

O le Lipoti o Aafiaga i le Siosiomaga

🕒 EST. 9 MINUTE READING TIME

Faamatalaga: O lenei itulau na faaliliuina otometi mai le uluai lomiga faa-Peretania, o le lomiga aloaia lea. [Faitau i le gagana Peretania](#)

Faatasi ai ma pepa aloaia o le saogalemu, e saunia foi e le *Apollo* se **Environmental Impact Report (Lipoti o Aafiaga i le Siosiomaga)** mo le galuega: o se fua faatatau o le faamatuuina atu o kasa oona faatupu vevela (greenhouse gas emissions) ma le faasologa o meafaitino e gaosia e galuega, ua tusia mo le vaega na faatonuina le galuega. O se pepa aloaia tutoatasi e mafai ona e lafoina na o ia, ma e fauina mai se laulau i totonu o le [builder \(meafaigaluega faufau\)](#) e mafai ona e teuteuina e pei lava o so o se isi vaega.

O loo i ai lenei lipoti ona o tagata o loo auina mai galuega ia i tatou ua faasolo ina tataua ona tali atu mo lena tulaga. O kamupani inisiua, fono faalotoifale (councils) ma pule tetele o aseta e lipotia a latou lava kasa oona e faamatuuina atu, ma o le galuega latou te totogiina se konekarate e faatino e faitauna foi i totonu o na numera. O le tuuina atu i ai o se lipoti e faailoa ai ona puna o faamatalaga ma togi ai lona lava tulaga mautinoa e sili atu lona taua ia i latou nai lo se numera lautele i luga o se ulutala, ma o se mea e le mafai e le toatele o konekarate ona saunia.

O le Vaega o Aafiaga i le Siosiomaga

O lenei vaega o loo i ai faatasi ma vaega o le saogalemu i totonu o le builder ma e faapena foi lona faagaoiiga, faatasi ai ma lona lava faitauga, lona lava pusa o le **Notes / Assumptions / Description**, ma se laina mo fua faatatau taitasi uma o loo tali atu i ai le lipoti.

O laina taitasi e aofia ai po o le a le mea lea, pe fia le aofaiga na i ai, ma le fua faatatau o kasa faamatu (emission factor) na faaogaina i ai:

- **Item** - o le meafaitino, feaveaiga, gaioiiga po o le ituaiga o otaota. Amata ona ta ma o le a ofoina atu e le *Apollo* ni faamaumauga e fetau lelei mai la matou lisi o fua faatatau (factor catalogue), lea e faatumuina ai le vaega o totoe o le laina mo oe.
- **Stage** - po o le fea vaega o le soifuaga o le galuega e patino i ai le laina: **A1-A3 Product** mo le gaosiaina o meafaitino, **A4 Transport** mo le aveina atu i le nofoaga, **A5 Construction** mo masini o le nofoaga, eletise ma femalagaiga a le aufaigaluega, ma le **C1-C4 End of Life** mo mea na aveesea ma le mea na ave i ai. O laasaga ia o loo faaogaina e tulaga faataatitia faavaomalo, ina ia fetau tonu ai numera i totonu o lipoti a le o loo taliaina.
- **Qty.** ma le **Unit** - pe fia le aofaiga, i so o se iunite o loo fuaina ai le fua faatatau.
- **Factor** - o kilokalama o le CO₂e e faamatuuina atu i le iunite tasi.
- **Source** - o fea na aumai ai lena fua faatatau, ina ia mafai ona suesueina ma faamaonia numera taitasi uma i luga o le lipoti ua maea.
- **Grade** - o le lelei o faamatalaga autu o loo faaogaina, mai le **A** agai i lalo i le **D**.
- **Destination** - mo so o se mea na aveesea mai le nofoaga, o fea na ave i ai. So o se mea e ese mai i le lapisi masani (landfill) po o le elele mama (cleanfill) e faitauna o le liliueseina (diverted).
- **Hazardous** - faailoga lenei mea mo le asbestos (asipesto), lead paint (vali e iai le pulu) po o le treated timber (laupapa ua togafitia), lea e lomina i totonu o la latou lava laulau faatasi ai ma a latou iloiloiga ma le nofoaga e talia ai.
- **Basis** - o se faamatalaga puupuu i le mea na aumai ai le aofaiga, lea e lolomi i lalo o le laina ina ia mafai e le tagata faitau ona faamasino i ai.
- **kg CO₂e** - e fuafuaina mo oe mai le aofaiga ma le fua faatatau. E le mafai ona teuteuina, ina ia le mafai lava e se fua faatatau ua faasa'o ona tuua ai se numera tuai.

I lalo ifo o le laulau, o se ootootoga e faaalia ai le tulaga atoa o aafiaga (running footprint), le fua faatatau faatulagaina (estimate band), le vaega o meafaitino na aveesea na taofia mai le oo atu i le lapisi (landfill), ma le vaevaeina i laasaga e fa. E otometi ona toe faafou a o e teuteuina, ina ia mafai ona e vaaia le aafiaga o se faasa'oga a o lei faasalalauina e oe.

