

Nota ta' Spjegazzjoni

Energija – l-għodda tal-osservazzjoni tal-CO₂ għall-attivitajiet kollha tas-setturi

Din l-għodda tista' tkun t'għajjnuna għall-awtoritajiet lokali li qed jiffirmaw il-ftehim tal-gzejjer (*Pact of Islands*). Din se tgħin hom biex matul il-perjodu tal-implimentazzjoni u tal-osservazzjoni tal-ISEAP, josservaw l-enerġija u l-emissjonijiet tal-ossignu (CO₂) li se jintużaw għall-attivitajiet kollha tas-settur, magħrufa bħala "*Pact of Islands – Modelling Tool for Energy Planning*". L-lżvilupp "*Business As Usual (BAU)*" u x-xenarji tal-ISEAP, jistgħu jiġu mqabbla mal-informazzjoni li għet miġbura u jipprovdu informazzjoni dwar is-suċċess tal-implimentazzjoni tal-ISEAP. Sabiex il-proċess ta' osservazzjoni jkun aktar faċli, din l-għodda għet żviluppata b'ta' li mod li tkun tista' tiġi addattata skont ir-rizultati li joħorġu mill-"*Pact of Islands – Modeling Tool for Energy Planning*".

L-applikant jista' jagħzel bejn metodu sempliċi ta' osservazzjoni u metodu shiħ ta' osservazzjoni. Id-differenza ta' bejniethom, se tiġi spjegata aktar 'il quddiem.

L-istruzzjonijiet dettaljati huma mdaħħla f'din l-għodda u f'kull każ għandu jsir avviż qabel tiġi użata din l-għodda.

Il-Metodi ta' Osservazzjoni

Metodi Sempliċi

F'din il-verżjoni, b'mod manwali, l-applikant jista' jimla u jirreġistra l-informazzjoni neċessarja tal-enerġija fil-folji "L-Infurmazzjoni tax-Xenarji" u "Osservazzjoni".

Il-Metodu Shiħ

F'din il-verżjoni, l-applikant jista' jimporta l-informazzjoni neċessarja tal-enerġija minn taqsima li għandha l-forma ta' "*Modelling Tool for Energy Planning*". L-informazzjoni li l-applikant diġà mela fit-taqsimiet tal-kwestjonarji, għew imniżżla bil-valuri t-tajba tul il-perjodu.

Il-Folji

Din l-għodda hi maqsuma fi tmien folji; l-għan ta' kull folja hu spjegat hawn taħt. F'kull folja wieħed għandu jsib aktar struzzjonijiet.

Ibda minn hawn: F'din il-folja, għandhom jittieħdu ċertu għażliet prinċipali (il-metodu tal-osservazzjoni u l-metodu tal-kalkulazzjoni tal-ossiġnu (CO₂)). Tigi mgħotija wkoll l-informazzjoni bażika għall-kontenut ta' din l-għodda.

Traduzzjoni: F'din il-folja l-applikant jista' jittraduċi l-kontenut ta' din l-għodda mill-Ingliż għal-lingwa preferuta.

Il-Fatturi tal-Ossiġnu (CO₂): F'din il-folja, l-applikant jista' jiddefinixxi l-valuri tal-fatturi tal-emissjonijiet tal-ossiġnu (CO₂) (*IPCC jew LCA*). Importanti li wieħed iżomm f'moħħu li dawn il-valuri se jiġu użati fil-kalkulazzjoni tal-emissjonijiet tal-ossiġnu, matul l-użu ta' din l-għodda. Kif se jiġi spjegat aktar 'il quddiem, iż-żieda tal-enerġija biss se tiġi mpurtata u registrata mill-applikant; l-emissjonijiet tal-ossiġnu (CO₂) se jiġu kkalkulati b'mod awtomatiku.

L-Informazzjoni tax-Xenarji: Din il-folja tiġbor fiha l-informazzjoni tal-enerġija tal-BAU li ġiet pjanata fil-bidu u x-xenarji tal-ISEAP, sabiex ikunu jistgħu jiġu mqabbla mal-informazzjoni attwali li ġiet osservata. L-għażla tal-metodu tal-osservazzjoni, fil-folja "Ibda minn hawn", jiddefinixxi l-funzjoni ta' din il-folja.

Jekk l-applikant jagħzel il-metodu sempliċi ta' osservazzjoni, il-valuri rilevanti ta' dik is-sena partikolari u tax-xenarju, jridu jimtlew b'mod manwali fil-kaxxa (*cells*) rispettivament tagħhom, u jistgħu faċilment jiġu registrati billi tingħafas il-buttuna "Reġistrazzjoni". Għal kull settur, l-applikant jista' jiddefinixxi l-mod ta' reġistrazzjoni skont id-disponibilità tal-informazzjoni. Iż-żewġ għażliet li se jidhru fil-kolonna A tal-folja, huma: "Totali" jew "Individwali". Jekk l-applikant jagħzel l-għażla "Totali", irid jirreġistra l-valuri fil-linja tas-settur (jiġifieri: it-totalità tas-sotto-setturi ta' kull trasportatur tal-enerġija ma' setturi simili). Jekk l-applikant jagħzel l-għażla "Individwali", irid jirreġistra l-valuri fil-linja tas-sotto-setturi; it-totalità tas-sotto-setturi għal kull trasportatur tal-enerġija ma' settur simili, tiġi kkalkulata b'mod awtomatiku. Wieħed irid joqgħod attent li l-applikant l-ewwel għandu jagħzel il-mod ta' reġistrazzjoni qabel ma jibda jimla l-kaxxa (*cells*).

