นหัวหน้าโครงการ และได้ประชุมหารือเบื้องต้นกับกองบริหารการสาธารณสุขแล้ว นั้น

ในการนี้ พพ. ขอความอนุเคราะห์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในการประสานงานกับโรงพยาบาลที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ ตันขึ้นไป ภายใต้สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อเข้าเก็บข้อมูลพื้นฐานการใช้หม้อไอน้ำของโรงพยาบาลในแต่ละแห่ง โดยมอบหมายให้นายอดิศักดิ์ ชูสุข วิศวกรชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ ๐๘ ๑๘๒๑ ๕๔๘๖ รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง ปราบแก้ว โทรศัพท์ ๐๘ ๑๘๒๑ ๕๔๘๖ และ นายธีรธันชชาวัฒน์ นิติวรภัทร โทรศัพท์ ๐๘ ๓๔๙๕ ๕๖๓๙ เป็นผู้ประสานงานโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
จะเป็นพระคุณ *นันทกรมอม กมล*

ขอแสดงความนับถือ

Ag
(นางอรชดา บุรณปรีชา)
ผู้อำนวยการกองกลาง
๑๘ มี.ค. ๒๕๖๑

[Signature]

(นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
มอบ กลุ่มงานพัฒนาระบบบริการ

ออบ ภขรณ.
อัครนิเวศ
นพ. เรืองวุฒิ ๒๕๖๐

สำนักวิจัย ค้นคว้าพลังงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๒๓ ๐๐๒๑ ต่อ ๑๑๓๓
โทรสาร ๐ ๒๒๒๕ ๓๕๒๔

(นายมรุต จิรเศรษฐสิริ)

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(นายธีรพงศ์ ตุนาค)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด

๒๒ มี.ค. ๒๕๖๑

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข
๒๕ มี.ค. ๒๕๖๑

ค่านิยมกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เป็นเลิศเรื่องงาน Work excellence บูรณาการร่วมมือ Integration โปร่งใส ซื่อสัตย์ No corruption

ความเป็นมาโครงการ
การศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล

1. บทนำ

เนื่องจากหน่วยงานภาครัฐมีภาระค่าใช้จ่ายภาคพลังงานค่อนข้างสูง รัฐบาลจึงมีมาตรการให้หน่วยงานของภาครัฐลดการใช้พลังงานออกมาเป็นระยะๆ อาทิ

-มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ได้กำหนดให้ทุกหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ 10-15 เทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงของปีงบประมาณ พ.ศ.2546 และให้สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดให้ตัวชี้วัด (Key Performance Index: KPI) “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน” เป็นหนึ่งในกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของ ส่วนราชการ จังหวัด และสถาบันอุดมศึกษา โดยเริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ 2549 เป็นต้นไป

-มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2555 ให้หน่วยงานราชการดำเนินมาตรการลดใช้พลังงานให้ได้อย่างน้อย 10% เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ โดยเทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน (พน.) เห็นว่าโรงพยาบาลเป็นหน่วยงานบริการประชาชนที่มีภาระค่าพลังงานค่อนข้างสูง **จึงหาแนวทางการลดภาระค่าพลังงานให้กับโรงพยาบาล โดยการนำพลังงานทดแทน (พลังงานชีวมวล) มาใช้ในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล** เพื่อทดแทนพลังงานจากฟอสซิล (น้ำมันเตา ก๊าซ LPG (Liquefied Petroleum Gas) หรือเรียกว่า ก๊าซปิโตรเลียมเหลว) ซึ่งเป็นพลังงานที่สามารถจัดหาได้ในชุมชน มาใช้ทดแทน

2. ประโยชน์ที่จะได้รับ

แนวทางในการใช้ชีวมวล (ซึ่งเป็นพลังงานทดแทนที่มีอยู่ในประเทศมาใช้ทดแทนพลังงานฟอสซิลที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ) เพื่อผลิตพลังงานความร้อนของโรงพยาบาลภายใต้สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และเป็นข้อมูลเพื่อเชิญชวนให้โรงพยาบาลเข้าร่วมโครงการสาธิตและส่งเสริมการใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล