

Toshkent quyosh fotoelektr stansiyalari va BESS tizimi loyihasi

Mamlakat:	O'ZBEKISTON
Loyiha raqami:	54549
Biznes Sektor:	Energy Eurasia MEA
Bildirish turi:	XUSUSIY
Ekologik kategoriyasi:	
Muljallangan tasdiqlash sanasi:	B 07 Fevral 2024
Holati:	O'rganilmoqda
Loyihasining Xulosa Hujjati ochilish sanasi:	21 Dek 2023

Loyiha tavsifi

Uzoq muddatli, yuqori darajadagi A/B krediti, shu jumladan 140 million AQSh dollarigacha bo'lgan A krediti taqdim etilishi. O'zbekistonning Toshkent viloyatida joylashgan 200 MVt quvvatga ega quyosh fotoelektr stansiyasi va 500 MVt quvvatga ega akkumulyator energiya saqlash tizimini (BESS) ishlab chiqish, loyihalash, qurish va foydalanish (Loyiha). O'zbekistonda tashkil etilgan ACWA Power Riverside Solar MChJ, maxsus loyiha uchun mo'ljallangan kompaniya Qarz oluvchi hisoblanadi. ACWA Power loyiha homiysi hisoblanadi.

Loyihaning maqsadlari

Loyiha O'zbekiston energetika tizimiga 200 MVt quyosh energiyasi ishlab chiqarish quvvatini va 500 MVt soat BESS tizimini qo'shadi. Loyiha akkumulyatorlarni saqlash tizimini joriy etish orqali (BESS) O'zbekistonda uzluksiz quyosh energiyasi ishlab chiqarish ishonchligini oshirishga yordam beradi. Bu O'zbekiston uchun muhim loyihadir, chunki u mamlakatda misli ko'rilmagan 500 MVt/soat BESS (akkumulyator energiya saqlash tizimini) joriy qiladi. Loyihaning muvaffaqiyatli amalga oshirilishi qayta tiklanadigan energiya loyihalarini yanada kengroq amalga oshirish uchun yo'l ochadi, bu esa RES

(qayta tiklanuvchi energiya) quvvatlarining uzilishli cheklovlarini yumshatishga yordam beradi.

O'tish davri ta'siri

ETI (Kutilayotgan O'tish Tasiri) 72

Loyihaning kutilayotgan o'tish ta'siri qayta tiklanadigan energiya ishlab chiqarish va energiya saqlash quvvatlarining ortishi bilan bog'liq bo'lib, bu issiqlik energiyasi ishlab chiqarilishga yuqori darajada tayanadigan mamlakatda kam uglerodli iqtisodiyotga o'tishga yordam beradi (Yashil). Loyiha, shuningdek, davriy qayta tiklanadigan ishlab chiqarishni o'zlashtirish nuqtai nazaridan yuqori darajadagi vakili bo'ladi va Loyihaning muvaffaqiyatli amalga oshirilishi kelajakda elektr energiyasini saqlash tizimlarini mamlakatda joylashtirish uchun namuna bo'ladi.

Mijoz haqida ma'lumot

ACWA POWER RIVERSIDE SOLAR MChJ

ACWA Power Riverside Solar MChJ loyihani ishlab chiqish va amalga oshirish uchun O'zbekistonda yangi tashkil etilgan maxsus maqsadli loyiha kompaniyasi hisoblanadi. ACWA Power - elektr energiyasi ishlab chiqarish, tuzsizlangan suv va yashil vodorod ishlab chiqarish loyihalari bo'yicha xalqaro ishlab chiqaruvchi.

YeTTB moliyaviy xulosasi

USD 140,000,000.00

YeTTB A/B krediti, shu jumladan Loyihani moliyalashtirish uchun Qarz oluvchiga 140 million AQSh dollarigacha kredit.

