Нэгдсэн сэргээгдэх эрчим хүчний төслийн Байгаль орчин, нийгмийн нөлөөллийн олон улсын үнэлгээ (ESIA)

180 МВт-ын салхин цахилгаан станц ба батарей хуримтлуурын систем, Цогтцэций сум, Монгол Улс

Бүлэг 5. ESIA-ийн ерөнхий үнэлгээ ба хамрах хүрээг тогтоох

Захиалагч	Огноо	Лавлах дугаар
Net Zero Energy LLC (MCS ба URECA)	2026 оны 11 сарын 2	0747189

БАРИМТ БИЧГИЙН МЭДЭЭЛЭЛ

Доорх мэдээлэл нь нүүр хуудас болон үндсэн хуудасны хөл хэсэгт автоматаар харагдана. АНХААРУУЛГА: Энэ хүснэгтийг баримт бичгээс хасаж БОЛОХГҮЙ.

Үзүүлэлт	Мэдээлэл
БАРИМТ БИЧГИЙН ГАРЧИГ	Нэгдсэн сэргээгдэх эрчим хүчний төслийн Байгаль орчин, нийгмийн нөлөөллийн олон улсын үнэлгээ (ESIA)
БАРИМТ БИЧГИЙН ДЭД ГАРЧИГ	180 МВт-ын салхин цахилгаан станц ба батарей хуримтлуурын систем, Цогтцэций сум, Монгол Улс
ТӨСЛИЙН ДУГААР	0747189
ОГНОО	2026 оны 11 сарын 2
ХУВИЛБАР	05
ЗОХИОГЧ	ERM-Hong Kong, Limited
ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР	Net Zero Energy LLC (MCS ба URECA)

БАРИМТ БИЧГИЙН ТҮҮХ

Хувилбар	Засвар	Зохиогч	Хянасан	ERM-ийн баталсан (нэр)	Огноо	Тайлбар
Хувилбар	00	Олон зохиогч	Tom Glenwright	Craig Reid	2025 оны 11 сарын 28	Төсөл
Хувилбар	01	Олон зохиогч	Tom Glenwright	Craig Reid	2025 оны 12 сарын 19	NZE-ийн саналыг тусгасан
Хувилбар	02	Олон зохиогч	Tom Glenwright	Craig Reid	2026 оны 05 сарын 08	IFC-ийн саналыг тусгасан
Хувилбар	03	Олон зохиогч	Tom Glenwright	Craig Reid	2026 оны 05 сарын 15	Эцсийн. NZE-ийн саналыг тусгасан
Хувилбар	04	Олон зохиогч	Tom Glenwright	Craig Reid	2026 оны 10 сарын 16	Эцсийн. Олон улсын санхүүгийн байгууллагуудын (IFI) саналыг тусгасан
Хувилбар	05	Олон зохиогч	Tom Glenwright	Craig Reid	2026 оны 11 сарын 2	Эцсийн. Олон улсын санхүүгийн байгууллагуудын (IFI) саналыг тусгасан

ГАРЫН ҮСГИЙН ХУУДАС

Нэгдсэн сэргээгдэх эрчим хүчний төслийн Байгаль орчин, нийгмийн нөлөөллийн олон улсын үнэлгээ (ESIA)

180 МВт-ын салхин цахилгаан станц ба батарей хуримтлуурын систем, Цогтцэций сум, Монгол Улс

Бүлэг 5. ESIA-ийн ерөнхий үнэлгээ ба хамрах хүрээг тогтоох

0747189

[гарын үсэг]

Craig A. Reid Түнш

ERM-Hong Kong, Limited 2507 One Harbourfront, 18 Tak Fung Street, Хонконг Утас: +852 2271 3000 Факс: +852 3015 8052

© Зохиогчийн эрх 2026, The ERM International Group Limited болон/эсвэл түүний охин компаниуд ("ERM"). Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан. ERM-ийн урьдчилсан бичгээр өгсөн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү бүтээлийн аль ч хэсгийг ямар нэг хэлбэр, аргаар хуулбарлах, дамжуулахыг хориглоно.

АГУУЛГА

Дугаар	Гарчиг
5.	ESIA-ийн ЕРӨНХИЙ ҮНЭЛГЭЭ БА ХАМРАХ ХҮРЭЭГ ТОГТООХ
5.1	ЕРӨНХИЙ ҮНЭЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН
5.1.1	Төслийн ангилал
5.1.2	Ангиллын үндэслэл
5.2	ХАМРАХ ХҮРЭЭ ТОГТООХ
5.3	ХАМРАХ ХҮРЭЭ ТОГТООСОН ҮР ДҮН
5.3.1	Төслийн нөлөөллийн бүс
5.3.2	Болзошгүй нөлөөллийг тодорхойлох
5.3.3	ESIA-ийн хамрах хүрээнээс хассан нөлөөлөл

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Дугаар	Гарчиг
Хүснэгт 5-1	Хамрах хүрээ тогтоох явцад авч үзсэн нөөц/хүлээн авагчид
Хүснэгт 5-2	Хамрах хүрээнд оруулсан/хассан үндэслэл
Хүснэгт 5-3	Хамрах хүрээний матриц
Хүснэгт 5-4	ESIA-ийн хамрах хүрээнээс хассан нөлөөлөл

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Дугаар	Гарчиг
Зураг 5-1	Ерөнхий, биологийн олон янз байдал, нийгэм-эдийн засаг, дуу чимээ, далбаа шидэгдэх болон сүүдрийн анивчилтын нөлөөллийн бүсүүд

ТОВЧИЛСОН ҮГ, ТОВЧЛОЛ

Товчлол	Тайлбар
AADT	Жилийн дундаж хоногийн хөдөлгөөн (Annual Average Daily Traffic)
[redacted]	[redacted]
AIS	Агаарын тусгаарлагчтай хуваарилах байгууламж (Air Insulated Switchgear)
ALARP	Боломжийн хэрээр хамгийн бага түвшинд (As Low As Reasonably Practicable)
AoI	Нөлөөллийн бүс (Area of Influence)
APLIC	Шувуу ба цахилгаан шугамын харилцан нөлөөллийн хороо (Avian Powerline Interaction Committee)
БХС (BESS)	Батарей хуримтлуурын систем (Battery Energy Storage System)
BMP	Биологийн олон янз байдлын менежментийн төлөвлөгөө (Biodiversity Management Plan)

Товчлол	Тайлбар
BOD	Хүчилтөрөгчийн биохимийн хэрэгцээ (biochemical oxygen demand)
CAF	Төв Азийн нүүдлийн зам (Central Asian Flyway)
CAQMP	Барилгын үеийн агаарын чанарын менежментийн төлөвлөгөө (Construction Air Quality Management Plan)
CCRA	Уур амьсгалын өөрчлөлтийн эрсдэлийн үнэлгээ (Climate Change Risk Assessment)
CD	Олон нийтийн хөгжил (Community Development)
CH	Эгзэгтэй амьдрах орчин (Critical Habitat)
CHA	Эгзэгтэй амьдрах орчны үнэлгээ (Critical Habitat Assessment)
CIA	Хуримтлагдсан нөлөөллийн үнэлгээ (Cumulative Impact Assessment)
CIP	Уур амьсгалын нөлөөллийн платформ (Climate Impact Platform)
CITES	Устах аюулд орсон зэрлэг амьтан, ургамлын олон улсын худалдааны тухай конвенц
CLO	Олон нийттэй харилцах ажилтан (Community Liaison Officer)
CMIP6	Загваруудын харьцуулалтын хамтарсан төсөл, 6-р үе шат (Coupled Model Intercomparison Project Phase 6)
CMS	Нүүдлийн зэрлэг амьтдыг хамгаалах тухай конвенц (Conservation of Migratory Species of Wild Animals)
CO	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (Carbon monoxide)
COD	Хүчилтөрөгчийн химийн хэрэгцээ (chemical oxygen demand)
CR	Устаж байгаа (critically endangered)
CRM	Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурал (Citizen’s Representative Meeting)
CRM	Мөргөлдөх эрсдэлийн загвар (Collision Risk Model)
CSMP	Хүйтний стрессийн менежментийн төлөвлөгөө (Cold Stress Management Plan)
DEIA	Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ (БОННҮ) (Detailed Environmental Impact Assessment)
DFID	Олон улсын хөгжлийн газар (International Development)
DSF	Хөгжлийг дэмжих сан (Development Support Fund)
E&S	Байгаль орчин ба нийгэм (Environmental and Social)
EAAA	Экологийн хувьд тохиромжтой шинжилгээний талбай (Ecologically Appropriate Area of Analysis)
EAAF	Зүүн Ази–Австралийн нүүдлийн зам (East Asian-Australasian Flyway)
EBRD	Европын Сэргээн босголт, хөгжлийн банк (European Bank for Reconstruction and Development)
EC	Цахилгаан дамжуулах чанар (Electrical Conductivity)
EEO	Тархалтын хүрээ (Extent of Occurrence)
EHS	Байгаль орчин, эрүүл мэнд, аюулгүй байдал (Environment, Health and Safety)
EIA	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ (Environmental Impact Assessment)

