

Nota ta' Spjegazzjoni

Energija – l-għodda tal-osservazzjoni tal-ossigenu (CO₂) għas-settur pubbliku

Din l-għodda tista' tkun t'għajjnuna għall-awtoritajiet lokali li qed jiffirmaw il-ftehim tal-gzejjer (*Pact of Islands*), biex matul il-perjodu tal-implimentazzjoni u tal-osservazzjoni tal-ISEAP josservaw id-domanda tal-energija u l-emissjonijiet tal-ossigenu fis-settur pubbliku. Din l-għodda hi żviluppata b'ta' li mod li wieħed jista' jaddatta skont l-informazzjoni aċċessibli tas-settur pubbliku, biex b'hekk il-proċess t'osservazzjoni jkun iktar faċli.

L-applikant jista' jagħzel bejn metodu li l-osservazzjonijiet tiegħu huma sempliċi jew inkella metodu fejn l-osservazzjonijiet jiġu trattati b'mod aktar sħiħ. Id-differenza ta' bejniethom se tiġi spjegata aktar 'il quddiem.

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

Il-Verżjoni Sempliċi

F'din il-verżjoni b'mod relatat mas-settur pubbliku, l-applikant jista' jimla b'mod dirett it-total sħiħ jew it-total parzjali tal-valur tal-energija, li hu mitlub għal kull sotto-settur (NACE code). Din tista' ssir direttament fil-folja tal-"Energija-CO₂". L-applikant jista' jibbenifika mill-għażliet tal-ipplojtjar u jikkalkula u jpoġġi l-indikaturi tal-ossigenu.

Il-Verżjoni Sħiħa

F'din il-verżjoni l-applikant jista' jagħmel użu minn dan il-proċess t'osservazzjoni f'aktar dettall u juża l-aċċessorji kollha ta' din l-għodda. Hawnhekk, l-energija li għet ikkunsmata f'kull bini, l-elettriku li għe pprovdut għal kull provista tal-energija u l-energija li għet ikkunsmata minn kull vettura, jistgħu jiġu osservati skont il-folji tagħhom. Dan l-avviċinament jieħu l-forma ta' dak li jibda minn isfel għal fuq, u hu bbażat fuq l-informazzjoni li ħafna drabi tkun disponibbli għall-awtoritajiet lokali.

Din l-għodda hi maqsuma fi ħdax-il folja; l-għan ta' kull waħda minnhom se tiġi spjegata hawn isfel. F'kull folja wieħed għandu jsib aktar istruzzjonijiet.

Ibda minn hawn: F'din il-folja, għandhom jittieħdu ċertu għażliet prinċipali (il-metodu t'osservazzjoni u l-metodu tal-kalkulazzjoni tal-ossigenu (CO₂)). Tiġi 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-CO₂: F'din il-folja, l-applikant jista' jidentifika t-tip u l-valuri tal-fatturi tal-emissjoni tal-ossigenu (CO₂) (IPCC jew LCA). Dawn il-valuri bażiċi se jintużaw għall-kalkulazzjonijiet aktar 'il quddiem. Id-densità enerġetika ta' ġarriera differenti u l-fattur tal-konverżjoni (*conversion factor*) jistgħu jkunu definiti wkoll annwalment f'din il-folja, u jridu jiġu reġistrati. Dan se jservi għaċ-ċentralizzazzjoni tas-servizzi tal-enerġija, fejn il-fattur tal-ossigenu (CO₂) jista' jinbidel maż-żmien, skont it-taħlita ta' *fuel* li jintuża bħala sors primarju.

Il-Profil tal-Enerġija Pubblika: F'din il-folja l-applikant jista' josserva l-profil tal-enerġija pubblika fuq bażi annwali jew kull xahar. Il-valuri miġbura jirriflettu d-domanda totali ta' kull trasportatur tal-enerġija mis-settur pubbliku kollu u jagħti ħarsa ġenerali fuq dak li jkun sar. Għal dan il-għan, ġew użati erba' tabelli.

Fl-ewwel tabella, l-applikant għandu jiġbor informazzjoni f'*units*, li ħafna drabi huma mgħotija minn fornituri differenti (eż: diżil f'litri, *biomass* f'tunnellati eċċ).

Fit-tieni tabella, l-informazzjoni tad-densità enerġetika li ġejja mill-folja tal-"Fatturi tal-CO₂" hija użata biex taqleb l-ammonti tat-trasportaturi tal-enerġija f'enerġija.