Loyihaning umumiy qiymati

USD 546,332,950.00

Ekologik va ijtimoiy xulosa

Loyiha YeTTBning 2019-yilga mo'ljallangan Ekologik va Ijtimoiy Siyosati (ESS) bo'yicha B toifasi sifatida tasniflangan va PV elektr stansiyasining keng miqyosli tabiati bilan bog'liq xavf va ta'sirlarga qaratilgan tegishli ekspertiza bilan joriy etilgan. ESDD uchinchi tomon maslahatchisi tarafidan amalga oshirildi va loyiha joyiga tashrif buyurish va mijoz tomonidan ishlab chiqilgan to'liq ESIA paketini, shu jumladan ESIA loyihasi va texnik bo'lmagan xulosani (NTS) va Yashash muhitini tanqidiy baholash (CHA), manfaatdor tomonlarni jalb qilish rejasi (SEP) va yer olish va yashashni tiklash rejasi (LALRP). Aniqlangan asosiy xavflar suv va tuproqning ifloslanishi (qurilish maqsadi uchun yer maydoni Toshkent suv olish inshootlaridan birining yonida joylashgan bo'lib, u shahar ichimlik suvining 1/3 qismini ta'minlaydi), mehnatni muhofaza qilish, mehnatni boshqarish va qurilish ishchilarining turar joylari (700 nafar ishchigacha) va manfaatdor tomonlar bilan aloqa qilish va shikoyatlarni ko'rib chiqish, shuningdek, joy va yaqin atrofdagi binolarda harakatni boshqarishdan tashkil topgan.

Loyiha uchun ta'minot zanjirining barqarorligini baholash uchun quyosh komponenti va batareya ta'minot zanjirining tegishli tekshiruvi ham yakunlandi.

Loyihani baholash xulosasiga ko'ra, Bank tomonidan allaqachon tanish bo'lgan mijozning E&S siyosati

va loyiha uchun ISO sertifikatlangan protseduralari mavjud bo'lib, ular ESIAda ko'rsatilgan ta'sirni kamaytirish choralari va yakuniy sxemalar bilan yangilanadi. E&S boshqaruv tizimi qurilish E&S boshqaruv rejasi (c-ESMP) bilan birga amalga oshirish uchun Loyihaning EPC va subpudratchilarga kaskadlanadi. Mijoz ishning avj olishi davomida c-ESMPni amalga oshirish va monitoring qilish uchun yetarli imkoniyatlar mavjudligini yanada ko'rsatadi. Mijoz o'zining kadrlar siyosatini butun ishchi kuchiga, shu jumladan pudratchilar va subpudratchilarga ham kiritishi talab qilinadi. Bu PV ta'minot zanjiriga, shuningdek, qurilish bosqichidagi xodimlarni tartibga solishga qaratilgan maxsus majburiy mehnat qoidalarini o'z ichiga oladi. Loyiha ob'ektlariga yaqin joyda mavjud bo'lgan uy-joylarni o'z ichiga olgan ishchilar turar joyi IFC va YeTTB qo'shma standartiga mos keladi.

Suv ta'minoti kompaniyasining ob'ektlari va xodimlarining mavjudligini hisobga olish uchun, PV maydonchasidagi ifloslanish, mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik va harakatni boshqarish kuchaytirilishi kerak. Ikki tashkilot o'rtasidagi birgalikda faoliyat olib borish, ayniqsa, favqulodda vaziyatlarga javob tayyorlash bo'yicha qo'shma tashabbuslarni keltirib chiqardi va potentsial ta'sirlarni yanada yumshatish uchun qurilish va foydalanish bosqichlarida integratsiyalangan ESMPga olib keladi.

Mavjud nozik faoliyatlar tufayli PV maydonchasi allaqachon o'ralgan va qo'riqlangan bo'lsa, BESS maydoni, yashil maydonni rivojlantirish hisoblanadi. Shunday qilib, joying yakuniy tartibi e'lon qilingandan so'ng, jamiyatning Sog'liqni saqlash va xavfsizlikni boshqarish bo'yicha aniq rejasi ishlab chiqiladi.