Товчлол	Тайлбар
EN	Устаж болзошгүй (Endangered)
EPC	Зураг төсөл, ханган нийлүүлэлт, барилга угсралт (Engineering Procurement and Construction)
EPRP	Онцгой байдлын бэлэн байдал, хариу арга хэмжээний төлөвлөгөө (Emergency Preparedness and Response Plan)
ERM	ERM-Hong Kong, Limited
ESA	Европын сансрын агентлаг (European Space Agency)
ESIA	Байгаль орчин, нийгмийн нөлөөллийн үнэлгээ (Environmental and Social Impact Assessment)
ESMP	Байгаль орчин, нийгмийн менежментийн төлөвлөгөө (Environmental and Social Management Plan)
ESMS	Байгаль орчин, нийгмийн менежментийн тогтолцоо (Environment and Social Management System)
ETI	Ёс зүйтэй худалдааны санаачилга (Ethical Trading Initiative)
FERP	Үерийн онцгой байдлын хариу арга хэмжээний төлөвлөгөө (Flood Emergency Response Plan)
FFDI	Артурын ойн түймрийн аюулын индекс (Arthur Forest Fire Danger Index)
FGD	Фокус бүлгийн ярилцлага (focus group discussion)
FPIC	Чөлөөт, урьдчилсан, мэдээлэлд суурилсан зөвшөөрөл (Free, Prior and Informed Consent)
GBV	Жендэрт суурилсан хүчирхийлэл (Gender-based violence)
GCD	Дэлхийн уур амьсгалын мэдээллийн сан (Global Climate Database)
GHG	Хүлэмжийн хий (Green House Gas)
GIIP	Олон улсын салбарын сайн туршлага (good international industry practice)
GIS	Газарзүйн мэдээллийн систем (Geographic Information System)
GM	Гомдол барагдуулах механизм (grievance mechanism)
GPN	Энэхүү Сайн туршлагын зөвлөмж (This Good Practice Note)
GRM	Гомдол барагдуулах механизм (Grievance Redress Mechanism)
HCO	Бикарбонат (Bicarbonate)
HSEQ	Эрүүл мэнд, аюулгүй байдал, байгаль орчин, чанар (Health, Safety, Environment, and Quality)
HSMP	Халууны стрессийн менежментийн төлөвлөгөө (Heat Stress Management Plan)
HSS	Эрүүл мэнд, аюулгүй байдал, хамгаалалт (Health, Safety and Security)
HSSE	Эрүүл мэнд, аюулгүй байдал, хамгаалалт, байгаль орчин (Health, Safety, Security and Environment)
HVAC	Халаалт, агаар сэлгэлт, агааржуулалт (Heating, Ventilation, and Air Conditioning)
IA	Нөлөөллийн үнэлгээ (Impact Assessment)
IAQM	Агаарын чанарын менежментийн хүрээлэн (Institute of Air Quality Management)
IBA	Шувуу ба биологийн олон янз байдлын чухал газар нутаг (Important Bird and

Товчлол	Тайлбар
	Biodiversity Areas)
IBAT	Биологийн олон янз байдлын нэгдсэн үнэлгээний хэрэгсэл (Integrated Biodiversity Assessment Tool)
IFC	Олон улсын санхүүгийн корпораци (International Finance Corporation)
ILO	Олон улсын хөдөлмөрийн байгууллага (International Labour Organisation)
IMAR	Өвөр Монголын өөртөө засах орон (Inner Mongolia Autonomous Region)
IPA	Ургамлын чухал газар нутаг (Important Plant Areas)
ISMP	Түрэмгий зүйлийн менежментийн төлөвлөгөө (Invasive Species Management Plan)
IUCN	Байгаль хамгаалах олон улсын холбоо (International Union for Conservation of Nature)
KBA	Биологийн олон янз байдлын түлхүүр газар нутаг (Key Biodiversity Areas)
KII	Гол мэдээлэгчтэй хийсэн ярилцлага (Key Informant Interview)
LC	Анхааралд өртөхөөргүй (Least Concern)
LiDAR	Лазерын тусламжтай зай хэмжих, илрүүлэх технологи (Light Detection and Ranging)
LLC	Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани (ХХК) (Limited Liability Company)
LO	Газрын даамал (Land Officer)
LRP	Амьжиргааг сэргээх төлөвлөгөө (Livelihood Restoration Plan)
LRP	Амьжиргааг сэргээх төлөвлөгөө (Livelihood Restoration Plan)
LVIA	Ландшафт ба харагдах байдлын нөлөөллийн үнэлгээ (Landscape & Visual Impact Assessment)
MCS	Mongolian Consulting Service
MECC	Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн яам (Ministry of Environment and Climate Change)
MNS	Монгол Улсын үндэсний стандарт (Mongolian National Standard)
MRIA	Монголын сэргээгдэх эрчим хүчний үйлдвэрлэгчдийн холбоо (Mongolian Renewables Industries Association)
MRL	Монгол орны Улаан данс (Mongolian Red List)
MSDS	Материалын аюулгүй байдлын мэдээллийн хуудас (Material Safety Data Sheet)
MW	Мегаватт (Mega Watt)
MWEA	Монголын салхины эрчим хүчний холбоо (Mongolian Wind Energy Association)
NASA	АНУ-ын Үндэсний агаар, сансрын судалгааны газар (National Aeronautic Space Administration)
NDC	Үндэсний тодорхойлсон хувь нэмэр (Nationally Determined Contributions)
NDC	Үндэсний диспетчерийн төв (National Dispatching Centre)
NE	Үнэлэгдээгүй (not evaluated)
NGO	Төрийн бус байгууллага (Non-governmental Organization)

