



Weekly Press Release from Tel Aviv, Israel.

ข่าวเด่นรายสัปดาห์ -- สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล
ฉบับที่ ๓๔ : เดือนเมษายน ๒๕๖๐ (๓ - ๗ เมษายน ๒๕๖๐)

รัฐบาลอิสราเอลสนับสนุนการใช้พลังงานแสงอาทิตย์

กระทรวงการสาธารณสุข โภชนา พลังงานและทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานที่กำกับดูแลบริษัทภาครัฐของประเทศอิสราเอลได้ริเริ่มโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับอาคารสำนักงานและบริษัทในเครือของรัฐบาลอิสราเอล โดยตั้งเป้าหมายเพื่อประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารสำนักงานและบริษัทในเครือของรัฐบาลลดจ้อยละ ๒๐ นอกจากนี้ ได้กำหนดลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงร้อยละ ๑๗ ในปี ๒๐๓๐ และเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในรูปแบบต่างๆ เป็นร้อยละ ๑๐ ภายในปี ๒๐๒๐ โดยรัฐมนตรีให้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนคานาฝ้าของอาคารบริษัทในเครือ ซึ่งจะทำให้เกิดการประหยัดทางการเงิน โดยการคิดอัตราค่าใช้ไฟฟ้าจะคำนวณจากทั้งช่วงเวลากการใช้ไฟฟ้าในระดับสูงและระดับต่ำ อัตราการใช้ไฟฟ้าใน



ระดับสูงเท่ากับ ๑.๒๓ เซนตีกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง ทั้งนี้ ต้นทุนการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ ๔,๐๐๐ เซนตีกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง (ประมาณ ๓๘,๐๐๐ บาท) มีอายุการใช้งาน ๒๕ ปี และมีค่าบำรุงรักษาและค่าประกันภัยประมาณ ๑๐๐ เซนตีกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง (ประมาณ ๙๕๐ บาท) ต่อปี และค่าคาดการณ์ของกำลังการผลิตไฟฟ้าร้อยละ ๐.๕ โดยที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ๑๐ - ๑๕ ตารางเมตร จะผลิตไฟฟ้าได้ ๑ กิโลวัตต์ และ

สามารถผลิตไฟฟ้าจำนวน ๑,๗๕๐ กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง ในราคาต้นทุน ๐.๔๖ - ๐.๕๖ เซนตีกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง ซึ่งผู้อำนวยการหน่วยงานที่กำกับดูแลบริษัทภาครัฐของประเทศอิสราเอล (นาย Ori Yogev) ระบุว่าจะมีกำไรสุทธิต่อตารางเมตรอยู่ระหว่าง ๕๐๒ - ๑,๐๖๑ เซนตีกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง ต่อตารางเมตร จากการลงทุนการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ ๔,๐๐๐ เซนตีกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง และในพื้นที่ขนาด ๒๕๐ เอเคอร์ จะทำให้เกิดกำไรสุทธิประมาณ ๕๐๒,๔๒๐ เซนตีกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง ถึง ๑.๐๘ ล้านเซนตีกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง โดยอาจจะใช้การบริหารจัดการทางการเงินแบบ PFI (Private Finance Initiative) ซึ่งเป็นการลงทุนจากต่างประเทศในสัดส่วนค่อนข้างมาก และทำให้เกิดการเคลื่อนไหวของเงินทุนในทิศทางบวกตั้งแต่เริ่มต้นของโครงการ

Disclaimer : ข้อมูลต่างๆที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดก็ตามที่เกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆก็ตาม



Weekly Press Release from Tel Aviv, Israel.

ข่าวเด่นรายสัปดาห์ -- สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล

ฉบับที่ ๓๔ : เดือนเมษายน ๒๕๖๐ (๓ - ๗ เมษายน ๒๕๖๐)



ภายใต้กรอบโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับอาคารสำนักงานและบริษัทในเครือของรัฐบาลอิสราเอล ผู้อำนวยการด้านการพัฒนาและการปฏิบัติการด้านพลังงาน กระทรวงการสาธารณสุข โภค พลังงานและทรัพยากรน้ำแห่งชาติของประเทศอิสราเอล (นาย David Weizmann) ได้ดำเนินการส่งหนังสือขอทราบข้อมูลรายงานการใช้พลังงานของปี ๒๐๑๕ ไปยังหน่วยงานที่กำกับดูแลบริษัทภาครัฐของประเทศอิสราเอล และให้กำหนดส่งรายงานดังกล่าวให้กระทรวงฯ ทราบภายในเดือนมีนาคม ๒๐๑๖ เพื่อกระทรวงฯ จะได้ดำเนินการจัดลำดับความสำคัญในการใช้นโยบายประหยัดพลังงานให้แก่บริษัทในเครือของรัฐบาลดังกล่าว อย่างไรก็ตาม มีจำนวนบริษัทเพียงเล็กน้อยที่ตอบสนองการร้องขอในขณะนี้

