# MATAGALUEGA PUNAOA FAALENATURA MA LE SIOSIOMAGA

# TOGAFITIA - FAITIITIA MAFUAGA FESUIAIGA O LE TAU (CLIMATE CHANGE MITIGATION NEWSLETTER)

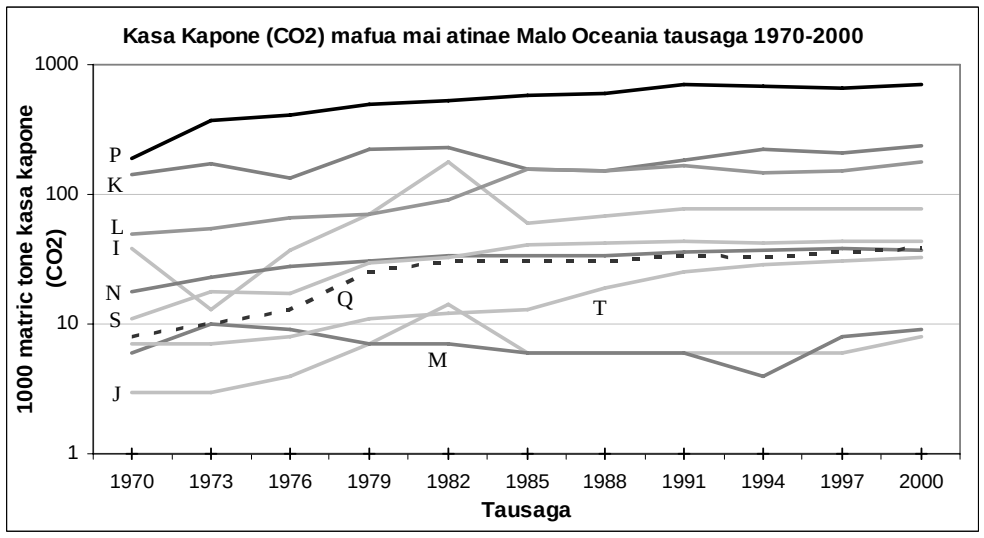
MNRE Website
http://www.mnre.gov.ws

**LOMIGA LIMA 'TETEE ATU I LE KASA KAPONE ($CO_2$)'– LAU GAGANA SAMOA**
**Focused on Climate Change Mitigation through Energy Efficiency and Renewable Energy**

**20 Aperila 2008**

O le ata (logarithmic graph) i laloifo o se vaaiga i kasa kapone ($CO_2$) mai atunuu eseese o le Pasefika na fuaina (estimated) lea i le aofaiga atoa suauu (petroleum liquid fuel) sa faatauina mai nei atunuu eseese o le Pasefika tausaga 1970 – 2000. Manatua o le kasa kapone ($CO_2$) mai le susunuina o le suauu lea tatou te talanoa iai e le o aafia ai kasa kapone ($CO_2$) mai le susunuina o laau ma vaomatua ua taina i lalo faapea isi ituaiga kasa oona. I le ata (P) PNG, (K) Fiji, (L) Tahiti, (I) Amerika Samoa, (N) Nauru, (S) Solomon Is, (Q) Samoa, (T) Tonga, (M) Kiribati, ma (J) Cook Is. O le tele o atunuu o le Pasefika o loo i le va o le 10,000 afe i le 1 miliona matric tone kasa kapone. O PNG o loo maualuga ai lava sosoo atu ma Fiti o Samoa (in dotted line) o loo i le va o le 30,000 i le 40,000 afe matric tone mai le 1982 – 2000. I se vaaiga lautele e matua laititi lava kasa kapone mai le susunuina o le suauu i Samoa nei.

(Data source: Carbon Dioxide Information Analysis Center, Oak Ridge National Laboratory USA). Remodel by MNRE.




## 1. Faaitiitia kasa oona mai femalagaiga i le laueleele

### TAIALA 7

**Faailoa taavale e leai ni suauu e moomia (e.g. taavale e ola i le eletise)**

Faia polokalame faalauiloa taavale e leai ni suauu e toe moomia o se faataitaiga o taavale e ola i le eletise. O atunuu tetele i fafo ua amata nei ona fausia taavale e le toe manaomia le susunuina o le suauu (burning fossil fuel). O nei faamoemoe ona o le tetee atu lava i le fesuiaiga o le tau faapea mala faalenatura. Manatua foi o mala faalenatura e mafua mai i le vevela ona ua tele kasa kapone mai atinae eseese e pei o atinae tau taavale afi. O atunuu tetele i fafo ua amata fausia nei taavale e ola i ave malolosi o le la e le gata i lea o taavale e ola i le kasa faalenatura (natural gas) ma isi lava ituaiga taavale faaonapo nei e aunoa ma le toe faaogaina o le suauu.