Товчлол	Тайлбар
NH4+	Аммони (Ammonium)
NO2	Азотын давхар исэл (Nitrogen dioxide)
NO2-	Нитрит (Nitrite)
NO3-	Нитрат (Nitrate)
NOAA	Агаар мандлын холбоо (Atmospheric Association)
NPTG	Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ ТӨХК (National Power Transmission Grid Company)
NPTG	Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ ТӨХК (National Power Transmission Grid Company)
NREC	Сэргээгдэх эрчим хүчний үндэсний төв (The National Renewable Energy Centre)
NSR	Дуу чимээнд мэдрэг хүлээн авагч (Noise sensitive receiver)
NT	Ховордож болзошгүй (Near threatened)
NZE	Net Zero Energy LLC
O&M	Ашиглалт ба засвар үйлчилгээ (Operation and Maintenance)
ЦДАШ (OHL)	Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам (Overhead Transmission Line)
OHS	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй (Occupational Health and Safety)
OT	Оюу толгой (Oyu Tolgoi)
PA	Тусгай хамгаалалттай газар нутаг (protected area)
PAD	Төслийн нөлөөлөлд өртсөн засаг захиргааны нэгжүүд (project affected districts)
PAPs	Төслийн нөлөөлөлд өртсөн иргэд (Project Affected Persons)
PI, mg/L	Фосфат (Phosphate)
PM	Тоосонцор (Particulate matter)
POP	Удаан задардаг органик бохирдуулагч (persistent organic pollutants)
PPA	Цахилгаан эрчим хүч худалдах, худалдан авах гэрээ (Power Purchase Agreement)
PPE	Хувийн хамгаалах хэрэгсэл (Personal protective equipment)
PS	Гүйцэтгэлийн стандартууд (Performance Standards)
RAP	Нүүлгэн шилжүүлэлтийн үйл ажиллагааны төлөвлөгөө (Resettlement Action Plan)
RCIA	Хуримтлагдсан нөлөөллийн шуурхай үнэлгээ (Rapid Cumulative Impact Assessment)
RCS	Бодит тохиолдлын хувилбар (Real Case Scenario)
RILI	Хур тунадаснаас үүдэх хөрсний гулсалтын индекс (rainfall-induced landslide index)
RoW	Шугамын зурвас газар (Right of Way)
SCADA	Хянах удирдах, өгөгдөл цуглуулах систем (Supervisory Control and Data Acquisition)
SNH	Шотландын байгалийн өв (Scottish Natural Heritage)

Товчлол	Тайлбар
SO	Нийгмийн асуудал хариуцсан ажилтан (Social Officer)
SO2	Хүхрийн давхар исэл (Sulphur dioxide)
SO4	Сульфат (Sulphate)
SPA	Дархан цаазат газар (Strictly Protected Area)
SRTM	Шаттл радарын байр зүйн зураглалын төсөл (Shuttle Radar Topography Mission)
STE	Шүдлэг арын ирмэг (Serrated Trailed Edge)
TDS	Нийт ууссан бодис (Total Dissolved Solids)
TIP	Хүн худалдаалах гэмт хэрэг (Trafficking in Persons)
TL	Цахилгаан дамжуулах шугам (Transmission Line)
TNC	Байгаль хамгаалах нийгэмлэг (The Nature Conservancy)
TOR	Ажлын даалгавар (Terms of Reference)
UNEP	НҮБ-ын Байгаль орчны хөтөлбөр (United Nations Environmental Programme)
UNFCCC	Уур амьсгалын өөрчлөлтийн тухай НҮБ-ын суурь конвенц (United Nations Framework Convention on Climate Change)
USD	Америк доллар (United States dollars)
UV	Хэт ягаан туяа (Ultra-violet)
VEC	Үнэ цэнэтэй байгаль орчин, нийгмийн бүрэлдэхүүн хэсэг (Valued Environmental and Social Components)
VP	Ажиглалтын цэг (Vantage Point)
VU	Эмзэг (Vulnerable)
WBG	Дэлхийн банкны групп (World Bank Group)
WBGT	Нойтон бөмбөлөг ба бөмбөрцөг термометрийн температур (Wet Bulb Globe Temperature)
WCS	Хамгийн муу тохиолдлын хувилбар (Worst Case Scenario)
WCS	Зэрлэг амьтан хамгаалах нийгэмлэг (Wildlife Conservation Society)
WHO	Дэлхийн эрүүл мэндийн байгууллага (World Health Organisation)
WPF	Салхин цахилгаан станц (Wind Power Farm)
WPFW	Номхон далайн баруун хэсгийн нүүдлийн зам (West Pacific Flyway)
WRI	Дэлхийн нөөцийн хүрээлэн (World Resource Institute)
WSDI	Дулаан үеийн үргэлжлэх хугацааны индекс (Warm spell duration index)
СЦҮ (WTG)	Салхин цахилгаан үүсгүүр (Wind Turbine Generator)
WWF	Дэлхийн байгаль хамгаалах сан (World Wide Fund for Nature)

5. ESIA-ийн ЕРӨНХИЙ ҮНЭЛГЭЭ БА ХАМРАХ ХҮРЭЭГ ТОГТООХ

5.1 ЕРӨНХИЙ ҮНЭЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН

ESIA-ийн үйл явцын эхний шатанд Төсөлд ямар эрх зүйн болон бусад шаардлага хамаарахыг тодорхойлоход туслах урьдчилсан мэдээлэл өгсөн. Энэ алхмыг Төсөл болон түүнтэй холбоотой байгууламжуудын ерөнхий тодорхойлолтыг ашиглан гүйцэтгэсэн. Ерөнхий үнэлгээний үйл явцад дараах зүйлс багтсан:

- Төсөлд хамаарах зохицуулалтын орчныг судлах;
- Төсөлтэй холбоотой бэлэн үйл ажиллагаа болон тэдгээрийн байгаль орчны янз бүрийн бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд үзүүлэх нөлөөллийг судлах;
- Янз бүрийн эх сурвалжаас бэлэн хоёрдогч суурь мэдээллийг цуглуулж, нэгтгэх;
- IFC-ийн удирдамжийн дагуу Төслийг ангилах.

5.1.1 Төслийн ангилал

IFC-ийн Байгаль орчин, нийгмийн хяналтын журмын гарын авлага[1]-д төслүүдийг урьдчилан ангилах хэрэгслийг өгсөн. Энэхүү хэрэгсэл нь тухайн салбарын угаас агуулах эрсдэл, хөгжүүлэлт хийгдэх магадлал, мөн Төслийн байршлын байгаль орчин, нийгмийн шинж чанарын талаар үндэслэлтэйгээр тогтоож болох мэдээлэлд үндэслэн байгаль орчин, нийгмийн ангилал оноодог. Ангиллуудыг дараах байдлаар тодорхойлсон:

- А ангилал: Олон янзын, эргэлт буцалтгүй эсвэл урьд өмнө тохиолдож байгаагүй, байгаль орчин эсвэл нийгэмд ихээхэн сөрөг эрсдэл болон/эсвэл нөлөөлөл үзүүлж болзошгүй бизнесийн үйл ажиллагаа.
- В ангилал: Тоо цөөн, ерөнхийдөө тухайн талбайд хамаарах, ихэвчлэн эргэн сэргэх боломжтой, бууруулах арга хэмжээгээр амархан шийдвэрлэгдэх, байгаль орчин эсвэл нийгэмд хязгаарлагдмал сөрөг эрсдэл болон/эсвэл нөлөөлөл үзүүлж болзошгүй бизнесийн үйл ажиллагаа.
- С ангилал: Байгаль орчин эсвэл нийгэмд сөрөг эрсдэл болон/эсвэл нөлөөлөл хамгийн бага эсвэл огт үзүүлэхгүй бизнесийн үйл ажиллагаа.

Санал болгож буй Төслийг удирдамжийн дагуу В ангилалд хамааруулсан.

5.1.2 Ангиллын үндэслэл

В ангиллыг дараах үндэслэлээр сонгосон:

- **Байгаль орчинд үзүүлэх хязгаарлагдмал болзошгүй сөрөг нөлөөлөл:** СЦҮ болон ЦДАШ байгаа нь шувуу, сарьсан багваахайд эрсдэл учруулж болзошгүй боловч Төсөл нь хамгийн ойрын Дархан цаазат газар болон Шувуу ба биологийн олон янз байдлын чухал газар нутгаас алслагдсан бөгөөд Төслийн зөвхөн бага хэсэг нь дотроо аль хэдийн дэд бүтэцтэй, тодорхой дэд бүтэц (жишээ нь, зам, ЦДАШ) барихыг зөвшөөрдөг орон нутгийн хамгаалалттай газар нутагтай давхцаж байна;
- **Нийгмийн хязгаарлагдмал болзошгүй эрсдэл:** СЦҮ болон ЦДАШ байгаа нь нийгмийн хүлээн авагчид болон тэдгээрийн үйл ажиллагаанд ерөнхийдөө тухайн талбайд хамаарах, ихэвчлэн эргэн сэргэх боломжтой нөлөөлөл үзүүлж болзошгүй бөгөөд эдгээр нь голчлон бэлчээрийн талбай алдагдах магадлалтай холбоотой бөгөөд бууруулах арга хэмжээгээр амархан шийдвэрлэгдэнэ гэж үзэж байна.