ทั้งนี้ นโยบายการรณรงค์ประหยัดการใช้พลังงานและพลังงานไฟฟ้าสำหรับบริษัทในเครือของรัฐบาลเป็นผลต่อเนื่องจากแผนนโยบายด้านเศรษฐกิจของกระทรวงฯ เมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๐ โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจำนวน ๓๐๐ ล้านเชกเกิล และในขณะที่มีการรณรงค์ประหยัดการใช้พลังงานและพลังงานไฟฟ้าสำหรับบริษัทในเครือของรัฐบาล ภาคเอกชนได้มีความพยายามดำเนินการในเรื่องดังกล่าวเช่นกัน บริษัท Vertex Energy แจ้งข้อมูลการดำเนินการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพโดยได้ทำสัญญาการติดตั้งระบบนวัตกรรมด้านการให้ความอบอุ่นภายในอาคารของโรงแรม Queen of Sheba ที่เมือง Eilat ซึ่งระบบนวัตกรรมดังกล่าวจะทำให้เกิดการลดต้นทุนในการใช้ไฟฟ้าและก๊าซปิโตรเลียมเทียบเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ๔๐๐,๐๐๐ เชกเกิล ต่อปี

บริษัท Smar Tap ได้มีความร่วมมือกับบริษัท Intel และ Amazon พัฒนาและติดตั้งระบบประหยัดพลังงานการใช้ไฟฟ้าและน้ำประปาในโรงแรม Sheraton Tel Aviv จากผลการดำเนินการดังกล่าวสามารถลดการใช้น้ำประปาเฉลี่ยร้อยละ ๓๐ และลดการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยร้อยละ ๘ โดยระบบจะตรวจสอบข้อมูลการใช้น้ำประปา เช่น ความดันน้ำ อุณหภูมิ อัตราการไหลของน้ำ และประมวลผลเพื่อควบคุมการใช้น้ำประปาให้เหมาะสมกับจำนวนการใช้น้ำและลดการสิ้นเปลือง

Disclaimer : ข้อมูลต่างๆที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดก็ตามที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆก็ตาม



Weekly Press Release from Tel Aviv, Israel.

ข่าวเด่นรายสัปดาห์ -- สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล

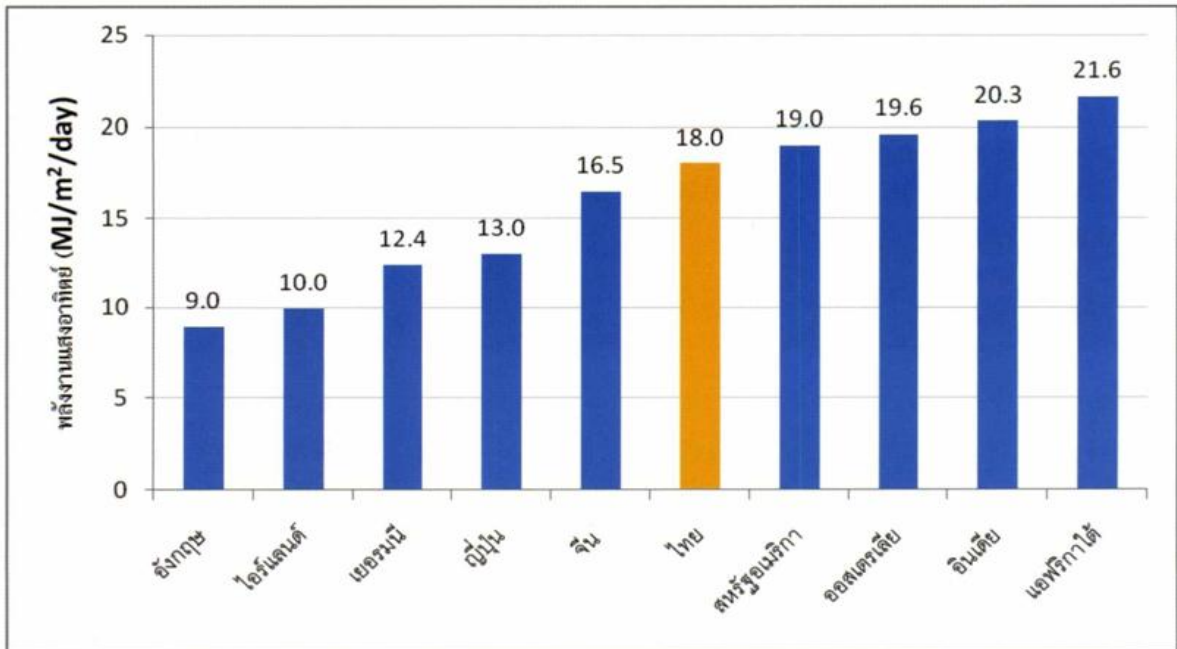
ฉบับที่ ๓๔ : เดือนเมษายน ๒๕๖๐ (๓ - ๗ เมษายน ๒๕๖๐)

