

Жоба атауы: AP23488411 Солтүстік Қазақстанның жылыжай кешендерінде отандық жарықдиодты сәулелендіргіштер пайдалану арқылы энергия үнемдейтін қызанақты жарықтандыру технологиясының тиімділігі

Өзектілігі: Қазақстанның көкөніс өсіру құрылыстарының жағдайына бейімделген жарықдиодты шамдар қолданылатын көкөніс дақылдарын өсіруге дайын технологиялардың жетіспеушілігі қорғалған топырақта көкөніс өсіруде негізгі тежеуші фактор болып табылады. Осы бағытты дамыту жөніндегі стратегиялық міндетті шешу - бәсекеге қабілетті көкөніс өнімдерін өндіру үшін ғылыми негізделген технологиялық және экономикалық мәселелерді шешуді талап етеді.

Мақсаты: Жобаның мақсаты Ақмола облысындағы «LedSystemMedia» ЖШС жылыжай кешені жағдайында спектрлік құрамы әртүрлі отандық жарықдиодты сәулелендіргіштерді пайдалана отырып, энергия үнемдейтін қызанақты жарықтандыру технологиясын әзірлеу және енгізу болып табылады

Күтілетін нәтижелер: Ғылыми жобаны іске асырудың барлық кезеңіндегі нәтижелері бойынша келесідей ең аз нәтижелер алынады:

жарияланым, оның ішінде «басылымда» (InPress) немесе оған ұқсас мәртебесі бар:

- Web of Science дерекқорының Expanded Science Citation Index жүйесінде индекстелген және (немесе) Scopus дерекқорында CiteScore пайыздық көрсеткіші кемінде 50 (елу) болатын рецензияланған ғылыми жарияланымдардағы кемінде 2 (екі) мақала және (немесе) шолу);

- сондай-ақ ҒЖБСҚК ұсынған рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымда кемінде 1 (бір) мақала немесе шолу.

Көрсетілген зерттеулердің нәтижесінде республикада шағын, орта және өнеркәсіптік жылыжай жағдайларына бейімделген қызанақ дақылдарын өсірудің энергияны үнемдейтін, тиімділігі жоғары, экологиялық таза, ықшам және бәсекеге қабілетті технологиясы әзірленіп, енгізілетін болады.

Зерттеу тобының мүшелері:

Жоба жетекшісі – Турбекова Арысгуль Сапаралиевна (ScopusAuthorID- [57192069561](https://orcid.org/0000-0002-9689-4509) , <https://orcid.org/0000-0002-9689-4509>)

Зерттеу тобы:

Жетекші ғылыми қызметкер - Джантасов Серик Кажиханович (<https://orcid.org/0000-0002-3155-0676> Scopus author ID [57231795200](https://orcid.org/0000-0002-3155-0676))

Бас инженер - Таукенов Амангельды Сагатович (<https://orcid.org/0000-0002-1759-8913> Scopus author ID [57231795300](https://orcid.org/0000-0002-1759-8913))

Инженер - Столяров Валерий Александрович (<https://orcid.org/0000-0003-0486-0676>)

Агроном - Рамазан Айбол Таңатұлы (<https://orcid.org/0000-0002-0648-8874>)

Кіші ғылыми қызметкер - Джикия Любовь Александровна (<https://orcid.org/0000-0002-5197-6359>)

Осы жоба шеңберінде жарияланған жарияланымдар мен патенттердің тізімі: (оларға сілтемелермен):

Әлеуетті тұтынушылар үшін ақпарат: Ұсынылып отырған технология қолданыстағы культивациялық құрылыстарға бағдарланатын болады, яғни қымбат құрылыстарды, арнайы жабдықтарды және қосымша капитал салымдарын талап етпейді, бұдан басқа, көкөніс дақылдары өнімдерінің биологиялық және тағамдық құндылығын және экологиялық қауіпсіздігін арттыру үшін алғышарттар жасалатын болады, бұл көкөніс өнімдерінің ішкі ғана емес, сыртқы нарықтарда да бәсекеге қабілеттілігін арттыруға мүмкіндік береді.

Дополнительная информация: Мәлімделген зерттеулерді жүргізу нәтижесінде республика жағдайында шағын, орта және өнеркәсіптік жылыжайлардың жағдайларына бейімделген қызанақ дақылдарын өсірудің энергия үнемдейтін, тиімділігі жоғары, экологиялық қауіпсіз, ықшамды және бәсекеге қабілетті технологиясы әзірленіп, енгізілетін болады.