[1] Байгаль орчин, нийгмийн хяналтын журмын гарын авлага: Байгаль орчин, нийгэм, засаглалын газар (2012): https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2016-esrp-manual.pdf [2024 оны 9 сард хандсан]

Эдгээр шалтгааны улмаас Төслийн нөлөөллийг цаашид үнэлэхийн тулд бүрэн хэмжээний ESIA боловсруулахыг зөвлөсөн.

5.2 ХАМРАХ ХҮРЭЭ ТОГТООХ

Болзошгүй нөлөөллийн бүс (AoI), Төслийн үйл ажиллагаа болон нөлөөллийн бүс дэх байгаль орчин, нийгмийн нөөц/хүлээн авагчдын хоорондын болзошгүй харилцан нөлөөллийг тодорхойлох зорилгоор хамрах хүрээг тогтоосон. Энэ нь (i) ESIA боловсруулах үед бэлэн байсан Төслийн мэдээлэл (Бүлэг 3-ын Төслийн тодорхойлолт нь Төслийн үйл ажиллагааны хамгийн сүүлийн үеийн тойм хэвээр байгааг тэмдэглэх нь зүйтэй); (ii) хамрах хүрээ тогтоох үед цуглуулсан суурь мэдээлэл; ба (iii) ижил төстэй байгаль орчин, нийгэм-эдийн засгийн нөхцөлд баригдсан ижил төстэй төслүүдээс олж авсан туршлагад үндэслэсэн.

ESIA нь Бүлэг 3-т дэлгэрэнгүй тайлбарласан Төслийн дараах элементүүдийг хамарна, үүнд:

Бэлтгэл үе

- Газар эзэмших, зураг төсөл; болон зөвшөөрөл авах үйл явц.

Барилга угсралт

- Ажиллах хүчийг дайчлах, байршуулах;
- Газар бэлтгэх (талбайг цэвэрлэх, ухах, тэгшлэх), хашаажуулах, барилгын инженерийн ажил.
- Нэвтрэх зам, дотоод зам, СЦҮ-ийн суурь, дэд станц, БХС болон удирдлагын байр, ЦДАШ барих;
- Барилга угсралтын үед хог хаягдал, ялгарал, хаягдал үүсэх, тэдгээрийг харьцах, устгах;
- Тоног төхөөрөмж, материал тээвэрлэх, нийлүүлэх;
- Бетон зуурмагийн үйлдвэр, ажилчдын байр зэрэг холбогдох байгууламжуудын ажиллагаа;
- Усны нөөцийн ашиглалт;
- СЦҮ, ЦДАШ, дотоод кабель, дэд станц, БХС болон удирдлагын байр суурилуулах.

Ашиглалт

- СЦҮ болон ЦДАШ-ын ашиглалт;
- СЦҮ болон агуулах талбай, холбогдох дэд бүтэц (дэд станц, БХС, удирдлагын байр) зэрэг туслах байгууламжийн үзлэг, засвар үйлчилгээ;
- Хог хаягдал, ялгарал, хаягдал үүсэх, тэдгээрийг харьцах, устгах;
- Усны нөөцийн ашиглалт;
- Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн;
- Ажиллах хүч байх (засвар үйлчилгээ ба хамгаалалт).

Татан буулгалт

- Ажиллах хүчийг дайчлах, байршуулах;
- СЦҮ, СЦҮ-ийн суурь, Галбын дэд станц болон дотоод кабелийг задлах;
- Хог хаягдал, ялгарал, хаягдал үүсэх, тэдгээрийг харьцах, хадгалах, устгах.

Түүнчлэн ESIA нь хэвийн үйл ажиллагаа, хэвийн ашиглалтын үед хүлээгдээгүй онцгой тохиолдлыг илэрхийлэх төлөвлөгдөөгүй үйл явдлаас үүдэх болзошгүй эрсдэлийг мөн хамарна:

Осол аваар

- Алдагдал, асгаралтын осол;
- Гал түймэр ба дэлбэрэлт;
- Далбаа шидэгдэх / мөс шидэгдэх;
- Тоног төхөөрөмжийн эвдрэл;

- Цахилгаан дамжуулах шугам тасрах ба цахилгаан дамжуулах шугамын тулгуур унах;
- Тээврийн хэрэгслийн мөргөлдөөн.

5.3 ХАМРАХ ХҮРЭЭ ТОГТООСОН ҮР ДҮН

Хамрах хүрээ тогтоох ажил нь нөлөөллийн үнэлгээг зураг төсөл, шийдвэр гаргалт, оролцогч талуудын ашиг сонирхолд хамгийн чухал асуудлуудад төвлөрүүлэхийг хангах зорилготой. Хүснэгт 5.1-д хамрах хүрээ тогтоох явцад авч үзсэн нөөц/хүлээн авагчдыг үзүүлэв.

ХҮСНЭГТ 5-1: ХАМРАХ ХҮРЭЭ ТОГТООХ ЯВЦАД АВЧ ҮЗСЭН НӨӨЦ/ХҮЛЭЭН АВАГЧИД

Нөөц	Нөлөөлөл
Байгаль орчин	
Агаарын чанар	NOx, SOx, PM, CO-ийн ялгарал
Уур амьсгалын өөрчлөлт	Уур амьсгалын өөрчлөлтөөс Төсөлд үзүүлэх нөлөөлөл.
Дуу чимээ / чичиргээ	Дуу чимээний түвшин болон чичиргээний нөлөөний өөрчлөлт.
Хөрсний чанар	Хөрсний физик, химийн шинж чанар болон хөрсний экологийн өөрчлөлт.
Гадаргын усны чанар	Гадаргын усны объектын физик, хими, биологийн чанарын өөрчлөлт. Харь зүйл нэвтрэх, амьдрах орчны чанар, элбэг байдал, олон янз байдлын өөрчлөлт. Хаягдал ус гадагшлуулах.
Гүний усны чанар	Гүний усны физик, хими, биологийн чанарын өөрчлөлт. Гүехэн эсвэл гүний усны нөөцийн бохирдол. Усны нөөцийн хүртээмжийн өөрчлөлт, гадаргын болон гүний усны хэрэглээний эрэлтэд үзүүлэх нөлөөлөл.
Биологийн олон янз байдал	
Хуурай газрын ургамал ба амьтан	Ургамал, амьтны популяци, эрүүл байдал, зүйлийн элбэг байдал, олон янз байдлын өөрчлөлт, ховордсон болон эдийн засгийн ач холбогдолтой зүйлд үзүүлэх нөлөөлөл, хүнсний гинжин хэлхээний нөлөө.
Шувуу ба сарьсан багваахай	Ховордсон болон тухайн нутгийн онцлог зүйлд үзүүлэх нөлөөлөл, хүнсний гинжин хэлхээний нөлөө.
Нийгэм, эдийн засаг ба нийгмийн эрүүл мэнд	
Газар ашиглалт	Газар ашиглалтын өөрчлөлт
Орон нутгийн эдийн засаг ба хөдөлмөр эрхлэлт	Үндэсний/орон нутгийн эдийн засаг, хөдөлмөр эрхлэлт, амьжиргааны түвшин, ажил мэргэжлийн өөрчлөлт.
Харагдах байдлын нөлөөлөл	Төслөөс тодорхой үзэмж болон хүмүүсийн мэдрэх харагдах байдлын ерөнхий тав тухад үзүүлэх болзошгүй нөлөөлөл.
Замын хөдөлгөөн ба тээвэр	Замын хөдөлгөөний өөрчлөлт.
Дэд бүтэц ба нийтийн үйлчилгээ	Одоо байгаа хот/хөдөөгийн дэд бүтэц эсвэл үйлчилгээ, жишээ нь тээвэр, эрчим хүч, ус, ариун цэвэр, хог

