

MANDALAY

February 2015



ပြည်ထောင်စုသမွတ မြန်မာနိုင်ငံတော် ခုတိယ သမ္မတ ဦးဉာက်ထွန်း ဥက္ကဌာဇဖြစ် ဦးစီးဆောင်ရုတ် လျက်ရှိသောအမြို့သားအဆင့် ရေအရင်အမြစ်တော် စတီ (Nitrional Water Resource Committee NWICC) မှ ကြီးမှုး၍ ပို့ဆောင်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ရောရင်အမြင်နှင့်ဖြစ်သျာင်များစွဲရှိ ကိုးတက်ရေး ဦးစီးဌာနဝင့်က တာဝန်ယူစီစဉ်ပြီး ကမ္ဘာ့သက် (The World Bank)၊ ကမ္ဘာ့ကလေးများ ရန်ပုံရင့အဖွဲ့ (UNICEE)၊ Royal Haskoning DHV နှင့် မန္တလေနည်းညာ(Mandalay Issimosey)ကုနကို ထို့၏ ကူညီတောက်ပုံမှုတို့ဖြင့် အချီးသားအဆင့် နေပြည်တော်နဲ့ မြန်မာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဝင်း ရှင်းဝင်တာတွင် ကျင်းပခဲ့ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဝင်း



Technologies for Development





Annual











Mandalay Technology ကုမ္ပကီမှ မိသားစုဝင်အသစ်များမိတ်ဆက်အဝိပါသည်။

U Tin Win

Advisor







Aung See Mee.

Assistant Manager

Business Development





Mary Soc Assistant Manager B.C.Sc (Computer Science)







Naing Tun Lin Technical Support B. So(Physica)

Khun Aung Kyaw Tun Assistant Accountant BCom, CPA Part(I)





Win Mya Thway Project Coordinator B.C.So (Computer Science) MSIT (Shinawatra University Thailand)

ထိုင်းနိုင်ငံ၊ဘန်ကောက်မြို့တွင်ကျင်းပမည့် ASIAN SCIENCE CAMP 2015 🖏 တက်ရောက်ရန်ကျောင်းသူကျောင်းသားခေါ်ယူခြင်း

အာရသိပ္ပံစေနီးချနေထိုင်ခြင်း အစီအစဉ်ကို ၂၀၀၇ ခုနှစ်တွင် ကေင်ထူထောင်ခဲ့ပါသည်။ သိပ္ပံ့ နှင့်နည်းပညာဗင်ကို စထုထာနိုင်ရန် အာရတိုက်တဝမ်းမှ အထူးရန်ဆုံး ကြပါသည်။ ကျောင်းသား လူငယ်များကို ရေး ချယ်ပြီး စေနစ်းမျာနေလိုင်သွေးနွေး သိုယ်၊ ကောလိုခ်ယီ၌လျောင်းမှား ယောရပြာကြခြင်းဖြစ်ပါသည်။

Asian Science Camp 2015 သည် နဝဖောကြိမ်ရမြာကို ကျင်းပ ခြင်းဖြစ်ပါသည်။၂၀၁၇ ခုနှစ်တွင် တိုင်ပေ၊၂ဝ၁၈ နေ့စ်တွင် ဘာလီ ၂၀၀၉ ခုနှစ်တွင် ဂျဇနီး ၂၀၁၀ ပြည့် နှစ်တွင်အိန္ဒိယ၊ ၂၀၁၁ ခုနှစ်တွင် တောင်ကိုရီးယား၊ ၂၀၁၂ ခုနှစ်တွင် ၂၀၁၄ နေနစ်တွင် တော်သူနိုင်ငံကို တွင်ကျင်းပနဲပြီး ၂၀၁၅ မှနှစ်တွင် ထိုင်းနိုင်ငံတွင် ကျင်သနည်ဖြစ်ပါ သည်။

၂၁၁၅ ခုနှစ် ဩဂုတ် ၂ ရက်နေ့မှ ေ ရက်နေ့အထိ ကျင်းပရည့် (၉)ကြိမ် ခြောက် အာရက်ပွဲစခန်းချခေ့ကိုင်

ခြင်း အစီအစဉ် (9th Axian Science Camp 2015)သို့ တက်ရောက်နိုင်ရေး နီဘယ်ဆုရသိဋ္ဌိပညာရပ်နှစ်ဦးက အတွက် ပြန်မာနိုင်ငံမှ ကျောင်းသူ ကျောင်းသားများကို ခေါ်ယူစေလွှက် ညော် ဖြစ်ပေသဖြင့် လျှောက်သားနိုင်

> လျှောက်ထားသူသည် ဘက္က တွင် သိပ္ပံနှင့် အင်ဂျင်နီယကောသာ ရုပ်များဖြင့် လက်ရှိပညာလေင်တြား နေသူ ကျောင်းသူကျောင်းသားများ ဖြစ်၍ အသက် ၁၇ မှ ၂ နှစ်အတွင်း ရှိပြီး အင်္ဂလိပ်စကားပြောနှင့် အရေး အသားကျွန်းကျင်မှု အသင့်အတင် ရှိပေါ့ဖသို့။

ဖော်ပြငါအဓိအဝဉ်သို့ ဘက် အဖွဲ့ရေး ၂၀၁၃ ခုနှစ်တွင် ဂျပန်နှင့် ရောက်လိုလော ကျောင်းသူ၊ ကျောင်း သားများသည် ရန်ကုန်ပြုံ၊ လှိုင်ပြု 4051 Myanmar ICT Park အထောင်(၁) အနှေး(၇)၊ ထောလီ Şiri Mandalay Technologyi Çşiri ထိုင်းနိုင်ငံ ဘန်မာဘက်မြို့တွင် ၁၈၁–၆၅ ျှရေ ၁၉) email: haythi86 @gmail.com သို့ ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ပတ် လ ၃ ရက်နေ့ မျာက်ဆုံးသားလျှောက် ထားနိုင်ကြပါသည်။

5th Myanmar Oil and Gas Conference + Exhibition

ာဥပတက်ပိုင်ပြောက် ပြန်ဟုမရန်နှင့် တတ်လျှကွန်မရဉ်နှင့် ပြပွဲကို ၂၀၀၅ ခုနှစ် ဝန်နှင့်ရှိလ ၂၉ က်ေနှင့် ၃၀ ရက်တို့တွင် ရန်တန်မြို့ ဆိုဒါနားလိုတယ်၌ ကျင်သခဲ့က နွေလေးနည်းသောကမ္ပဏီ၏ မန်နေချင်းဝါရိုက်ကာ ဦးလေ့ချိစ်မ "၌ဖြူတိုးတက်လာသော မြန်မာ့ဖေနဲ့နှင့် သဘာဝမာလ်မျှေ ထိုင်မှာ ဝန်ဆောပ်မှ ရေးကွတ်ကို သံကာပိုခြင်း" (Analysis the linergy Market of Oil ad Gas-Related Services in Myanmarı 300 Ερδι φδικοδιοσμομέρο (100) ι

နိုင်ငံဘကာမှ စင်းရိုးမြုပ်နဲ့သများ၊ ရေနံနှင့်သဘာဝမာတ်ပျှောာ့မျှကို များ သင်တောက်လက်ကာည့်အာရိုနဲ့ရှိ တင်တန်ထုံး ကိုတော်လိုအဝ်တာမှသို့ ဝန် ဆောင်မှ (Services) များ လိုအစ်လာမည့် လူမှုမ်းဆားအတိုးအမြစ်များ၊ အစ် ဂျင်နီယာနှင့် နည်းမညာလုပ်ငန်းများအကောင်း နှင့်လင်းတင်ပြခဲ့ရေ တတိ ရောက်လောကြထူများမှလည်း Training and Development ကျွန်းကျစ်မှ သိစိ ရာ သင်တန်းများနှင့် လူသားအရင်းအမြင်၌ခြိုတ်းတက်ဆွေ စာဆွေကြီးကြောင်း ပြည့်ရွက်ရေးရေးခွဲကိုပါသည်။

