

ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating)

กำลังการผลิต 8.151 MWP (8.050 MWAC) ภายในบ่อเก็บน้ำของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
ดำเนินการโดย บริษัท ไอเอสโอ สมาร์ทเทคโนโลยี จำกัด



รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบน
ทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating) กำลังการผลิตติดตั้ง 8.151 MWP
(8.050 MWAC) ภายในบ่อเก็บน้ำของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ผู้ดำเนินโครงการ : บริษัท ไอเอสโอ สมาร์ทเทคโนโลยี จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ เขตสาธารณูปโภค
บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ และข้างบ่อเก็บน้ำดิบ

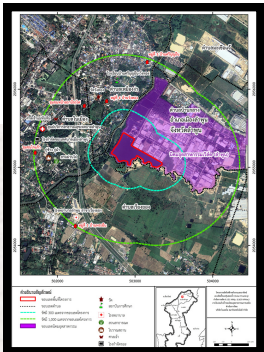
ตั้งอยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

พื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่ เทศบาลเมืองลำพูน เทศบาลตำบลเมืองงา เทศบาลตำบลบ้านกลาง และ
เทศบาลตำบลเวียงยอง

เทศบาลเมืองลำพูน	เทศบาลตำบลเมืองงา	เทศบาลตำบลบ้านกลาง	เทศบาลตำบลเวียงยอง
- ชุมชนไถ่แก้ว	- หมู่ที่ 3 บ้านศรีบุญยืน	- หมู่ที่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย	- หมู่ที่ 1 บ้านพระยืน
- ชุมชนหน้าสถานีรถไฟ	- หมู่ที่ 4 บ้านวังทอง		

สถานพยาบาล	สถานศึกษา	สถาบันทางศาสนา
- โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	- โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง	- วัดวังทอง
- ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลลำพูน		- ศาลเจ้าแม่ทับทิม

ตลาด
- ไม่มี



สวนสาธารณะ
- สวนม่วนใจ๋

โบราณสถาน
- คูช้าง คูม้า

พื้นที่ดำเนินโครงการประมาณ 70,908 ตารางเมตร
หรือ 45 ไร่ 0 งาน 0.00 ตารางวา

ที่มาและความสำคัญของโครงการ

บริษัท ไอเอสโอ สมาร์ทเทคโนโลยี จำกัด มีแผนจะพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกแบบติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating) ภายในบ่อเก็บน้ำดิบของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้ง 8.151 MW_p (8.050 MW_{ac}) ตามนโยบายด้านการส่งเสริมและสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการพัฒนาพลังงานทดแทนที่เป็นพลังงานที่สะอาดปราศจากมลพิษโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้แบบไม่มีวันหมด เพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศรวมถึงจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นส่งผลให้ธุรกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เติบโตอย่างต่อเนื่อง

ขั้นตอน ระยะเวลาก่อสร้างและการดำเนินโครงการ

1. เริ่มเตรียมการดำเนินโครงการ งานด้านใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 7 เดือน
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 20 ปี
4. จบประมาณในการพัฒนาโครงการ 200 ล้านบาท

ผลประโยชน์สู่ท้องถิ่น

1. จบประมาณสนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการ จากเงินรายได้ที่ได้รับการจัดสรรจาก "กองทุนพัฒนาไฟฟ้า" สำหรับประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการได้นำไปพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
2. ส่งเสริมเศรษฐกิจของชุมชนและก่อให้เกิดการจ้างงาน เสริมสร้างศักยภาพในการประกอบอาชีพของคนในชุมชนให้ดีขึ้น
3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับรายได้จากเงินภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และภาษีป้ายจากโครงการ

สาระสำคัญของโครงการ

1. ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง

โรงไฟฟ้าประเภทพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating)

2. ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม

- ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งตามแผง 8.151 เมกะวัตต์ (MW_p) (8,152.60 กิโลวัตต์-แอมแปร์ (kVA))
- ขนาดกำลังการผลิตตามอินเวอร์เตอร์ 8.050 เมกะวัตต์ (MW_{ac}) (8,131.31 กิโลวัตต์-แอมแปร์ (kVA))
- พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี 13,211 เมกะวัตต์-ชั่วโมง/ปี

เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี



แผงโซลาร์เซลล์ : ใช้แผงโซลาร์เซลล์ยี่ห้อ Trina solar (TSM-NEG21C.20) ขนาด 715 วัตต์ต่อแผง จำนวน 11,400 แผง



อินเวอร์เตอร์ : ใช้อินเวอร์เตอร์ ยี่ห้อ SOLIS INVERTER (S6-GU3P350K06-EV-ND) ขนาด 350 kVA จำนวน 23 ชุด

การใช้น้ำ

ระยะก่อสร้าง : โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างชื้อน้ำใช้ทั้งหมดจากผู้จำหน่ายน้ำใช้ในพื้นที่ ปริมาณน้ำใช้สูงสุด 22.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ระยะดำเนินการ : ไม่มีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคของพนักงาน เนื่องจากระบบการทำงานเป็นระบบควบคุมระยะไกล (On-Line) โดยไม่จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำที่โครงการ มีการใช้น้ำใช้ล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 2 ครั้ง/ปี หรือใช้น้ำประมาณ 28.5 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง

กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ



ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating)