Нөөц	Нөлөөлөл
	хаягдал боловсруулах байгууламжийг сайжруулах эсвэл тэдгээрт дарамт үзүүлэх.
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй	Төслийн бүх мөчлөгийн турш хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тохиолдол/осол гарах боломжтой; эрсдэл нь ялангуяа барилга угсралтын үе шатанд (хүнд машин механизм, кран ашиглах, унах, тоос, дуу чимээ, аюултай материалд өртөх, багаж хэрэгсэл, машин механизм ашиглахаас үүсэх цахилгааны аюул, өндөрт ажиллах, усан дээгүүр ажиллах, цахилгаан соронзон орон (EMF)) болон ашиглалтын үе шатанд (далбаа шидэгдэх, цахилгааны аюул гэх мэт), мөн онцгой байдлын үед өндөр байна.
Олон нийтийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдал	Агаарын чанар (жишээ нь, NOx, SOx, VOC, CO, PM) муудах, гадаргын болон ундны гүний ус бохирдох, чичиргээ, дуу чимээ нэмэгдэх, шөнийн гэрэлтүүлэг зөвшөөрөгдөх хязгаараас хэтрэх, замын хөдөлгөөн нэмэгдэх магадлалтай. Экосистемийн үйлчилгээ, тохиолдол/осол болон онцгой байдалд үзүүлэх болзошгүй сөрөг нөлөөлөл.
Соёлын өв	Соёлын өвийн үнэ цэнэ бүхий одоо байгаа газруудад учрах болзошгүй хохирол.

5.3.1 Төслийн нөлөөллийн бүс

IFC-ийн PS1-ийн тодорхойлолтоор нөлөөллийн бүс нь шаардлагатай тохиолдолд дараахыг хамарна:

"(i) Төсөл болон харилцагчийн шууд эзэмшдэг, ажиллуулдаг эсвэл удирддаг (гүйцэтгэгчээр дамжуулахыг оролцуулан), Төслийн бүрэлдэхүүн хэсэг болох үйл ажиллагаа, байгууламж; (ii) Төслөөс үүдэн хожим эсвэл өөр байршилд бий болж болзошгүй, төлөвлөөгүй боловч урьдчилан харж болох хөгжүүлэлтээс үүсэх нөлөөлөл; эсвэл (iii) нөлөөлөлд өртсөн иргэдийн амьжиргаа нь хамаардаг биологийн олон янз байдал эсвэл экосистемийн үйлчилгээнд үзүүлэх төслийн шууд бус нөлөөллөөр өртөх магадлалтай нутаг дэвсгэр.

Холбогдох байгууламж гэдэг нь Төслийн нэг хэсэг болгон санхүүжүүлээгүй, Төсөл байгаагүй бол баригдахгүй эсвэл өргөтгөгдөхгүй байсан, мөн тэдгээргүйгээр Төсөл хэрэгжих боломжгүй байгууламжийг хэлнэ.

Эрсдэл, нөлөөллийг тодорхойлох үйл явц хийгдэх үед одоо байгаа, төлөвлөсөн эсвэл үндэслэлтэйгээр тодорхойлогдсон бусад хөгжүүлэлтээс Төслийн ашигладаг эсвэл шууд нөлөөлөлд өртдөг нутаг дэвсгэр эсвэл нөөцөд үзүүлэх нэмэгдэл нөлөөллөөс үүсэх хуримтлагдсан нөлөөлөл."

NZE-ийн өгсөн Төслийн бэлэн мэдээлэл, талбайн айлчлалын мэдээлэл болон салхин цахилгаан станцын төслийн байгаль орчин, нийгмийн (E&S) болзошгүй нөлөөллийн талаарх GIIP-д үндэслэн Төслийн нөлөөллийн бүсийг дараах байдлаар тодорхойлсон.

2) Төслийн үйл ажиллагааны ерөнхий нөлөөллийн бүсийг СЦУ-ийн талбайн хил, ЦДАШ-ын чиглэл болон нэвтрэх замын чиглэлээс 500 м-ийн зайд тогтоосон;

3) Төслийн дуу чимээний нөлөөллийн бүсийг СЦУ-ээс 500 м-ийн зайд гэж урьдчилан тогтоосон боловч барилга угсралт болон ашиглалтын үйл ажиллагааг хоёуланг нь

харгалзан Төслийн нөлөөлөлд өртөж болзошгүй хамгийн ойрын төлөөлөх дуу чимээнд мэдрэг хүлээн авагчид (NSR) үндэслэн тогтооно;

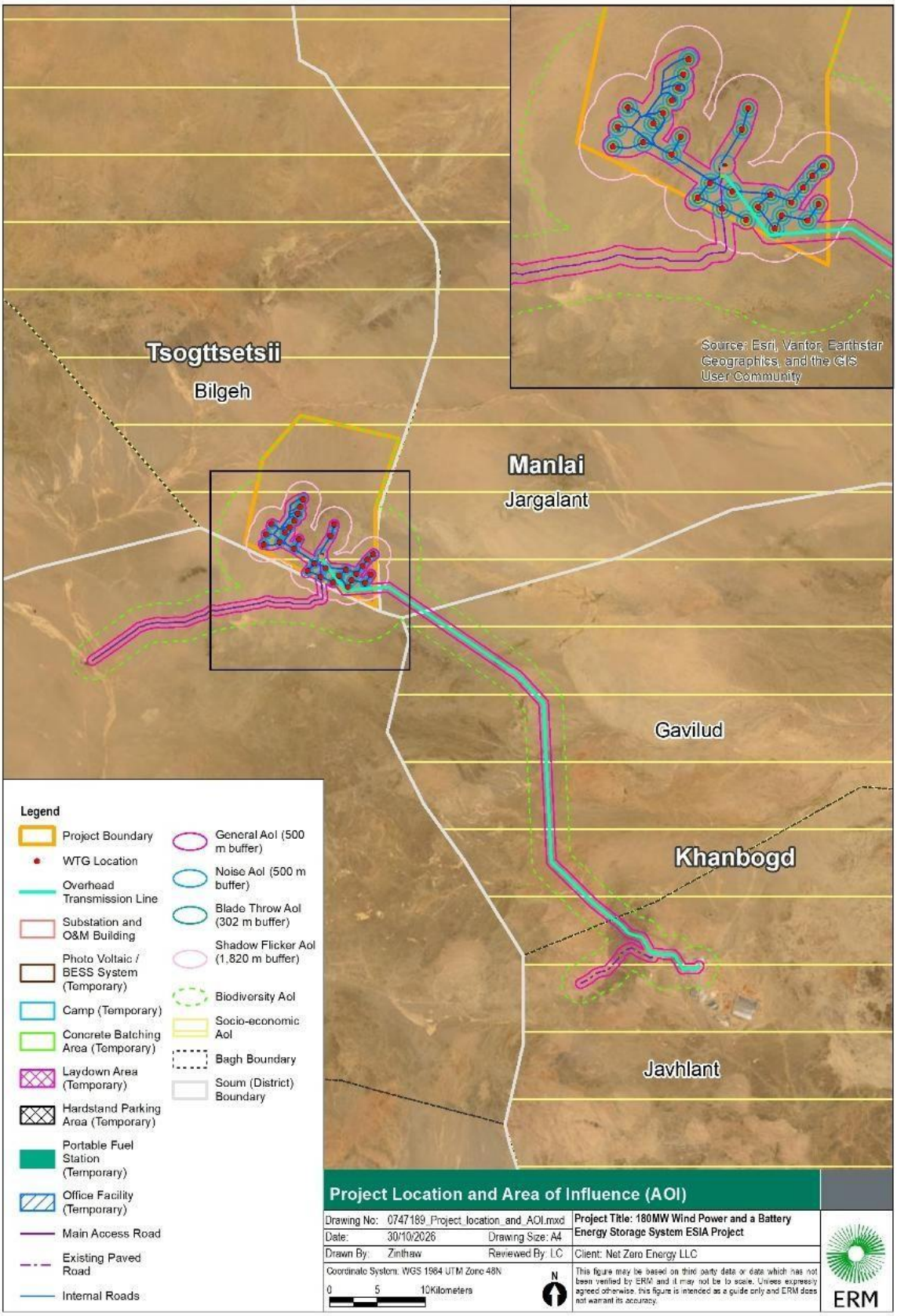
4) Төслийн сүүдрийн анивчилтын нөлөөллийн бүсийг СЦҮ тус бүрийн төв цэгээс сэнсний диаметрийн арав (10) дахин их зайд (өөрөөр хэлбэл 1,820 м) тогтооно;

