



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

# MATAGALUEGA PUNAOA FAALENATURA MA LE SIOSIOMAGA TOGAFITIA - FAITIITIA MAFUAGA FESUIAIGA O LE TAU (CLIMATE CHANGE MITIGATION NEWSLETTER)

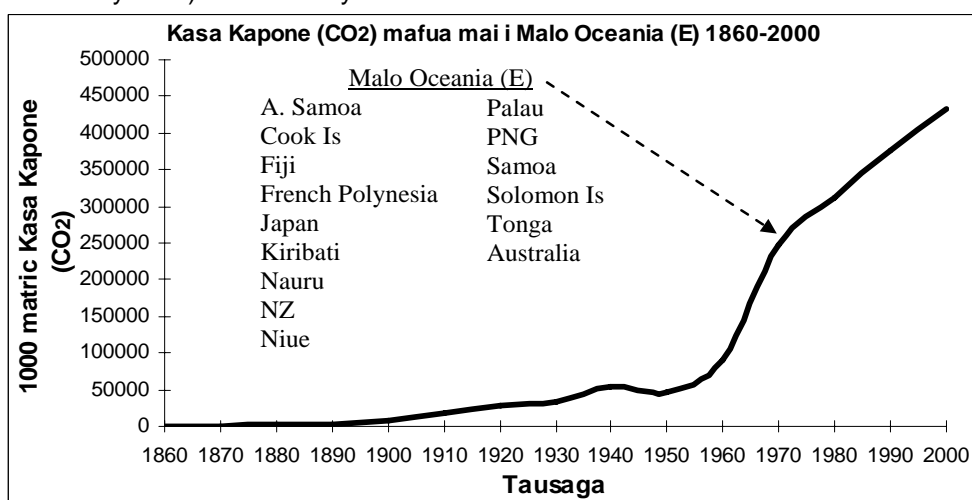
LOMIGA FA 'TETEE ATU I LE KASA KAPONE (CO<sub>2</sub>)' - LAU GAGANA SAMOA  
Focused on Climate Change Mitigation through Energy Efficiency and Renewable Energy

13 Aperila 2008

I le tatou lomiga talu ai sa talanoaina ai kasa kapone (CO<sub>2</sub>) mafua mai suauu eseese faaogaina mai atinae atunuu eseese i le lalolagi 1800 -2000. O atunuu Amerika & Kanata (A), Europa Sisifo (B), Asia Sasae (C), Europa Sasae (D), Mamao Sasae (F) [Initia agai lalo Sigapoa], Amerika Tutotonu (H) faapea Oceania (E).

Peitai i le ata i laloifo o atunuu o loo i totonu o le lio o Malo Oceania (E). O Australia ma lapani o loo i totonu o le lisi o atunuu 20 i le lalolagi e maualuga kasa kapone. I le ata pe tusa ma le 97.6% kasa kapone mai tausaga taitasi o kasa kapone mai Australia, NZ ma lapani peitai o le isi 2.4% o kasa kapone mai atunuu o le Pasefika. Tele o atumotu o le Pasefika faato'a amata faaoga suauu i le vaiatai 1950-1960. Peitai o kasa kapone mai nei atumotu o lo o i le va o le 1,000,000 matric tone ma le 10,000 matric tone kasa kapone. Na o PNG ua latalata i le 1,000,000 (1miliona) matric tone kasa kapone sosoo atu ma Fiji o Samoa e lona fitu (7) i le lisi. O se vaaiga lautele i atunuu Pasefika e matua laiti lava kasa kapone o loo maua mai i ai. O lona uiga o atunuu tetele lava ua mafua ai fesuiaga o le tau.

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



## FAIGA FAAVAE SAMOA E TETEE ATU I FESUIAIGA O LE TAU (NATIONAL POLICY ON COMBATING CLIMATE CHANGE)

Mo le silafia o taiala a le tatou Malo o loo taumafai le tatou Matagaluega o Punaoa Faalenatura ma le Siosiomaga e faalauiloaina atu sa fausia mai lea i lalo o Faiga Faavae Samoa e Tete'e atu i Fesuiaga o le Tau. O lea Faiga Faavae (Policy) na pasia e le Kapeneta i le tausaga 2007. Peitai e lua poloketi o le a faatupeina e le tatou Malo, Italia ma le Siosiomaga a le Lalolagi (GEF-PAS) o galuega faatino o le a lima taitaiina e taiala e pei ona faalauiloaina atu.