Ko'zda tutilgan, har qanday iqtisodiy ko'chishni hal qilish uchun, ishlab chiqilgan LALRP mavjud sharoitga moslashtirilgan omon qolish vositalarini tiklash choralarini yetarli darajada taqdim etadi va ta'sirlar chegaralangan darajada bo'lishi kutilmoqda. Kreditorlar standartlariga muvofiq. muhitini tanqidiy baholash tayyorlandi va loyihaning biologik xilma-xillikka ta'siri past degan xulosaga kelindi. ESAPda ta'sir ko'rsatadigan bir nechta ustuvor biologik xilma-xillik xususiyatlarining aniq yo'qolishini ta'minlash uchun maxsus yumshatish choralari amalga oshiriladi. Moddiy yoki nomoddiy madaniy meros haqida hech qanday dalil topilmadi. Vakolatli organlarning iltimosiga binoan, BESS tizimini qurilish maydoni uchun maxsus tasodifiy tartib ishlab chiqiladi.

Loyiha uchun ishlab chiqilgan SEP BESSning yakuniy rejasi asosida, eng ko'p zarar ko'rgan jamoalar bilan erta hamkorlikni o'z ichiga olishi kerak. Jamoatchilik bilan aloqalar bo'yicha ma'sul xodim, qurilish bosqichi boshlanishidan oldin ishga olinadi; bu mutaxassis roli - mavjud mahalliy aloqa mexanizmlari va ESIA bo'yicha maslahatchining erta ishtirok etish ishlariga asoslanib, Manfaatdor tomonlarni jalb qilish rejasini (SEP) amalga oshirish uchun javobgar bo'ladi.

Loyiha uchun ESAP ishlab chiqildi va Kengashdan oldin mijoz bilan kelishiladi. U, boshqalar qatori, qurilish HSEC boshqaruvi bo'yicha aniq chora-tadbirlarga qo'shimcha ravishda, ham PV, ham BESS maydonlari uchun foydalanishdan chiqarish rejasini taqdim etadi. ACWA yakuniy ESIA, CHA va LALRPni oshkor qilishi kerak bo'lsa-da, loyihaning SEP va NTS-lari, Bank tomonidan tegishli tillarda chop etiladi va loyihaning amal qilish muddati davomida kerak bo'lganda, yangilanadi. ACWA har yili loyihaning E&S samaradorligi va ESAP taraqqiyoti haqida Bankga hisobot beradi.

Texnik hamkorlik

Yo'q

Qushimchalar

- **Moliyalashtirish tuzilmasi:** Bank ushbu yirik infratuzilma loyihasi uchun mahalliy bozorda mavjud bo'lmagan muayyan shartlarda uzoq muddatli moliyalashtirishni faol ravishda taqdim etmoqda.
- **Siyosiy, tarmoqaviy, institutsional yoki me'yoriy o'zgarishlar:** Bank O'zbekistonda qayta tiklanadigan energiya manbalari va dekarbonizatsiya mexanizmlarini rivojlantirishda faol ishtirok etadi. Loyiha asosiy hisoblanib va qayta tiklanadigan energiya manbalarining uzilishlarini yumshatish va uning yashil kun tartibini ilgari suradigan saqlash komponenti bilan mamlakatning qayta tiklanadigan energiya sektori uchun muhim bosqichdir.

Kompaniyaning aloqa ma'lumotlari

Farman Ahmed Khan Lodhi

flodhi@acwapower.com

+998900116155

www.acwapower.com

ACWA Power Uzbekistan Office, SIMURG biznes markazi, Amir Temur shoh ko'chasi, 88a, Yunusobod tumani, 100084, Toshkent O'zbekiston

O'tish davri nima

O'tish davri ta'sirini baholash bo'yicha YTTB yondashuvi haqidagi qo'shimcha ma'lumotni [mana bu havoladan](#) olishingiz mumkin.