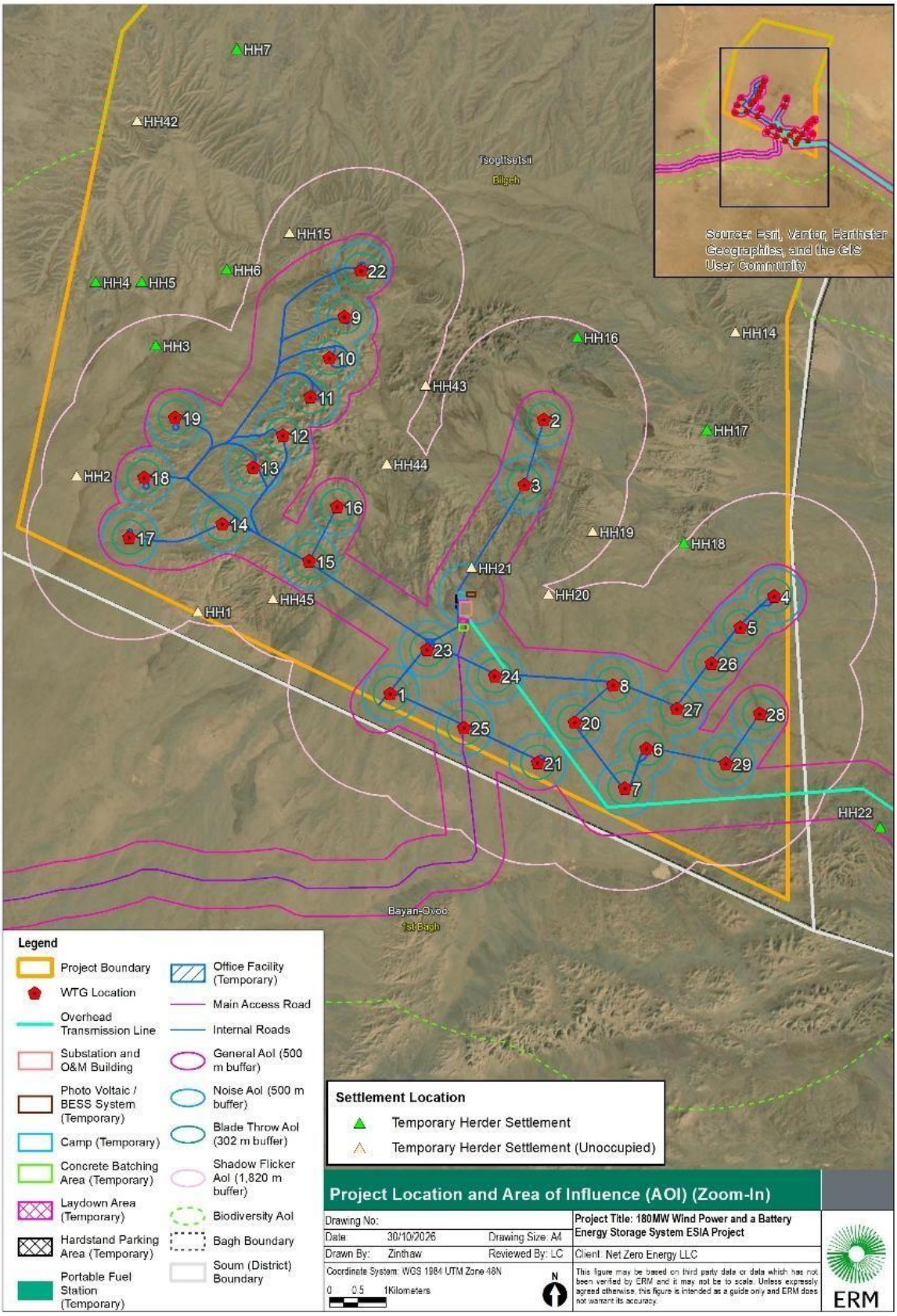
5) Төслийн далбаа шидэгдэх нөлөөллийн бүсийг турбины өндрийн (цамхаг ба сэнсний радиус) 1.5 дахин их зайд (өөрөөр хэлбэл 302 м) тогтооно;

6) Төслийн биологийн олон янз байдалд үзүүлэх нөлөөллийн бүсийг СЦҮ тус бүрээс 5,000 м, ЦДАШ болон нэвтрэх замын төв шугамаас хоёр (2) км-ийн зай гэж ангилсан;

7) Төслийн нийгэм-эдийн засгийн нөлөөллийн шууд бүсийг СЦҮ (Билгэх баг) болон ЦДАШ (Жаргалант баг, Гавилууд баг, Жавхлант баг)-ээс 500 метрийн доторх газар гэж үзэх бөгөөд энэ нь ерөнхий нөлөөллийн бүстэй ижил байна;

8) Төслийн нийгэм-эдийн засгийн нөлөөллийн шууд бус бүсийг Цогтцэций сум, Манлай сум, Ханбогд сумын засаг захиргааны хил гэж үзнэ.


Tsogttsetsii
Bilgeh
Manlai
Jargalant
Gavilud
Khanbogd
Javhlant
Source: Esri, Vantor, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
Legend
Project Boundary
WTG Location
Overhead Transmission Line
Substation and O&M Building
Photo Voltaic / BESS System (Temporary)
Camp (Temporary)
Concrete Batching Area (Temporary)
Laydown Area (Temporary)
Hardstand Parking Area (Temporary)
Portable Fuel Station (Temporary)
Office Facility (Temporary)
Main Access Road
Existing Paved Road
Internal Roads
General AoI (500 m buffer)
Noise AoI (500 m buffer)
Blade Throw AoI (302 m buffer)
Shadow Flicker AoI (1,820 m buffer)
Biodiversity AoI
Socio-economic AoI
Bagh Boundary
Soum (District) Boundary
Project Location and Area of Influence (AOI)
Drawing No: 0747189_Project_location_and_AOI.mxd
Project Title: 180MW Wind Power and a Battery Energy Storage System ESIA Project
Date: 30/10/2026
Drawing Size: A4
Drawn By: Zinthaw
Reviewed By: LC
Client: Net Zero Energy LLC
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 48N
0 5 10Kilometers
N
This figure may be based on third party data or data which has not been verified by ERM and it may not be to scale. Unless expressly agreed otherwise, this figure is intended as a guide only and ERM does not warrant its accuracy.
ERM



ЗУРАГ 5-1: ЕРӨНХИЙ, БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДАЛ, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСАГ, ДУУ ЧИМЭЭ, ДАЛБАА ШИДЭГДЭХ БОЛОН СҮҮДРИЙН АНИВЧИЛТЫН НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСҮҮД

5.3.2 Болзошгүй нөлөөллийг тодорхойлох

Нөлөөллийн бүсийг тодорхойлсны дараа Төслийн үйл ажиллагаа бүр нөлөөллийн бүс дэх янз бүрийн нөөц/хүлээн авагчидтай үзүүлж болзошгүй харилцан нөлөөллийг арга зүйн дагуу тодорхойлоход туслах хэрэгсэл болгон хамрах хүрээний матрицыг ашигладаг. Матрицын нэг талд барилга угсралт, ашиглалтын үе шатанд ач холбогдолтой нөлөөлөл үүсгэж болзошгүй төслийн үйл ажиллагааны жагсаалт байна. Эдгээрийг нөлөөллийн бүс дэх харилцан нөлөөлөх боломжтой байгаль орчин, нийгмийн нөөц/хүлээн авагчдын жагсаалттай харьцуулна. Матрицын нүднүүдийг дараах болзошгүй нөлөөллийг харуулахаар өнгөөр ялгасан:

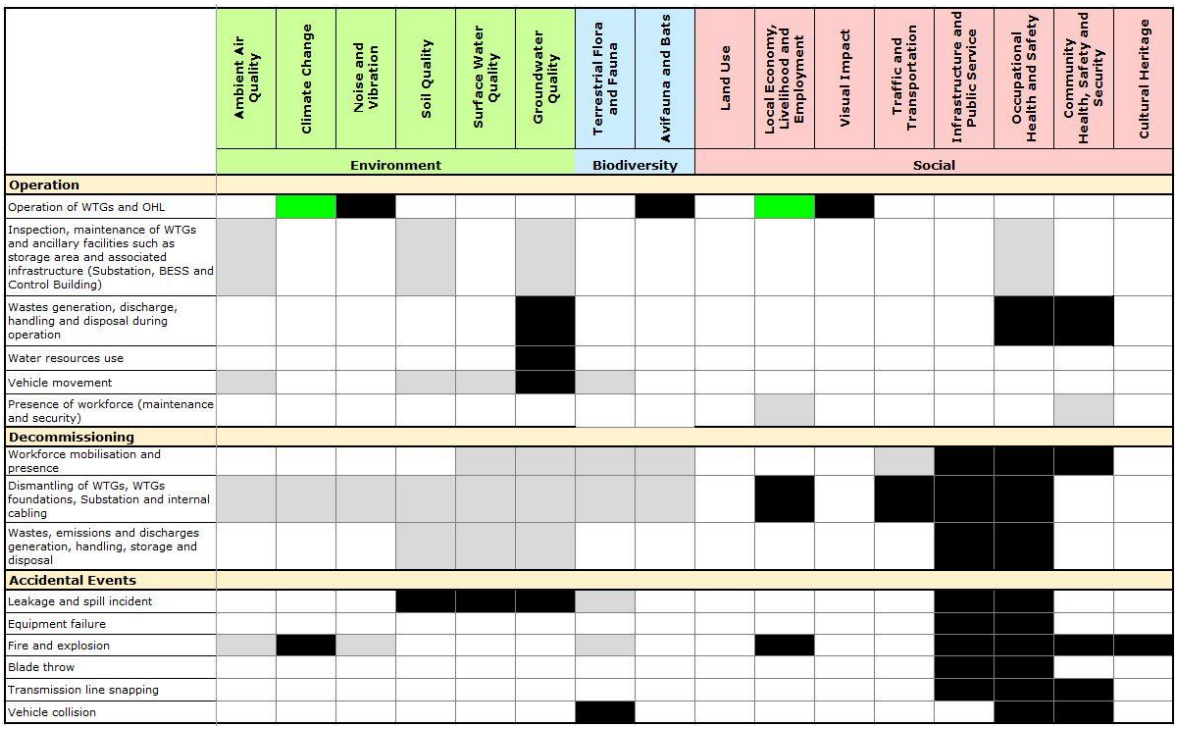
ХҮСНЭГТ 5-2: ХАМРАХ ХҮРЭЭНД ОРУУЛСАН/ХАССАН ҮНДЭСЛЭЛ

Хамрах хүрээнд оруулах/хасах	**Тодорхойлолт**
Хассан	Харилцан нөлөөлөл үүсэхийг үндэслэлтэйгээр хүлээхгүй
Хассан эсвэл бусад гол харилцан нөлөөлөлтэй нэгтгэсэн	Харилцан нөлөөлөл үүсэх үндэслэлтэй боломж байгаа боловч үүнээс үүсэх нөлөөллийн аль нь ч ач холбогдолтой үр дагаварт хүргэх магадлалгүй
Нөлөөллийн үнэлгээнд цааш авч үзэх	Харилцан нөлөөлөл үүсэх үндэслэлтэй боломж байгаа бөгөөд үүнээс үүсэх нөлөөллийн наад зах нь нэг нь ач холбогдолтой үр дагаварт хүргэх магадлалтай
Эерэг нөлөөлөлд хүргэх магадлалтай харилцан нөлөөлөл	Эерэг нөлөөлөл бүхий харилцан нөлөөлөл хүлээгдэж байна

Энэ шатанд тохиолдох магадлалаас үл хамааран бүх болзошгүй харилцан нөлөөллийг авч үзсэн. Цагаан өнгөтэй нүднүүдийг нөлөөллийн үнэлгээний (IA) цаашдын авч үзэлтээс “хассан”. Саарал өнгөтэй харилцан нөлөөллийг мөн шийдвэрийг зөвтгөх үндэслэлтэйгээр “хассан”. Хар өнгөөр будсан харилцан нөлөөллийг IA-ийн үйл явцад цааш авч үзэхээр үлдээсэн бөгөөд эдгээр харилцан нөлөөллийг Хүснэгт 5-3-т дэлгэрэнгүй харуулав.

ХҮСНЭГТ 5-3: ХАМРАХ ХҮРЭЭНИЙ МАТРИЦ

	Ambient Air Quality	Climate Change	Noise and Vibration	Soil Quality	Surface Water Quality	Groundwater Quality	Terrestrial Flora and Fauna	Avifauna and Bats	Land Use	Local Economy, Livelihood and Employment	Visual Impact	Traffic and Transportation	Infrastructure and Public Service	Occupational Health and Safety	Community Health, Safety and Security	Cultural Heritage
	Environment						Biodiversity		Social							
Development																
Land possession, design and permitting process																
Construction																
Workforce mobilisation and presence																
Land preparation (site clearance, excavation and levelling), fencing, and civil works																
Construction of Access Road, internal roads, WTGs foundations, Substation, BESS and Control Building, and OHL																
Wastes generation, discharge, handling and disposal during construction																
Equipment and material transportation and supply																
Operation of associated facilities such as the concrete batching plant, workers’ accommodation facility																
Water resources use																
Installation of the WTGs, OHL, internal cabling, Substation, BESS and Control Building																



5.3.3 ESIA-ийн хамрах хүрээнээс хассан нөлөөлөл

Хамрах хүрээний матрицыг (Хүснэгт 5-4) боловсруулсны үр дүнд зарим болзошгүй харилцан нөлөөлөл нь ач холбогдолтой нөлөөлөлд хүргэхгүй гэж үзсэн (матриц дахь цагаан болон саарал) тул тэдгээрийг үндэслэлтэйгээр хамрах хүрээнээс хасч, ESIA-ийн тайланд дэлгэрэнгүй авч үзэхгүй. Төслийн барилга угсралт, ашиглалттай холбоотой нөлөөллийг хамрах хүрээнээс хассан үндэслэлийг доор үзүүлэв.