## TAIALA TETEE ATU I KASA KAPONE (CO<sub>2</sub>)

Manatua o loo iai pea le tatou lomiga i taiala i lalo o le sini autu 'Faaititia kasa Oona mai Femalagaiga i le Laueleele' (Reduced GHG Emissions from Land Transport Sector). O isi sini autu tetele e fitu (7) o loo lisi atu i lalo e lei oo atu ai le tatou lomiga;

1. Faaititia kasa oona mai malosiaga tau eletise
2. Faaititia kasa oona mai fale (building)
3. Faaititia kasa oona i le totoina o le vaomatua
4. Faaititia kasa oona mai femalagaiga i le vanimonimo ma le sami
5. Faaititia kasa oona i le faaogaina lea o suauu- sui (bio-fuel)
6. Faaititia kasa oona i le atinae lea malosiaga fou mai malosiaga faafouina
7. Faatuina se Vaega Faapitoa ia pulea lelei ma faatino galuega i lalo o nei taiala.

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

#### TAIALA 3

#### Faamalasia ma ave le faamuamua ia lelei afi o taavale afi i luga o auala tetele

O lea taiala e faasino tonu lava i galuega faatino i luga o auala tetele e unaia le taofia o taavale afi ua vaaia le tele o kasa kapone (CO<sub>2</sub>) ua faasalalau solo i le ea. Ua iai foi le faamoemoe e fausia se tulafono e faatonutonu ai tagata uma ia siaki afi o taavale ia aua nei vaaia kasa kapone (CO<sub>2</sub>) mai se taavale ao malaga i luga o le



auala tele. O lenei foi taiala o le a taumafai le Matagaluega o Punaoa Faalenatura ma le Siosiomaga e faaoga mea faigaluega faaonapo nei (testing equipments) e siaki ai kasa kapone i taavale afi i luga o auala e le gata i lea o ni polokalame computer (computer software) mo faamaumauga eseese i lalo o lenei taiala.

#### TAIALA 4

#### Unaia le mama o suauu taimi uma i afi o taavale afi

O lea taiala ia unaia le mama ma lelei atoatoa o suauu ae lei faaogaina mo taavale afi. Ua iai le faamoemoe o le a faia asiasiga a le Matagaluega i vaega uma o loo teu ai le suauu e pei o le PPS (Petroleum Products Supplies), pisinisi tumaoti faapea panu penisini i totonu o Upolu ma Savaii mo le siakina o tane ma paipa ia malu puipuia ma lelei atoatoa mo le teuina o suauu. E le gata i lea ia siaki suauu poo vaia. Tele o taavale afi e mafua kasa oona ona ua faaletonu poo vaia le suauu. O nisi galuega faatino i lea taiala ia unaia ave taavale uma ia sui



suauu i taimi faatonuina mai kamupani (car manufacturing) na fausia mai ai lea taavale afi. E le gata i lea ia lipoti mai i le Matagaluega ni faaletonu ua mautinoa o kasa kapone e mafua mai i le suavaia o le suauu. Ua manino ai lava le manaomia foi o ni mea faigaluega faaonapo nei mo nei galuega taua.

#### TAIALA 5

#### Unaia faigamalaga taavale afi ia fuafua tatau le faaogaina o suauu

O lea taiala ia unaia tagata uma ia fuafua tatau le saosaoa o taavale afi mai lea auala i lea auala. O le itu taua ia silafia e ave taavale uma le taua o le fuafua tatau o faigamalaga mai lea magaala i lea magaala. E le gata i lea ia faaoga tatau kia (gear) i vaega eseese o le auala. O le isi itu taua ia silafia lelei e ave



taavale uma le fuafua lelei o faigalamaga i taimi pisi ma taimi e le pisi i luga o auala tele. O le ave soonafai, faatautala ma le le usitaia o kia e vave faaletonu ai le afi o le taavale ma mafua ai loa kasa kapone. E le gata i lea o le soona fai ma le le fuafua lelei o faigamalaga e vave uma ai foi ma le suauu.

#### TAIALA 6

#### Atinae ma fausia auala tetele mo taavale afi ina ia fuafua le faaogaina o suauu

O fesuiaga o le tau e mafua mai lea i kasa kapone mai atinae eseese ona o le susunuina o le suauu. Peitai o atinae tau femalagaiga i le laueleele e manino ai lava le toe fuafua lelei le fausiaina o auala tetele ina ia faaititia faigamalaga mai lea magaala mai lea magaala. E le gata i lea ia lelei atoatoa



le valikaina o auala, faailo (sign) faapea isi galuega faatino e talafegai i lalo o lenei taiala. O le umi ona malaga o le taavale afi i auala leaga, omoomo ma le patupatu o le vave foi lea ona faaletonu o le afi ma mafua ai loa ma kasa kapone.

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](mailto:uaine.silailai@mnre.gov.ws)