O Fea e Aumai Ai Laina

Pe a faia e le *Apollo* se fuafuaga, e faatumuina e ia lenei vaega mo oe. So o se mea e mafai ona faamaonia mai e le upusii a le *Domino* o loo fesootai mai e tuusao mai lava - o meafaitino na tauaaina le tau, o pusa tetele o otaota (skips), ma tone o otaota (waste tonnages). O femalagaaiga a le aufaigaluega e sau mai le Work Breakdown Structure (faasologa o le vaevaega o galuega), talu ai ua uma ona iloa e le polokalame pe fia tagata o loo i luga o le nofoaga ma le umi latou te i ai, ma o maila o le kilivaina e aumai mai le mamao moni o le aveina o le taavale i le va o le ofisa ma le fanua.

Pe a faatulaga le tau o se laina i le tauofoga i se iunite e ese mai le factor (vaega faatatau), e faia lava e le *Apollo* le laina ae tuu avanoa le aofaiga nai lo le liuaina mo oe, ma faapa'u ai le togi o le laina. E faia ma le loto i ai lena mea: o se aofaiga fatu fua i se pepa e lafo i se kamupani inisiua e sili atu ona leaga nai lo se aofaiga o loo misi.

E mafai foi ona e faaogaina le **Generate** i le vaega i soo se taimi ina ia fautua mai ai e le *Apollo* ia laina e le mafai ona vaaia e se tauofoga - itula o masini (plant hours), eletise a le nofoaga (site power), feaveaia o pusa otaota (skip movements) - ia e taunuu mai o loo faailogaina o ni faatatau mo oe e siaki.

Manatua: toe iloilo laina na faatumu muamua (seeded rows) a o lei faasalalauina. O i latou o se amataga na aumai mai le tauofoga ma le polokalame, ae le o se faamaumauga na fua tonuina, ma o le tagata o loo faasalalauina le lipoti o ia lea e nafa ma ana fuainumera.

Faaleleia o Fuainumera

O le **Grade** i laina taitasi e fuafua ai le tulaga mautinoa o loo faailoa mai e le lipoti mae'a. E amata togi mai le **A**, o se factor na aumai mai le faamatalaga aloaia a se oloa patino, e oo ifo i le **D**, o se faatatau. E fuafua mai e le lipoti lona vaega faatatau (estimate band) o loo faasalalauina mai nei togi, e fua i le sao o laina taitasi, o lea o le suia o se **D** i lau laina pito sili ona tele i se fuainumera moni mai se pepa o le fua faatautau (weighbridge docket) po o se kamupani sapolai (supplier) o le a faaititia ai le vaega faatatau i le itulau pito i luma. O laina e laiti fuainumera e tau le minoi ai.

Suavai ma Suavai Lafoai mai le Nofoaga Galue

E faamauiina le suavai i totonu o le faatulagaga o le nofoaga galue nai lo le laulau, aua i se galuega toe faaleleia (reinstatement job) e seasea ona fua i se mita ma o se fuainumera fatu fua e mafai ona faaititia ai le faatuatuaina o laina o loo i luga a'e. Faamau mai le mea na sau ai le suavai a le nofoaga, soo se faitauga faamita o loo ia te oe, ma auala e pulea ai palapala (sediment) ma suavai lafoai (discharge controls) o loo faaogaina, ma o le a faailoa mai e le lipoti e pei lava ona iai.

O le Lipoti ua Mae'a

E faasalalau faatasi le lipoti ma pepa aloaia o le saogalemu i soo se taimi e te faaogaina ai le **Publish SSSP**, ma e aliali mai o se laina tutoatasi i totonu o le [publish drawer \(pusa toso faasalalau\)](#). E faia ma le loto i ai le tuuese mai le **Combined H&S Pack** - e alu i se tagata faitau ese mo se mafuaaga ese, o lea e faaoo ese atu ai na o ia.

E amata i meafaitino na feaveaia e le galuega: o mea na lafo atu i le nofoaga galue faatusatusa i mea na aveesea, ma le tele o mea na aveesea na puipuia mai le oo atu i le lapisi (landfill). E sosoo ai ma le fuainumera o le kasa oona (greenhouse gas), faatasi ai ma lona vaega faatatau (estimate band) faapea tulaga faataatitia ma puna o le factor na fausia mai ai. A mae'a lena e sosoo mai laulau o loo i tua atu, i lea laasaga ma lea laasaga, sosoo ai ma otaota ma mea matautia (hazardous material), le faamatalaga o le suavai, o galuega faaititia na matua ausia e le galuega, ma se vaega o auala (method) o loo faatulaga mai ai mea o loo aofia ai, mea e le o aofia ai, ma le tulaga mautinoa o mea uma.

O emissions (kasa fa'aleagaina) na 'alofia e ala i le fa'aliliuina ese o meafaitino mai le landfill (nofoaga e lafoa'i ai otaota) e fa'aalia ese ma e lē taitai toesea mai le aofa'iga atoa. E tumau pea le fuainumera o lo'o lipotia i le gross (aofa'iga atoa), auā o le numera lenā e mana'omia e le tagata e taliaina pe afai o lo'o latou fa'aaofiaina i totonu o a latou lava lipoti.

Afai e foliga mai e sesē se fuainumera i totonu o le lipoti ua mae'a, fa'asa'o le laina i totonu o le builder (mea e faufau ai) ma toe gaosi mai nai lo le teuteuina o le pepa fa'amaumau, ina ia fetui lelei i taimi uma le mea e te tu'uina atu ma le mea

o lo'o i totonu o le fuafuaga. Afai e lē gaosia mai se mea, po 'o se meafaitino e masani ona e fa'aaogāina o lo'o misi mai le catalogue (lisi o meafaitino), fa'afeso'ota'i mai i le support@samconsulting.co.nz.