ทั้งนี้ ถ้าทุกอย่างเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนนโยบายการอนุรักษ์ประหยัดการใช้พลังงาน และพลังงานไฟฟ้าสำหรับบริษัทในเครือของรัฐบาล จะมีการใช้พลังงานไฟฟ้าเติบโตขึ้นร้อยละ ๖๒ ภายในปี ๒๐๓๐ เมื่อเปรียบเทียบกับปี ๒๐๑๕ หรือประมาณ ๙๖ เทราวัตต์ต่อชั่วโมง และต้นทุนการบริหารจัดการ เพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในปี ๒๐๓๐ จะมีมูลค่าประมาณ ๒๔.๓ พันล้านเชคเกิล และมีกำไร จากการดำเนินการประมาณ ๗๙.๙ พันล้านเชคเกิล

แหล่งข้อมูลจาก : Globes newspaper ๒๙/๐๓/๒๕๖๐

ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของไทยในปัจจุบันถือว่าค่อนข้างอยู่ในระดับสูง มีค่าเฉลี่ยความเข้มรังสีของแสงอาทิตย์ทั่วประเทศทุกพื้นที่ เป็นค่ารายวันเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ ๑๘.๐ เมกะจูลต่อตารางเมตร/วัน (MJ / m² - day) ซึ่งจัดอยู่ในระดับค่อนข้างสูงเมื่อเทียบกับหลายประเทศ



(ที่มา: คณะกรรมการการพลังงาน วุฒิสภา, ๒๕๕๕)

Disclaimer : ข้อมูลต่างๆที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้อาจแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดก็ตามที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆก็ตาม



Weekly Press Release from Tel Aviv, Israel.

ข่าวเด่นรายสัปดาห์ -- สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล

ฉบับที่ ๓๔ : เดือนเมษายน ๒๕๖๐ (๓ - ๗ เมษายน ๒๕๖๐)

แม้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยยังมีสัดส่วนค่อนข้างน้อย เมื่อเทียบกับพลังงานรูปแบบอื่น แต่ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อย โดยในปี ๒๕๕๔ ที่มีการใช้ประมาณ ๑๐๐.๓๔ เมกะวัตต์ เป็น ๑,๔๑๙.๕๘ เมกะวัตต์ ในปี ๒๕๕๘

สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้าปี 2555-2558

พลังงานทดแทน	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	เป้าหมายปี 2579
แสงอาทิตย์	376.72	823.46	1,298.51	1,419.58	6,000.00
พลังงานลม	111.73	222.71	224.47	233.90	3,002.00
ชีวมวล	1,959.95	2,320.78	2,451.82	2,726.60	5,570.00
ก๊าซชีวภาพ	193.40	265.23	311.50	372.51	1,280.00
ขยะ	42.72	47.48	65.72	131.68	550.00
พลังน้ำขนาดเล็ก	101.75	108.80	142.01	172.12	376.00
พลังน้ำขนาดใหญ่	-	-	-	2,906.40	2,906.40
รวม	2,786.27	3,788.46	4,494.03	7,962.79	19,684.40

หมายเหตุ:

ก๊าซชีวภาพ ประกอบด้วยน้ำเสีย/ของเสีย และพืชพลังงาน

ขยะ ประกอบด้วยขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรม

พลังน้ำขนาดเล็กรวมกำลังการผลิต ≤ 12 MW และโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อน

พลังน้ำขนาดใหญ่เป็นกำลังการผลิตติดตั้งที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน

ที่มาข้อมูล: กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ข้อมูล ณ วันที่ 19 เมษายน 2559



ที่มา : ศูนย์ข้อมูลและข่าวสืบสวนเพื่อสิทธิพลเมือง (TCIJ)/ วารสารประชาไท ฉบับวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๐ ประเทศไทยอาจพิจารณาจัดทำแนวทางความร่วมมือด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน (พลังงานแสงอาทิตย์) และการไปศึกษา จัดเก็บข้อมูลการผลิตและบริหารจัดการด้านพลังงานแสงอาทิตย์กับประเทศอิสราเอล และบริษัท start-up ด้านธุรกิจพลังงานทดแทนดังกล่าว เพื่อพัฒนาด้านพลังงานทดแทนของประเทศไทย และอาจแสวงหาช่องทางขยายการค้า การลงทุนที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการดำเนินธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น แผลงชิ้นส่วนพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ เป็นต้น

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ

๓ เมษายน ๒๕๖๐

Disclaimer : ข้อมูลต่างๆที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดก็ตามที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆก็ตาม

Disclaimer : ข้อมูลต่างๆที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดและโดยทางใด

Disclaimer : ข้อมูลต่างๆที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงทลอาวีฟ รัฐอิสราเอล จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่ากรณีใดและโดยทางใด