Loyihalarda ishtirok etish uchun imkoniyatlar

Loyihada yoki xaridlarda ishtirok etish uchun mijoz kompaniyaga murojaat qiling.

YTTB bilan (xaridlarga oid bo'lmagan masalalarda) hamkorlik qilish uchun quyidagi telefon yoki elektron pochta orqali bog'laning:

Tel: +44 20 7338 7168

E-manzil: projectenquiries@ebrd.com

Davlat sektoridagi loyihalar uchun [YTTB xaridlari](#) sahifasiga o'ting:

Tel: +44 20 7338 6794

E-manzil: procurement@ebrd.com

Umumiy ma'lumotlar

Aniq so'rovlar [YTTB so'rovlar shakli](#)dan foydalangan holda berilishi mumkin.

Ekologik va ijtimoiy siyosat (ESP)

YTTB o'zining "ekologik jihatdan mas'ul va barqaror rivojlantirish" tashabbusini ilgari surishda [Ekologik](#)

[va ijtimoiy siyosat](#) va uning tarkibiy qismi bo'lgan loyiha talablari (PR) Bank loyihasini amalda qo'llash tartibini belgilab beradi. ESP va PR tegishli milliy qonunchilik doirasida Bank mijozlarining keng jamoatchilikka axborot berishi va maslahatlashishini ta'minlash, shuningdek manfaatdor tomonlarning xavotirlari va shikoyatlarini, ayniqsa, ekologik va ijtimoiy muammolarni ko'rib chiqish va hal qilishga yordam beradigan mexanizmni yaratishdagi aniq talablarni o'z ichiga oladi. Loyihaning ekologik va ijtimoiy risklarni va ta'sirining mohiyati va ko'lamidan kelib chiqqan holda, zarurat tug'ilganda, YTTB o'z mijozlaridan qo'shimcha ravishda loyihalarning risklarni va ta'sirlari haqida ma'lumotni oshkor qilishni, shuningdek, manfaatdor tomonlar bilan batafsil fikr almashish va muammolar yuzasidan choralar ko'rilishini talab qiladi.

Bu sohada YTTBning tajribasi bo'yicha qo'shimcha ma'lumotlar ESPning quyidagi [sahifasida](#) keltirilgan.

Ish faoliyatidagi halollik va belgilangan me'yorlarga rioya qilish

YTTBning muvofiqlik nazorati boshqarmasi (OCCO) Bankda mas'uliyatli boshqaruvga ko'maklashish bilan birga Bank faoliyatining barcha jabhalarida eng yuqori standartlarda ish olib borilishini va barcha jarayonlar ilg'or xalqaro tajribalarga muvofiq bo'lishini ta'minlaydi. Bankning barcha mijozlari uchun ularning ish faoliyatidagi halolligini tekshirishdan maqsad, Bank loyihalari uchun qabul qilinishi mumkin bo'lmagan huquqiy va nufuzga oid risklarga yo'l qo'yilmaslikdan iborat. Bank nuqtai nazariga ko'ra, loyihani dastlabki baholash va tasdiqlash bosqichida muammoli jihatlarni aniqlash va ularni bartaraf qilish Bank faoliyati nufuziga putur yetkazmaslikning eng samarali vositasidir. OCCO ushbu profilaktika chora-tadbirlarida muhim ahamiyatga egaligi bilan birga investitsiya qilinganidan keyingi davrda Bankning nufuziga xavf soladigan risklarni nazorat qilishga yordam beradi.