MANDALAY

technology

Mandalay Technology & နည်းပညာများကို အသုံးပြုလျက်ရှိသော အဖွဲ့အစည်းများ

ေ၊ ကြေးတိုင်နှင့်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန (SLRD)

၂။ ရေအရင်းအပြင်အသုံးရာရည်းစီးတန (WRUD)

၄။ ပြေဝဂိုင်းဦးစီးဌာန (Survey Department)

၄။ မြန်မာ့ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်တွေ့လုပ်ငန်း (MOGF)

၅။ မြို့ရှာနှင့်အို၏ခ်ခွဲဖြိုးတိုတေက်ရေညီစီးတန (DHSHD)

၆။ ရန်ကုန်မြေပုံတုတ်စာရေးအဖွဲ့ (DPS)

ဂူ။ မြန်မာ့စီးမွားစေးကော်ပိုစရာရှင်း (MEC)

ေရနီကုန်မြို့တော်ဝည်ပင်ဘာယာရေးကော်ပတီ (YCDC)

pt Japan International Cooperation Agency (JICA)

၁၀။ ရေးမပေီစာမြစ်နှင့် မြစ်ရောင်းများရုံဖြူတိုးတက်ရေးဦးစီးရာ (DWIR)

ဘာ တွင်ပင်ဘာယာရေဦးစီးဌာန (DDA)

၁၂။ ရန်ကုန်တက္ကလိုလိ (Yangon University)

၁၃။ ပန္တလေးတတ္သလိုလ် (Mandalay University)

οςι ασκουδουχροβοδ (Dawei University)

οφ φοριδφορφοβοδ (Taung Nga University).

ဝ၆၊ မကွေးဘက္ကသိုလိ (Magway University)

၁၅။ ကမ္ဘာ့ကူလသမဂ္ဂစားနည်ရီကွာနှင့်စိုက်ပျိုးရေအဖွဲ့ (FAU)

oor WildLife Conservation Society (WCS)

၁၉၊ ကပ္ပာကျန်းကရေးအဖွဲ့ (WHO)

၂၀၊ မြန်မာ့ကြယ်ဝါးဝင်သင်္ဘောကွင်ဝန်း (MFSL)

၂၁၊ မြန်မာ့ဆိုဝ်ကမ်းအာကာဝိုင် (MPA)

၂၂။ အိုလံပစ်ဆောက်လုပ်ရေးကုမ္ပကို (Olympic)

၂၃။ ကျန်းဟာရေးစီပဲကိန်ဆိုလီးဌာန (DHP)

၂၄။ ခုဆာက္အခကသန္ဦးစီးဌာန (DMR)

၂၉၄၊ Asia Research Center ရန်ဘုန်တတ္တသိုလ် (ARC, YIJ)

၂၆၊ လေကြောင်းညွှန်ကြားမှုင်စီရာန (DCA)

၂၄။ မြည်သူ့အဝိအားဦးစီးဌာန (DOP)

၂၈၊ ကပ္ဘာ့ကုလသပဂ္ဂ လူဦးစရရံပုံခင္မသဖွဲ့

(UNFPA, United Nation Fund for Peoulation Affairs)

pa Myunmar Ivanhoe Copper Co., Ltd.

por MPRL E&P Pie Ltd.

oor DABWOO International

၃၂။ မြန်မာ့မီးရထား (MR)

၃၇။ မန္တရကျပြုတော် စည်ပင်သာယာရေးတော်မတီ (MCDC)

ဥ၄။ သစ်မဘာဦးစီးဌာန (Forest Department)

၃၅။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းလိမ်းရေးအမျိုးသားကော်မရှင် (NCEA)

၄၆။ ရန်ကုန်ပြည်သူတေးရုံကြီး (YUH)

၄၅။ တစ်မခတ်နှည်းပညာတက္ကတိုက် (DSTA)

ဥဝ။ နယ်ဝင်ရေးရာဝန်ကြီးဌာန၊ ပညာရေးနှင့်လေ့ကျင့်ရေးဦးစီးဌာန

ဥမွာ ဆည်မြောင်းဦးစီးဌာန

၄၀၊ ရန်ကုန်အရေဝိုင်းတက္ကသိုလ်

GOt Toyo Thai Corporation.