Jekk l-applikant ikun għażel il-metodu sħiħ ta' osservazzjoni, l-informazzjoni tal-enerġija tal-BAU u tax-xenarji tal-ISEAP, għandhom jiġu mpurtati b'mod awtomatiku. Dan jista' jsir b'mod sempliċi ħafna, billi jingħafsu l-buttuni korrispondenti u jintgħażel il-fajl it-tajjeb flimkien mal-informazzjoni tal-enerġija. Wieħed għandu jinnota li l-fajls li għandhom jiġu mpurtati jridu jkunu fil-forma ta' "*Pact of Islands – Modeling Tool for Energy Planning*".

Wara li jiġi ffinalizzat l-importazzjoni tal-fajls (l-informazzjoni tal-enerġija tas-snin pjanati tiġi mpurtata), l-applikant jista' jagħzel bejn żewġ tipi ta' informazzjoni (żewġ xenarji) u billi jagħzel is-sena preferuta tiegħu, l-informazzjoni tiġi awtomatikament miġjuba fit-tabella kurrenti.

Osservazzjoni: Din il-folja tiġbor fiha l-informazzjoni attwali tal-enerġija li giet miġbura matul il-perjodu tal-implimentazzjoni tal-*ISEAP* u tirrappreżenta l-impatt reali tal-*ISEAP* fil-profil tal-enerġija tal-gżira. L-għażliet huma simili għal dawk fil-folja "L-*Informazzjoni tax-Xenarji*".

Jekk l-applikant jagħzel il-verżjoni sempliċi, l-informazzjoni tal-enerġija għandha timentela b'mod manwali, jew bħala valuri totali tas-settur, jew inkella bħala valuri individwali tas-sotto-settur.

Madankollu, fil-verżjoni sħiħa l-applikant jingħata ċ-ċans li jimporta l-informazzjoni tal-enerġija direttament mill-fajl "*Pact of Islands – Modeling Tool for Energy Planning*" li ġie maħluq apposta għal dan il-perjodu ta' implimentazzjoni. L-applikant li jkun għabar l-informazzjoni attwali dwar iż-żieda fir-rati matul l-aħħar sena, il-*units* tal-enerġija li ġew installati mill-ġdid u l-possibilità tal-bidla fl-effiċjenza tal-enerġija, jistgħu jstimulaw il-profil tal-enerġija tal-gżira għall-perjodu li għadda ta' osservazzjoni.

Wieħed għandu jinnota li bl-importazzjoni tat-taqsimha tal-osservazzjoni, l-informazzjoni tal-enerġija għal dawk is-snin li huma disponibbli, giet imdaħħla (passat u futur). Għal din ir-raġuni huwa kkonsidrat li fil-fajl tal-osservazzjoni, huwa utli li wieħed idaħħal ukoll il-profil tal-enerġija għas-snin li ġejjin fil-perjodu tal-osservazzjoni. Din twassal għal indikazzjoni biex l-applikant jara jekk il-qisien korrettivi humiex bżonnjużi jew le, sabiex jintlaħqu l-miri tat-tnaqqis tal-emissjonijiet tal-ossigenu (CO₂) li inizjalment kienu pjanati.

Graffs tal-FED - Indikaturi: F'din il-folja l-applikant jista' jipplottja żewġ tipi differenti ta' graffs li jipprezentaw ir-riżultati mill-folji "L-*Informazzjoni tax-Xenarji*" u "Osservazzjoni". Fiz-żewġ graffs tal-ewwel tip (fuq in-naħa tax-xellug tal-folja) l-applikant jista' jipplottja d-distribuzzjoni tad-Domanda Finali tal-Enerġija (*Final Energy Demand - FED*) u l-emissjonijiet rispettivi tal-ossigenu skont kull trasportatur tal-enerġija, kif ukoll id-domanda tas-settur għal perjodu definit fuq bażi annwali. Hemm għażla fejn wieħed jista' jiddefinixxi t-titli tal-grafika, jista' jagħzel il-perjodu taż-żmien, u jista' jipplottja t-trasportatur tal-enerġija u d-domanda tas-settur. L-applikant jista' jipplottja wkoll is-serje ta' informazzjoni bejn "*BAU Scenario*", "*ISEAP Scenario*" u "Osservazzjoni". B'dan il-mod huwa faċli biex tosserva l-ftehim jew id-devjazzjoni bejn ix-xenarji pjanati u l-valuri attwali.

Għat-tieni tip ta' graffs (fuq in-naħa tal-lemin tal-folja), l-applikant jista' jikkalkula b'mod aktar faċli żewġ settijiet differenti ta' indikaturi li josservaw l-enerġija. L-għażliet tal-ipplottjar huma provduti għal kull set ta' indikaturi, biex ikun hemm osservazzjoni aħjar tar-riżultati. Aktar struzzjonijiet huma mdaħħla fil-folja rispettivament.

Graffs tas-SEP - Indikaturi: F'din il-folja l-applikant jista' jipplottja d-distribuzzjoni tal-Produzzjoni Sekondarja tal-Energija (*SEP*) u l-Fluss tal-Energija u l-emissjonijiet rispettivi tal-enerġija (CO_2) skont kull trasportatur tal-enerġija u l-prodott enerġetiku għal perjodu definit ta' żmien fuq bażi annwali. L-għażliet tal-ipplottjar huma simili għal dawk tal-folja "Graffs tal-FED - Indikaturi".

Graffs tal-PED - Indikaturi: F'din il-folja l-applikant jista' jipplottja d-distribuzzjoni tad-Domanda Primarja tal-Energija (*PED*) u l-emissjonijiet rispettivi tal-enerġija (CO_2) skont kull trasportatur tal-enerġija għal perjodu definit ta' żmien fuq bażi annwali. L-għażliet tal-ipplottjar huma simili għal dawk tal-folja "Graffs tal-FED - Indikaturi".