OCCO, shuningdek, YTTB tomonidan moliyalashtirilayotgan loyihalar doirasidagi firibgarlik, korrupsiya va lavozimni suiiste'mol qilish bo'yicha ma'lumotni tekshiruvchi mas'ul hisoblanadi. Agar kimningdir Bank ichida yoki undan tashqarida firibgarlik yoki korrupsiya holatlari kuzatilayotganligi haqida gumoni bo'lsa, u muvofiqlik nazorati boshqarmasi boshlig'iga bu holat haqida yozma tarzda compliance@ebrd.com elektron manzili orqali xabar qilishi lozim. Barcha bildirilgan daliliy ma'lumotlar tegishli choralar ko'rish uchun OCCO tomonidan ko'rib chiqiladi. Barcha xabarlar, shu jumladan anonym tarzidagi xabarlar ham tekshirib chiqiladi. Bu turdagi xabarlar istalgan tilda, jumladan Bank faoliyat ko'rsatayotgan mamlakatdagi rasmiy tilda tayyorlanishi mumkin. Bunday ma'lumotlar yaxshi niyatni ko'zlashi maqsadga muvofiqdir.

Axborotdan erkin foydalanish siyosati (AIP)

2020-yilning 1-yanvarida kuchga kirgan IAP YTTBning strategiyalari, siyosatlari va amaliyotlarini yaxshiroq tushunish va bilishga ko'maklashish uchun manfaatdor tomonlarga ma'lumotlarni ochiqlash bilan birga maslahatlashuvlar tartibini belgilab beradi. YTTB veb-saytidan qanday ma'lumotlar olish mumkinligini bilish uchun [Axborotdan foydalanish siyosati](#) sahifasiga o'ting.

Muayyan savollaringizni [YTTBning ma'lumot so'rovi](#) orqali yuborishingiz mumkin.

Loyihalar bilan bog'liq shikoyatlarni ko'rib chiqish mexanizmi (IPAM)

Agar jismoniy yoki yuridik shaxslarning ekologik-ijtimoiy sohadagi yoki axborotni oshkor qilish borasidagi xavotirlarini (masalan, loyiha darajasida mijozlar tomonidan yaratilgan shikoyatlar mexanizmi yoki Bankning amaliyot boshqaruvi bilan bevosita o'zaro aloqa qilish orqali) qanoatlantirishga bo'lgan urinishlari samarasiz bo'lsa, ular YTTBning hisobdorlik mexanizmi ya'ni loyihalar bilan bog'liq shikoyatlarni ko'rib chiqish mexanizmi yordamida (IPAM) o'zlarining o'sha xavotirlarini bildirishlari mumkin.

Loyihalar bilan bog'liq shikoyatlarni ko'rib chiqish mexanizmi (IPAM), arizachilarning fikriga ko'ra, zarar yetkazishga ulgurgan yoki kelajakda zarar yetkazishi mumkin bo'lgan loyihaning muammolarini mustaqil ravishda baholaydi. Ushbu mexanizmning vazifalari quyidagilardan iborat: - ekologik-ijtimoiy va axborotni oshkor etish bo'yicha muammolarni hal qilish uchun loyiha ishtirokchilari o'rtasidagi o'zaro aloqalarni o'rnatish va muloqotlarni olib borish; - Bank tomonidan ishlab chiqilgan [Ekologik va ijtimoiy siyosat](#) talablariga, shuningdek loyihaga oid tegishli [Axborotdan erkin foydalanish siyosati](#) qoidalariga rioya qilinishini baholash; - zarurat tug'ilganda, ushbu mezonlarga rioya qilmaslik holatlarini bartaraf etish, kelgusida Bank tomonidan ularni buzish holatlariga nisbatan ko'riladigan choralarini ko'zda tutish.

IPAM va uning vakolatlari haqida batafsil ma'lumot olish, ko'rib chiqilishi kerak bo'ladigan [shikoyatlarni jo'natish](#) uchun [Loyihalar bilan bog'liq shikoyatlarni ko'rib chiqish mexanizmi vebsaytiga](#) kirishingiz yoki tavsiyalar olish hamda IPAM haqida qo'shimcha ma'lumot olish va shikoyat jo'natish uchun ipam@ebrd.com electron pochta orqali biz bilan bog'lanishingiz mumkin.