၄၂။ သိပ္ခံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန

2

Engineering and Development (754) ထောင်ရွက်လျက်ရှိသော လုပ်ငန်းများ



သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာနလက် အောက်ရှိ မြန်မာနိုင်ငံ ကျောက်မျက် ရတနာ လုပ်ငန်းရှင်အသင်း၏ One Stop Service Center & Training Center တည်ဆောက်ခြင်းတို့တွင် မန္တလေးနည်းပညာကုမ္ပဏီမှ အရည် အသွေးထိန်းသိမ်းရေး (Quality ငန်းတို့တွင် ဂျပန်နိုင်ငံမှ Kamashi-Control) နှင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ် ငန်းစီမံခန့်ခွဲမှ (Construction Management Service) လုပ်ငန်းများ ပါ

ဝင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

ပေါင်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော JICA စီမံကိန်းများမှ ရန်ကုန်နည်းပညာ တက္ကသိုလ်၊ တောင်ငူပညာရေးတ က္ကသိုလ်နှင့် လွိုင်ကော်ဆေးရုံလုပ် ta ကုမ္ပဏီနှင့်အတူ Engineering Consultants များအဖြစ် လက်တွဲ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံနှင့် ဂျပန်နိုင်ငံ ပူး ကုမ္ပဏီ၏ သီလဝါ PUMA ဆိပ် ကမ်းဆောက်လုပ်ရေးတွင် Logistics Support လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက် လျက်ရှိပါသည်။

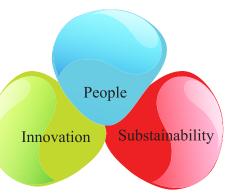
FMI/ SPA အုပ်စု၏ လုပ်ငန်း တစ်ခုဖြစ်သော Star City စီမံကိန်း (၂၆)ထပ် ကွန်ဒိုမီနီယံဆောက်လုပ် ရေးလုပ်ငန်းများတွင်လည်း မိတ်ဖက် အင်ဂျင်နီယာအကြံပေးကုမ္ပဏီအဖြစ်

Royal HaskoningDHV ပါဝင်ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။

မြန်မာတကောင်းကုမ္ပဏီ၏ ကျောက်စိမ်းသိုလှောင်ရုံနှစ်လုံးတည် ဆောက်ခြင်းအတွက် စီမံကိန်းစောင့် ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း(Project Management)၊ ကြီးကြပ်မှုနှင့် အဆောက်အ အုံအရည်အသွေး ထိန်းသိမ်းခြင်း (Quality Control) လုပ်ငန်းများကို အင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းအတိုင်ပင်ခံ အဖြစ်ဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိပါသည်။







Managing Director

U Zaw Naing

Science, Technology and Engineering Education Solutions

U Thura

Engineering and Development

U Kaung Zan U Win Min Oo U Yan Myo Aung

Geospatial Technology

U Myo Zaw Oo U Khun Soe Aung

Oil and Gas Solutions and Services

U Kaung Zan U Aung Soe Moe

IT and Communications Solutions

U Zaw Naing U Thura U Kaung Zan Daw Mary Soe Daw Win Mya Thway

Admin and Finance

Daw Su Su Wai Daw Hay Thi Moe Daw Lei Lei Htun

Offices: Unit 7, Building 1 Unit 504, Building 11 Unit 502, Building 16 MICT Park, Hlaing, Yangon, Myanmar. Tel: +(95)(1)652285~86 www.mandalay-technology.com