Fit-tielet tabella, il-fatturi tal-ossigenu mill-folja tal-"Fatturi tal-CO₂" huma użati biex jiġu kkalkulati l-emissjonijiet tal-ossigenu (CO₂).

Fl-aħħar, fir-raba' tabella l-applikant hu mitlub li jimla l-prezzijiet ta' kull xahar tat-trasportaturi tal-enerġija.

F'waqt minnhom, huwa possibli li jiġu rreġistrati l-valuri miktuba. Billi tagħżel is-sena rispettivament, l-informazzjoni reġistrata tidher fl-erba' tabelli.

Il-Graffs tal-Enerġija Pubblika: F'din il-folja, l-applikant jista' jagħmel żewġ tipi ta' graff, biex jipprezenta r-rizultati mill-informazzjoni reġistrata fil-folja tal-"Il-Profil tal-Enerġija Pubblika". Fiz-żewġ graffs ta' fuq, tal-ewwel tip (fuq in-naħa tax-xellug tal-folja), l-applikant jista' jipplotta l-enerġija jew id-distribuzzjoni tal-emissjonijiet tal-ossigenu (CO₂) skont kull trasportatur tal-enerġija għal perjodu definit, fuq bażi annwali jew kull xahar. Hemm ukoll l-għażla li tiddefinixxi t-titli tal-grafika, li tagħżel il-perjodu taż-żmien, l-analiżi annwali jew kull xahar, u t-trasportaturi tal-enerġija jistgħu jiġu plottjati. B'mod simili, il-progress tal-prezzijiet tal-*fuel*, jistgħu jitpingu fin-naħa t'isfel tal-graff.

Għat-tieni tip ta' graff (fuq in-naħa tal-lemin tal-folja – *pie graphs*), l-applikant jista' jipplotta l-enerġija annwali u d-distribuzzjoni tal-ossigenu (CO₂) kull trasportatur tal-enerġija jew inkella kategorija għat-trasportaturi tal-enerġija. Hemm l-għażla li tiddefinixxi t-titli tal-grafika, li tagħżel is-sena rispettivament u t-trasportaturi tal-enerġija jkunu jistgħu jiġu mpingija bħal dawk tal-ewwel tip tal-graff.

F'dawn it-tliet folji, "L-Enerġija għal kull Bini", "L-Elettriku" u "Trasportazzjoni" l-applikant għandu l-possibilita li jħares b'mod sħiħ lejn id-domanda tal-enerġija pubblika b'mod aktar analitiku, biex ikollu l-aħjar intuwizzjoni tal-profil tal-enerġija pubblika. Dawn il-folji huma disponibbli biss fil-metodu sħiħ t'osservazzjoni.

L-Enerġija għal kull Bini: F'din il-folja, fuq bażi ta' kull xahar, l-applikant jista' josserva d-domanda tal-enerġija pubblika tal-bini skont kull trasportatur tal-enerġija, minn barra l-

konsum tal-elettriku mill-gradilja pubblika (din se tiġi osservata fil-folja li jmiss). L-informazzjoni tista' tinħareġ mill-kontijiet imħallsa ta' kull bini. It-tip ta' bini (muniċipju, ċentru tas-saħħa, skola, maħżen eċċ) u l-klassifikazzjoni tal-attività (skont il-kodiċi tan-NACE rispettivament) għandhom jiġu mnizzla mill-ewwel. Hemm żewġ tabelli li huma disponibbli. Fl-ewwel tabella (fuq in-naħa tax-xellug tal-folja) l-informazzjoni tista' tiġi mnizzla kif inhi miktuba fuq il-kontijiet. Fit-tieni tabella (fuq in-naħa tal-lemin tal-folja) d-domanda tal-enerġija pubblika hi kkalkulata awtomatikament.

F'xi mumentu huwa possibli li jiġu rreġistrati l-valuri mnizzla. Billi tagħzel is-sena rispettivament, l-informazzjoni reġistrata tidher fiż-żewġ tabelli.

L-Elettriku: F'din il-folja, skont il-kontijiet, l-applikant jista' josserva fuq bażi ta' kull xahar, il-konsum tal-elettriku għal kull kodiċi ta' provista. Għal kull kodiċi ta' provista tal-elettriku, il-klassifikazzjoni tal-attività, it-tip tal-provista tal-elettriku, in-numru tal-bini u informazzjoni oħra li hi mqabbdha mat-topografika u karatteristiċi teknoloġiċi, għandhom jiġu miktuba. F'xi mumentu huwa possibli li jiġu rreġistrati l-valuri mnizzla. Billi tagħzel is-sena rispettivament, l-informazzjoni reġistrata tidher fit-tabella.

