

Znanstvena podpora energetskemu sektorju, lokalnim skupnostim in državi pri varstvu okolja

ODDELEK ZA OKOLJE

Razvojno-raziskovalna usmeritev oddelka za okolje se osredotoča na varovanje, ohranjanje in obogatitev naravnega kapitala, gospodarno ravnanje z viri in nizkoogljično gospodarstvo ter varstvo pred okoljskimi pritiski in tveganji za zdravje in dobro počutje ljudi.



Varovanje okolja v najširšem smislu je naš temeljni razvojno-raziskovalni cilj



Okoljsko skladnost nadziramo z akreditiranimi metodami in postopki po standardu EN ISO 17020 in EN ISO 17025



Spodbujamo odprt dialog z deležniki, saj vodi do optimalnih okoljskih rešitev

Na oddelku za okolje izdelujemo okoljske študije in okoljske strokovne podlage, modelske ocene, ekspertna mnenja in poročila o izvedenih meritvah. Strokovno svetujemo v zahtevnih upravnih postopkih, nudimo tehnično svetovanje, nadzorujemo obstoječe naprave in njihov vpliv na okolje in razvijamo nove metodologije na področju varstva okolja in vrednotenja okoljskih vplivov.

PRIPRAVLJAMO ZAHTEVNE OKOLJSKE ŠTUDIJE IN STROKOVNE PODLAGE

Zavedamo se izjemnega pomena prepoznavanja, kot tudi obvladovanja okoljskih in družbenih tveganj na vseh življenjskih stopnjah elektroenergetskih objektov, od načrtovanja do prenehanja njihovega delovanja.

Naše delo je podprto z znanstvenim pristopom, celovito poznavanje okoljskih vplivov inženirskih oz. proizvodnih objektov ter drugih posegov v energetskem sektorju pa dopolnjujejo tudi naši modeli okoljske občutljivosti. Ti modeli upoštevajo podatke o vzpostavljenih posebnih varstvenih

vidikih in okoljskih ter prostorskih danostih, ki lahko v določenem območju predstavljajo pomembno naravno, prostorsko, okoljsko ali družbeno vrednoto.

Omenjeni pristop omogoča tudi vključevanje pobud javnosti glede trajnostnega upravljanja okolja in vzpostavlja dialog z deležniki v procesu načrtovanja prostorskih ureditev. Za doseganje sprejemljivih rešitev je ključno doseganje dogovora med organi države in lokalnimi skupnostmi, civilno družbo in posamezniki. Rezultat teh prizadevanj pa so okoljsko sprejemljivejše rešitve za vse.

DELUJEMO V SKLADU Z NAJVIŠJIMI STANDARDI

Nadzor nad izkazovanjem okoljske skladnosti zagotavljamo ob upoštevanju uveljavljenih postopkov preverjanja in zagotavljanja kakovosti ter z uporabo okoljsko-informacijskih sistemov oziroma akreditiranih metod in postopkov po standardih SIST EN ISO/IEC 17025 in SIST EN ISO/IEC 17020.

APLIKATIVNO DELO NA PODROČJU VARSTVA OKOLJA

- Pripravljamo okoljske strokovne podlage:
 - okoljska poročila,
 - poročila o vplivih na okolje,
 - analize občutljivosti okolja,
 - strokovne podlage za vključevanje javnosti v postopke načrtovanja posegov,
 - ocene sprejemljivosti posegov v lokalnem okolju,
 - vodenje postopkov za pridobitev okoljevarstvenih soglasij,
 - vodenje postopkov za pridobitev okoljevarstvenih dovoljenj,
 - sodelovanje z upravljavci naprav, upravnimi organi in civilnimi združenji.
- Pripravljamo prostorske strokovne podlage:
 - svetovanje in sodelovanje v upravnih postopkih,
 - implementacija načel Aarhuške konvencije v postopke prostorskega načrtovanja,
 - analize izvedljivosti projektov.
- Obravnavamo parametre kakovosti okolja:
 - obratovalni monitoringi,
 - modeliranje vplivov na okolje,
 - nadzor merilnih sistemov,
 - zagotavljanje meritev.
- Obravnavamo vnose snovi in energije v okolje:
 - prve meritve (pooblastilo ministrstva, pristojnega za okolje),
 - obratovalni monitoringi (pooblastilo ministrstva, pristojnega za okolje),
 - nadzor merilnih sistemov (pooblastilo ministrstva, pristojnega za okolje),
 - ocenjevanje količine vnosov snovi v okolje,
 - zagotavljanje meritev.
- Uvajamo podporno informacijsko tehnologijo:
 - OIS – informacijski sistem za sprotno validacijo in nadzor delovanja merilne opreme,
 - iRMS – informacijski sistem za upravljanje z merilno opremo,
 - spletna podpora okoljski dejavnosti.
- Izvajamo poglobljene raziskave in skrbimo za razvoj:
 - študije s področja varstva okolja, razvoj novih metodologij za vrednotenje vplivov na okolje,
 - razvoj in implementacija emisijskih evidenc,
 - projekcije razvojnih scenarijev,
 - ocenjevanje parametrov kakovosti okolja,
 - priporočila za aktivno vključevanje v zakonodajne postopke,
 - priprava podlag za okoljske sanacije in izboljšanje stanja okolja,
 - oblikovanje načel za razumno preventivo,
 - razvoj konceptov e-mobilnosti.



Energetski sektor je vpet v okolje na številnih ravneh, zato so naše znanstvene ugotovitve na področju varovanja naravnega okolja in zdravja ljudi pomembna osnova za doseganje dialoga med vsemi deležniki.

ZNANSTVENA PODLAGA IN DIALOG NUJNA ZA USTREZNE OKOLJSKE REŠITVE

Iskreno razmišljanje in etičnost sta vrednoti, s katerima je mogoče lažje razumeti pomen dialoga.

Različnim interesom se pri prostorskem načrtovanju pogosto ni mogoče izogniti, zato je pomembno, da se spoštuje in razume mnenje vseh zainteresiranih. To je poseben izziv, saj je treba objektivno pretehtati in upoštevati različna stališča in interese. Ustrezne rešitve je mogoče doseči z odprtim dialogom ob upoštevanju mnenj drugih, kar je edina pot do sprejemljivih okoljskih rešitev.

Kumulativni vpliv onesnaženosti zraka s prašnimi delci iz prometa in večjih industrijskih obratov v Ljubljani