ore an er 🚱 🌇 🕾 alle de droite

bembeş

ပဉ္စမအကြိမ်မြှောက် ICSE (International Conference on Science and Engineering) ၂၀၁၄ ပွဲတွင် ဆရာကြီးဦးညီလှငယ်၊ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စု ဒုတိယ ဝန်ကြီး ဆရာဒေါက်တာအောင်ကျော်မြတ်၊ ညွှန်ကြားရေးမျူးချုပ် ဆရာဦးကျော်စွာစိုးတို့နှင့် ခေတ္တခဏစီ စကားပြောဖြစ်သည့်အခါ တိုင်းပြည်၏အသွင်ကူးပြောင်းဆဲကာလ လိုအပ်ချက် အနေဖြင့် HRD (Human Resource Development) ခေါ် လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် ဖွံ့ဖြိုးတိုး တက်ရေး၊ Innovation ခေါ် တိုးတက်တီထွင်ဖန်တီးမှုနှင့် Capacity Development ခေါ် စွမ်း ရည်ဖွံ့ဖြိုးတက်ရေးတို့အကြောင်း ဆွေးနွေးဖြစ်ပါသည်။

နေပြည်တော်အသွား ရန်ကုန်လေဆိပ်၌ ပို့ဆောင်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန ညွှန်ကြား ရေးမျူးချုပ် ဦးဝင်းခန့်နှင့် စကားစပ်မိတော့လည်း အသွင်ကူးပြောင်းဆဲကာလတွင် နိုင်ငံ့ ဝန်ထမ်းများ၏ အရည်အချင်း၊ အရည်အသွေးများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန်လိုအပ်ပုံ၊ နိုင်ငံကို မည် သည့်ပါတီ၊ မည်သည့်အစိုးရ ဦးဆောင်ပါစေ နိုင်ငံ့ဝန်ထမ်းများ၏ စွမ်းရည်ပြည့်ဝမှသာလျှင် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု အရှိန်ရမည်ဖြစ်ကြောင်း ဆွေးနွေးဖြစ်ကြပြန်ပါသည်။

ကျွန်တော်တို့ မန္တလေးနည်းပညာ (Mandalay Technology) အနေဖြင့် နိုင်ငံတည် ဆောက်ရေးတွင် အဆိုပါ HRD ၊ Capacity Development၊ Innovation တို့အရေးပါပုံကို သဘောတူညီ နားလည်ပါသည်။

ကျွန်တော်တို့ ကုမ္ပဏီ၏ ဆောင်ပုဒ်မှာ "Technologies for Development" "ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်မှုအတွက် နည်းပညာ "ဖြစ်ပါသည်။ ကျွန်တော်တို့အလေးထားရာတန်ဖိုး (Values) သုံးခုမှာ

- (၁) People လူသားအရင်းအမြစ်များ
- (၂) Innovation တိုးတက်တီထွင်ဖန်တီးမှုနှင့်
- (၃) Sustainability ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲမှုတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

မြန်မာလူငယ်များကိုပြုစုပျိုးထောင်၍ ထိုလူငယ်များ၏ တိုးတက်တီထွင်ဖန်တီးမှုများ နှင့် လူကြီးများ၏အတွေ့အကြုံ၊ အသိပညာတို့ပေါင်းစပ်ပြီး စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက် သော လူမှုပတ်ဝန်းကျင်၊ အသိုက်အဝန်း၊ နိုင်ငံကိုတည်ဆောက်ရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။