### TAIALA 8

**Saunia lelei ma malu puipuia paka mo uaila vilivae**

O lea taiala e faasino tonu lava i le taulaga i Apia ma Salelologa faapea aoga uma. Ia unaia le fausiaina o paka i vaega talafeagai mo uaila vilivae i le taulaga i Apia ma Salelologa. E le gata i lea o aoga eseese, kolise eseese faapea le univesite (NUS). O le autu tonu ia saunia lelei ma malu puipuia paka mo fanau uma Samoa ma unaia ia faaoga uila vilivae e malaga ai i le aoga ma toe foi i le aiga. E atagia i lea taiala le faaitiitia o le faaogaina o le suauu mai taavale afi. I le taimi nei tele o matua e momoli ma toe piki fanau aoga i taavale afi.

### TAIALA 9

**Faamalosia auaunaga femalagaiga mo tagata lautele faapea taimi mo malaga eseese**

O lenei taiala ia unaia le au faipisinisi taavale afi ia toe silasila lelei i le faatulagaina o latou auaunaga mo le felauaiga o le mamalu o le atunuu. Ona o nei vaitaimi ua siisii i luga le tau o le suauu e le gata i lea o le umi ona malaga o le taavale afi i luga o le auala tele e aunoa ma se pasese o le vave uma foi lea ma le suauu faapea le siisii i luga o kasa kapone. O isi tulaga o loo vaaia pea le tele o pasi lau pasese e feoai i luga o le auala tele na o le toa fa pe toa lima pasese i totonu. I taavale laiti (taxi) o loo vaaia i le taulaga le feoai solo e leai ni pasese. O le feau taua o loo taumafai lenei taiala e faalauiloaina atu ia unaia le au faipisinisi pasi ia faatulaga taimi talafegai mo le felauaiga o tagata lautele e pei o taimi pisi i le taeao ma le afiafi ua manava galuega. O taavale laiti ia unaia taxi stand e faatalitali le valaau atu o le pasese, e le gata i lea ia faatuina taxi stand i nofoaga tu latalata i vaega o loo manaomia ai le auaunaga. O le sini autu i lea taiala ia faaitiitia faigamalaga taavale afi. Afai ae faaitiitia faiga malaga taavale afi o le a faaitiitia foi ma kasa kapone faapea suauu maimau.

### TAIALA 10

**Fausia ma malu puipuia fale faatali pasi**

O lea taiala e feso'ota'i lelei lava ma le taiala 9 e atagai ai afai ae lelei atoaatoa le faatulagaina o taimi mo pasi lau pasese e tatau foi ona fausia lelei ma malu puipuia fale faatali pasi aua le mamalu o le atunuu. O lenei taiala ia unaia le faaauau pea o le fausiaina o fale faatali pasi i vaega eseese faapea aoga tu lalata i le auala tele. Afai ae malamalama tagata uma i taimi faatulagaina mo pasi toe lelei mo malu puipuia fale faatali pasi o lona uiga o le a tele tupe o le a sefeina mai faapea suauu.

### TAIALA 11

**Unaia faigamalaga toatele**

O lea taiala ia unaia faigamalaga toatele. I se faataitaiga o se aiga potopoto afai ae talo e le matai se talanoaga i se faalavelave poo fea lava le mea o nofo ai le suli e malaga ane lava i le faalavelave lea. Afai la o se aiga toatele eseese mea e nonofo ai, toe tofu taavale aiga uma o lona uiga o le a malaga uma taavale nei i le nofoaga o loo faatali mai ai le matai. O le agaga tonu o lenei taiala ia tasi pe lua taavale e faaoga e piki ai tagata uma mo lea talanoaga. E le gata i faalavelave faaleaiga faapea soo se faalapotopotoga (public & private sectors) ia tasi pe lua taavale afi e malaga i se fonotaga po o se galuega. O le autu tonu ia faaitiitia taavale afi mai le soona faaogaina i le auala tele.

Faauau i le vaiaso fou e te maua lomiga atoa i le MNRE website: http://www.mnre.gov.ws


Mo Nisi Faamatalaga Faafesootai :
Mataia Uaine L Silailai
Assistant CEO - Renewable Energy Division
Matagaluega Punaoa Faalenatura ma le Siosiomaga
CEO's Office, Level 3, Development Bank of Samoa Building.Email: uaine.silailai@mnre.gov.ws