ХҮСНЭГТ 5-4: ESIA-ИЙН ХАМРАХ ХҮРЭЭНЭЭС ХАССАН НӨЛӨӨЛӨЛ

Нөлөөлөл	**Үнэлгээний хамрах хүрээнээс хассан үндэслэл**
Бэлтгэл үе дэх газар эзэмших, зураг төсөл, зөвшөөрөл авах үйл явц	Бэлтгэл үе шатанд хийгдэх үйл ажиллагаа нь ихэвчлэн ширээний ажил бөгөөд тодорхой хэмжээний оролцогч талуудын оролцооны үйл ажиллагаа багтдаг. Байгаль орчин болон нийгэм, эдийн засаг, нийгмийн эрүүл мэндэд үзүүлэх нөлөөллийг үл ялиг гэж үзсэн.
Барилга угсралтын үед замын бус хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмж/хүнд машин механизмын утааны ялгаралтаас агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөлөл	Замын бус хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмж/хүнд машин механизмын утааны ялгарал нь барилгын талбайд хязгаарлагдана. Тоног төхөөрөмж/хүнд машин механизм нь зам дээр ялгарал үүсгэх тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнд оролцох магадлал бага. Нөлөөлөл нь орон нутгийн шинжтэй, давтамж нь хязгаарлагдмал байна.
Ашиглалтын үеийн агаарын чанар	Орон нутгийн агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөлөл нь засвар үйлчилгээний үйл ажиллагааны үеийн тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн болон тоног төхөөрөмж, машин механизмд агуулагдах бусад хийн ялгаралтаар хязгаарлагдана. Нөлөөлөл нь орон нутгийн шинжтэй, давтамж нь хязгаарлагдмал байна. Иймд ач холбогдолтой байх төлөвгүй тул нөлөөллийг хамрах хүрээнээс

Нөлөөлөл	**Үнэлгээний хамрах хүрээнээс хассан үндэслэл**
	хассан.
Осол аваарын (гал түймэр ба дэлбэрэлт) үеийн агаарын чанар, дуу чимээ ба чичиргээ	Гал түймэр/дэлбэрэлт нь агаарын чанарыг муутгаж, тэсрэлтийн хүчтэй дуу чимээ гаргаж болно. Гэвч энэ нь тохиолдох магадлал багатай төлөвлөгдөөгүй үйл явдал юм. Гал түймэр/дэлбэрэлтийн улмаас агаарт ялгарах ялгарал болон дуу чимээ богино хугацаанд үргэлжилнэ гэж үзэж байна. Гал түймэр/дэлбэрэлтийн тохиолдлын аюулыг уг үзэгдлийг хяналтад байлгахыг хангах зорилгоор Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн хэсэгт цааш хэлэлцэнэ. Дээрхийг харгалзан үүнийг агаар болон дуу чимээний нөлөөллийн үнэлгээнээс хассан.
Ашиглалтын үеийн хөрсний чанар	Хөрсний чанарт үзүүлэх нөлөөлөл нь ашиглалт ба засвар үйлчилгээний үйл ажиллагааны үеийн тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн болон байгаль орчны бусад болзошгүй тохиолдлоор хязгаарлагдана. Химийн болон аюултай бодисыг зохих ёсоор харьцвал хөрс бохирдохгүй гэж үзэж байна. Ач холбогдолгүй тул нөлөөллийг хасав.
Ашиглалтын үеийн гадаргын усны чанар	Ашиглалтын үе шатанд хийгдэх үйл ажиллагаа нь Төслийн ойрын орчинд хязгаарлагдана. Цөлийн бүсэд гадаргын усны нөөц ховор тул сайн туршлага болон санамсаргүй алдагдлыг цэвэрлэх арга хэмжээ хэрэгжиж байгаа гэж үзвэл Төслийн ялгарал, хаягдал нөлөөлөл үзүүлэх магадлал бага. Иймд нөлөөллийг хасав.
Харагдах байдлын нөлөөлөл	Төслийн нутаг дэвсгэр хүн ам сийрэг, харагдах байдлын мэдрэмж бага. Оролцогч талуудтай хийсэн зөвлөлдөх уулзалтаар харагдах байдлын нөлөөлөл чухал асуудал биш болох нь тогтоогдсон. Нүүдэлчин малчид түр хугацаагаар байрладаг. Энэ шийдвэрийг талбайн үнэлгээний нотолгоо дэмжиж байна. Үүнээс гадна хамгийн ойрын СЦҮ 0.7 км-ээс илүү зайд байрлах тул толгодын оройн овоог түр зорчигчдод үзүүлэх харагдах байдлын нөлөөлөл ач холбогдолтой байх төлөвгүй.
Ашиглалт болон осол аваарын үеийн хуурай газрын ургамал	Ургамалд үзүүлэх гол нөлөөлөл нь барилга угсралтын үе шатанд байх бөгөөд ашиглалтын үед хуурай газрын ургамалд нэмэлт өөрчлөлт гарахгүй гэж үзэж байна. Иймд Төслийн
	ашиглалтын үеийн хуурай газрын ургамалд үзүүлэх нөлөөллийг цаашдын үнэлгээнээс хасав.
Ашиглалтын үеийн замын хөдөлгөөн ба тээвэр	Ашиглалтын үеийн замын хөдөлгөөнд үзүүлэх нөлөөлөл нь ашиглалт ба засвар үйлчилгээний үйл ажиллагааны үеийн тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөр хязгаарлагдана. Нөлөөлөл нь орон

Нөлөөлөл	**Үнэлгээний хамрах хүрээнээс хассан үндэслэл**
	нутгийн шинжтэй, давтамж нь хязгаарлагдмал байна.
Ашиглалтын үеийн соёлын өв	Монгол Улсын Шинжлэх ухааны академийн 2024 оны 8 сард хийсэн археологийн хайгуулаар Билгэх багт газрын гадаргуу дээр дурсгал илрээгүй. ERM-ийн тодорхойлсон Овоо нь ерөнхий нөлөөллийн бүсээс гадна байрлах бөгөөд хуучин булшны соёлын ач холбогдлыг ESIA-ийн шатанд баталгаажуулна. Ашиглалтын үе шатанд одоо байгаа соёлын өвд нөлөөлөх эсвэл гэмтээх томоохон үйл ажиллагаа хийгдэхгүй гэж үзэж байна. Иймд энэ үнэлгээг хасав.
Татан буулгалт	Салхин цахилгаан станцын татан буулгах үе шатанд ихэвчлэн хоёр хувилбар байдаг: 1) салхин цахилгаан станцыг орчин үеийн СЦҮ-ээр шинэчилснээр ашиглалтын хугацааг сунгах; 2) СЦҮ, дэд станц, дотоод кабелийг задалж, талбайг орхих. Хоёр хувилбар хоёулаа Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй (OHS) болон дэд бүтэц/нийтийн үйлчилгээнд ач холбогдолтой нөлөөлөл үзүүлж болзошгүй. Гэвч энэхүү хамрах хүрээний тайланг бичих үед татан буулгах үе шатны дэлгэрэнгүй мэдээлэл байхгүй, татан буулгах үе шатны төлөвлөгөө боловсруулаагүй байна. Иймд энэ үе шатыг ESIA-ийн тайлангийн хамрах хүрээнээс хасах бөгөөд Төслийг зогсоохоос өмнө дэлгэрэнгүй үнэлгээ хийнэ.

ERM НЬ ДАРААХ УЛС, НУТАГ ДЭВСГЭРТ 140 ГАРУЙ ОФФИСТОЙ

Аргентин, Австрали, Бельги, Бразил, Канад, Хятад, Колумб, Дани, Франц, Герман, Хонконг (БНХАУ-ын ЗЗОНБ), Энэтхэг, Индонез, Ирланд, Итали, Япон, Казахстан, Кени, Малайз, Мексик, Мозамбик, Нидерланд, Шинэ Зеланд, Панам, Перу, Польш, Португал, Румын, Сингапур, Өмнөд Африк, Өмнөд Солонгос, Испани, Швейцарь, Тайвань, Тайланд, АНЭУ, Их Британи, АНУ, Вьетнам.

ERM-Hong Kong, Limited 2507 One Harbourfront, 18 Tak Fung Street, Хонконг Утас: +852 2271 3000 · Факс: +852 3015 8052 www.erm.com