နိုင်ငံတည်ဆောက်ရေးအတွက် လိုအပ်ချက်များ၊ ဖြည့်ဆည်းရမည့်အကြောင်းများ ဆွေး နွေးတိုင်း အခရာအဖြစ်ပါဝင်လျက်ရှိသော လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်များဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး (Human Resources Development)၊ တီထွင်ဖန်တီးမှု (Innovation) မြင့်မားလာရေးနှင့် တိုးတက် မူအဟုန်ကိုထိန်းသိမ်းပြီး စဉ်ဆက်မပြတ် ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး (Sustainable Development) တို့<mark>အတွက် ကျွန်တော်</mark>တို့ မန္တလေးနည်းပညာကုမ္ပဏီအနေဖြင့် ဆက်လက် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်<mark>သွားပါမည့်အကြောင်း ဥ</mark>ယျော့ဧဉ်စကား ပါးအပ်ပါသည်။



22 **GEOSPARKS** ♦ February 2015 GEOSPARKS

February



វរក្សី: កាះវាទាក្ខំ ឧបីភ្នាំហទុំ

ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာ နိုင်ငံတော် ဒုတိယသမ္မတ ဦးဉာဏ် ထွန်း ဥက္ကဋ္ဌအဖြစ် ဦးစီးဆောင်ရွက် လျက်ရှိသော အမျိုးသားအဆင့် ရေ အရင်းအမြစ်ကော်မတီ (National Water Resource Committee -NWRC) မှ ကြီးမျူး၍ ပို့ဆောင်ရေး ဝန်ကြီးဌာန၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် -မြစ်ချောင်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး ဦးစီးဌာနတို့က တာဝန်ယူစီစဉ်ပြီး ကမ္ဘာ့ဘဏ် (The World Bank)၊ ကမ္ဘာ့ကလေးများ ရန်ပုံငွေအဖွဲ့ (UNICEF) Royal Haskoning DHV နှင့်မန္တလေးနည်းပညာ(Mandalay Technology) ကုမ္ပဏီတို့၏ ကူညီထောက်ပံ့မှုတို့ဖြင့် အမျိုးသား အဆင့်ရေညီလာခံကို ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ ၂၁ ရက်ကနေ ပြည် တော်ရှိ မြန်မာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းစင်တာတွင် ကျင်းပခဲ့ ပါသည်။

ညီ လာခံသို့ ပြည် ထောင် စု အစိုးရအဖွဲ့နှင့် တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ အဖွဲ့အသီးသီးမှ ဝန်ကြီးများ၊ ဌာန ဆိုင်ရာအကြီးအကဲများ၊ နိုင်ငံတကာ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့ အစည်း(NGO)များ၊ အမျိုး သားအဆင့် ရေအရင်းအမြစ်ကော် မတီကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ၊ ပုဂ္ဂလိ က အဖွဲ့အစည်းများ၊ လွှတ်တော်

Photo News

NANYANG TENVERSEY

Durings of Advanced Studies



ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ရန်ကုန်နှင့် မန္တလေး မြို့တော်စည်ပင်သာယာ ရေးကော်မတီများမှ မြို့တော်ဝန်များ နှင့် ကော်မတီဝင်များ တက်ရောက်ခဲ့

အမျိုးသားအဆင့် ရေအရင်း အမြစ်ကော်မတီအနေဖြင့် ကမ္ဘာ့ ဘဏ်နှင့် နယ်သာလန်နိုင်ငံအပါ အဝင် နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိေသာ အခြေအနေများ၊ ကမ္ဘာ့ဘဏ်မှ အမေ ရိကန်ဒေါ်လာ သန်း ၁၀၀ ချေးငွေ ရယူ၍ ဧရာဝတီမြစ်ဝှမ်း ဖွံ့ဖြိုးတိုး

၂၀၁၄ အာရှသိပ္ပံစခန်းချနေထိုင်ပွဲ (Asian Science Camp 2014)

တက်ရေး၊ ရေအရင်းမြစ်ဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက် ဗဟိုဌာန Hydro-Informatic Center (HIC) ထူထောင်ရေးနှင့် ရေအရင်းအမြစ်စီမံ ခန့်ခွဲမှုအတွက် ကျွမ်းကျင်မှုမြှင့် တင်ရေး (Capacity Devlopment) တို့အတွက် ဆောင်ရွက်သွားမည့်အစီ အစဉ်များကို ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါ

မြန်မာ့ရေဆိုင်ရာ အခြေခံမှု ဘောင်လမ်းညွှန် (Myanmar Water Framework Directive) ကိုလည်း ဖြန့်ဝေခဲ့ပါသည်။

တက်ရောက်လာကြသောပုဂ္ဂိုလ် များမှ အစုအဖွဲ့များခွဲ၍ ဆွေးနွေးပွဲများ ကျင်းပခဲ့ရာတွင် ရေမှလျှပ်စစ်ဓာတ် အား ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ကျေးလက် ဒေသရေရရှိရေးလုပ်ငန်းများ၊ မြို့ပြ ရေဖြန့်ဖြူးမှုလုပ်ငန်းများ၊ စိုက်ပျိုး ရေရရှိရန်အတွက် ဆည်မြှောင်းနှင့် မြစ်ရေတင်စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်၍ အခက်အခဲအတားအဆီး များ၊ ရေကြီးရေလျှုံမှု သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ရေဝေရေလဲဒေသများ ထိန်းသိမ်းရေး ကိစ္စရပ်များ၊ ရန်ကုန်မြို့တော်စည် ပင်သာယာရေးကော်မတီမှ ဆောင် ရွက်လျက်ရှိသော မြို့တော်ရေရရှိ ရေးအစီအမံများ စသည်တို့ကို ဝိုင်း ဝန်းဆွေးနွေးခဲ့ကြပြီး ဆွေးနွေးချက် များကို ပြန်လည်စုစည်း၍ တက် ရောက်လာကြသူ အားလုံးတို့သို့ရှင်း လင်းတင်ပြခဲ့ကြပါသည်။

နိုင်ငံအတွက်၊ လူတိုင်းအတွက် မရှိမဖြစ်အရေးကြီးလှသော အမျိုး သားအဆင့် ရေညီလာခံကြီး အောင် မြင်စွာ ကျင်းပနိုင်ရေးအတွက် တစ် ဖက်တစ်လမ်းမှ ပါဝင်ကူညီဆောင် ရွက်ခွင့်ရသည့်အတွက် မန္တလေး နည်းပညာ (Mandalay Technology) ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် ဂုဏ်ယူဝမ်း မြှောက်ရပါသည်။

UNLOCK YOUR PLANT'S POTENTIAL

SmartPlant® Fusion



DISCOVER THE HIDDEN WEALTH OF YOUR LEGACY INFORMATION

Information required to operate, maintain and optimize your asset is often saved in different formats, stored in various systems and used globally by projects. SmartPlant Fusion gives you the ability to harness, extract and expose your hidden potential, making it globally available through an intuitive portal. With managed processes, you can clearly determine master documents, link photorealistic "as-exists" high-definition scans and contextualize your data. The result: a uniquely valuable "as-is" operational information asset that is the current plant configuration. SmartPlant Fusion reduces the time and cost required for on-site activities, ensures timely operational readiness and reduces costly errors caused by duplication and uncontrolled information.

Make the most of your information asset.

www.intergraph.com/go/fusion



Mandalay Technology Unit 7, Building 1 Unit 504, Building 11 Unit 502, Building 16 MICT Park, Hlaing, Yangon, Myanmar. Tel: +(95)(1)652285~86 Fax: 95-1-652286







Corporate Social Responsibility (CSR)

CSR ဆိုတာဘာလဲ

လဲ့လဲ့ထွန်း

Corporate Social Responsibility (CSR) ဆိုသည်မှာ စီးပွား ရေးလုပ်ငန်းများအနေဖြင့် ဥပဒေနှင့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို လိုက်နာ ခြင်း၊ လူမှုရေးတာဝန် သိတတ်ခြင်း၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများကြောင့် လူ့ အဖွဲ့အစည်းအတွင်း သက်ရောက်ထိ ခိုက်မှုများကို တာဝန်ယူခြင်းတို့ ဖြစ်