กำลังการผลิต 8.151 MWP (8.050 MWAC) ภายในบ่อเก็บน้ำของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ดำเนินการโดย บริษัท ไอเอสโอ สมาร์ทเทคโนโลยี จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

1. โครงการจะทำการจัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ถนน ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและแก้ไขผลกระทบ
2. โครงการจะต้องดำเนินการตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง
3. ต้องจัดให้มีช่องทางการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ

1. ด้านการออกแบบระบบไฟฟ้าและความปลอดภัย : หากเกิดผลกระทบด้านแสงสะท้อนต่อการอยู่อาศัยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมที่เหมาะสม เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อการอยู่อาศัยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ
2. ด้านการจัดการอุปกรณ์หรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ
 - การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์หรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งานให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 - กรณีส่งอุปกรณ์หรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งานออกไปจัดการนอกประเทศต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ
 - บันทึกวิธีการจัดการอุปกรณ์หรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน

ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด

1. โครงการจะต้องดำเนินการตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรื้อถอนระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
2. ต้องจัดให้มีช่องทางการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอนโครงการ

มลพิษและการจัดการ

1. โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง
2. น้ำจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะเป็นน้ำที่ปนเปื้อนเพียงฝุ่นละอองที่เกาะอยู่บนพื้นผิวของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไม่มีความเป็นพิษหรือความสกปรกในรูปของสารประกอบอินทรีย์แต่อย่างใด
3. ภาวของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ส่วนใหญ่ ได้แก่ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหาย เศษสายไฟ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากกิจกรรมการบำรุงรักษา โครงการจะนำส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมต่อไป

สถานที่เผยแพร่ข้อมูลโครงการ

พื้นที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ เขตสาธารณูปโภค บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ และข้างบ่อเก็บน้ำดิบ ตั้งอยู่ : หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านกลาง อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

หน่วยงานระดับจังหวัด

- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 1 (เชียงใหม่)
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน
- สำนักงานพลังงานจังหวัดลำพูน

หน่วยงานระดับท้องถิ่น

- ที่ว่าการอำเภอมืองลำพูน
- เทศบาลเมืองลำพูน
- เทศบาลตำบลเหมืองง่า
- เทศบาลตำบลบ้านกลาง
- เทศบาลตำบลเวียงยอง

เทศบาลเมืองลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอมืองลำพูน

- ที่ทำการชุมชนไก่อั่ว และศาลาประชาคมชุมชน
- ที่ทำการชุมชนหน้าสถานีรถไฟ และศาลาประชาคมชุมชน

เทศบาลตำบลเหมืองง่า อำเภอมืองลำพูน

- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านศรีบุญยืน และศาลาประชาคม หมู่ที่ 3
- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านวังทอง และศาลาประชาคม หมู่ที่ 4
- ที่ทำการกำนันตำบลเหมืองง่า และศาลาประชาคม

เทศบาลตำบลบ้านกลาง อำเภอมืองลำพูน

- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย และศาลาประชาคม
- ที่ทำการกำนันตำบลบ้านกลาง และศาลาประชาคม

เทศบาลตำบลเวียงยอง อำเภอมืองลำพูน

- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านพระยืน และศาลาประชาคม
- ที่ทำการกำนันตำบลเวียงยอง และศาลาประชาคม

สถานพยาบาล

- โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง
- ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลลำพูน

สถานศึกษา

- โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง

ศาสนสถาน

- วัดวังทอง
- ศาลเจ้าแม่ทับทิม

สวนสาธารณะ

- สวนม่วนใจ๋

อื่นๆ

- สถานีผลิตน้ำประปา นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
- นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (เจ้าของพื้นที่ตั้งโครงการ)

ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating)

กำลังการผลิต 8.151 MWP (8.050 MWAC) ภายในบ่อเก็บน้ำของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
ดำเนินการโดย บริษัท ไอเอสโอ สมาร์ทเทคโนโลยี จำกัด



กำหนดการรับฟังความคิดเห็น

กำหนดการจัดประชุม ในวันเสาร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 10.00 – 12.00 น.
ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดศรีบุญยืน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

ระยะเวลาในการเผยแพร่

วันที่ 13 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 เผยแพร่ข้อมูล/ตีตประกาศ

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569 วันจัดประชุม

วันที่ 1 - 15 มีนาคม 2569 เปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม



ลงทะเบียนล่วงหน้า



สถานที่จัดประชุม



เอกสารประกอบการจัดประชุม



ช่องทางการติดต่อสอบถามข้อมูลและแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม

เจ้าของโครงการ

บริษัท ไอเอสโอ สมาร์ทเทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่ : เลขที่ 379/1 ถนนนันทบุรี ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนันทบุรี
จังหวัดนันทบุรี 11110

โทรศัพท์ : 02-573-5504

ผู้ประสานโครงการ : คุณจารุวรรณ รุ่งเรือง โทรศัพท์ : 063-268-6150

บริษัทที่ปรึกษา

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่ : เลขที่ 99 หมู่ 2 อาคารทำการสำนักงานใหญ่ ตำบลบางรักใหญ่
อำเภอบางบัวทอง นนทบุรี 11110

โทรศัพท์ : 02-156-8273

ผู้ประสานโครงการ : คุณอรวรรณ จันทรปุม โทรศัพท์ : 065-297-8858

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : tnp.report.epp@gmail.com