Trasportazzjoni: F'din il-folja, l-applikant jista' josserva d-domanda tal-enerġija pubblika tal-vetturi, fuq bażi ta' kull xahar. Għall-ewwel, waħda għal kull tip ta' vettura (karozza, trakk, mutur, xarabank, *minibus*), informazzjoni ġenerali (klassifikazzjoni tal-attività, il-pjanċa tal-liċenzja u s-sena tal-manifattura tal-vettura) u karatteristiċi tekniċi (it-tip ta' *fuel*, konsum tipiku) għandhom jiġu miktuba għall-aħjar deskrizzjoni tal-vettura u l-kalkulazzjoni tad-domanda tal-enerġija rispettivament. L-informazzjoni li għandha tiġi segwita mill-applikant, hija l-indikazzjoni tal-*odometer* tal-vettura u aktar informazzjoni li tista' tkun utli fil-kalkulazzjoni tad-domanda tal-enerġija. L-applikant jista' jagħzel il-*units* ta' reġistrazzjoni (litri, ewro, *kWh*ⁱ, sigħat) tal-informazzjoni li se tkun se tiżdied għal kull vettura, għad li dan jiddependi dejjem fuq id-disponibilità tal-informazzjoni u t-tip ta' vettura (eż: għal vetturi kbar is-sigħat tax-xogħol jew id-domanda tal-*fuel* huma bżonnjużi, biex tiġi kkalkulata d-domanda tal-enerġija b'mod sħiħ, apparti l-kalkulazzjoni li għandha ssir fuq bażi tal-indikazzjoni tal-*odometer*). Id-domanda tal-enerġija pubblika għat-trasport skont kull vettura, tiġi kkalkulata meta tkun marbuta mal-informazzjoni t'hawn fuq.

F'xi mumentu huwa possibli li jiġu rreġistrati l-valuri mnizzla. Billi tagħzel is-sena rispettivament, l-informazzjoni reġistrata tidher fit-tabella.

Enerġija – CO₂: F'din il-folja fuq bażi annwali, l-applikant jista' josserva b'mod globali d-domanda tal-enerġija pubblika u l-korrispondenzi tal-emissjonijiet tal-ossġenu (CO₂) kif inhum rranġati fil-klassifikazzjoni (*NACE codes*).

Sabiex jiġihaddem il-metodu t'osservazzjoni b'mod sħiħ, iż-żewġ tabelli jiġu mimlija b'mod awtomatiku b'informazzjoni li tittiehed mill-folji "L-Enerġija għal kull Bini", "L-Elettriku", u "Trasportazzjoni". It-total parzjali għal kull attività pubblika tas-settur, hu kkalkulat u rreġistrat awtomatikament biex ikun jista' jintuża fil-folja "It-Total tal-Graffs".

Għall-metodu sempliċi t'osservazzjoni, l-applikant irid jimla l-valuri tat-totali parzjali f'kull settur b'mod manwali.

Dan l-arrangament tal-informazzjoni tal-enerġija hu konform mat-tabella tal-kollezzjoni tal-informazzjoni enerġetika, li giet użata matul il-perjodu tal-iżvilupp tal-*ISEAP*. Tabella simili tista' tintuża wkoll fil-perjodu t'osservazzjoni għar-rapport tal-implimentazzjoni tal-*ISEAP*.

Il-Graffs Totali: F'din il-folja l-applikant jista' jpingi żewġ tipi ta' graffs li jipprezentaw ir-riżultati mill-informazzjoni reġistrata fil-folja "Enerġija – CO₂". L-għażliet tal-ipplojtjar huma simili għal dawk tal-folja "Graffs tal-Enerġija Pubblika". Madankollu, hawnhekk l-applikant jingħata l-possibilità li jipplottja l-grafts għal kull attività tas-settur għal perjodu taż-żmien fuq bażi annwali.

Enerġija – CO₂ Indikaturi: F'din il-folja l-applikant jista' jikkalkula b'mod faċli żewġ settijiet differenti tal-Enerġija jew tal-ħarsien tal-indikaturi tal-ossigenu (CO₂). L-għażliet tal-ipplojtjar huma wkoll provduti għal kull sett ta' indikaturi. Aktar istruzzjonijiet huma mogħtija fil-folja rispettivament.

ⁱ unità ta' enerġija elettrika ekwivalenti għall-konsum elettriku ta' 1,000 volt f'siegħa.