CSR သည် လက်ရှိအချိန်တွင် ပိုမိုတွင်ကျယ်လာပြီး စီးပွားရေးလုပ် ငန်းများတွင် မရှိမဖြစ်လိုက်နာကျင့် သုံးရမည့် လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုဖြစ်လာ သည်။ CSR နှင့်ပတ်သက်၍နားလည် မှ လွဲမှားခြင်းများ ရှိနေဆဲဖြစ်သည်။ CSR သည် အလှူဒါနပြုခြင်း၊ ငွေ ကြေးထောက်ပံ့မှု ပေးခြင်းမျှသာ မဟုတ်ပါ။ ငွေကြေးထောက်ပံ့မှုများ

သည် CSRလုပ်ငန်းစဉ်များ၏ တစ် စိတ်တစ်ပိုင်းသာ ဖြစ်ပါသည်။

စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများသည် Three P's ဆိုသည့် ဦးတည်ချက် သုံးရပ်ကို တစ်ပြိုင်တည်းရရန်ဆောင် ရွက်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ လူသား များ (People) အတွက်၊ ပတ်ဝန်း ကျင် (Planet) အတွက်နှင့် လုပ်ငန်း အကျိုးအမြတ် (Profit) အတွက်တို့ ဖြစ်သည်။

လူသားများ (People) အတွက်

စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများအနေဖြင့် ဝန်ထမ်းများသာမက ပြင်ပလူအဖွဲ့ အစည်းအတွက် အကျိုးသက်ရောက် မူများကို အလေးထားထည့်သွင်းစဉ်း

ပတ်ဝန်းကျင် (Planet) အတွက်

စီးပွားရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက် မှုများသည် မိမိတို့၏သဘာဝပတ် ဝန်းကျင်အပေါ် အကျိုးသက်ရောက် မှု မည်မျှရှိသည်ကို အလေးထားထည့် သွင်းစဉ်းစားခြင်းအပြင် လုပ်ငန်း ပိုင်းဆိုင်ရာ ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးများ ကိုပါ တတ်အားသမျှ လျှော့ချခြင်း ဖြင့် ကမ္ဘာလောကကြီးကို ထိန်းသိမ်း စောင့်ရောက်ကြရမည်။

လုပ်ငန်းအကျိုးအမြတ် (Profit)အတွက်

စီးပွားရေးလုပ်ငန်းအတွက် ရေ ရှည်ရပ်တည်နိုင်ရေး ငွေကြွေး အမြတ်ရရှိရေးအား အလေးထား ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန် လိုအပ်သကဲ့ သို့ ဝန်ထမ်းများ၏လစာနှင့် အကျိုး ခံစားခွင့်များရရှိစေရေး၊ လုပ်ငန်းမှ

နိုင်ငံတော်အား အခွန်ပေးဆောင်ခြင်း၊ ငွေကြေးလူချိန်းခြင်းဖြင့် လူမှုပတ် ဝန်းကျင်အား အကျိုးကျေးဇူးပြုကြ

အခြေခံအားဖြင့် လုပ်ငန်း အမြတ်တစ်ခုတည်းကို ဦးစားပေး ခြင်းမျိုးမဟုတ်ဘဲ သဘာဝနှင့် လူမှု ပတ်ဝန်းကျင်ကို ကာကွယ်စောင့် ရောက်ရန်လိုအပ်ပြီး အဖွဲ့အစည်းနှင့် ပါဝင်ပတ်သက်သူများ၏အကျိုးကျေး ရူးများကိုလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစား ကြရပါမည်။

စီးပွားရေးလုပ်ငန်းအဖွဲ့ အစည်း များအနေဖြင့် လုပ်ငန်းအကျိုးအမြတ် ဖြစ်ထွန်းရန် ကြိုးစားကြရင်း လူမှု ရေးတာဝန်ကျေပွန်ရန် ဆောင်ရွက် သင့်ကြပါကြောင်း တိုက်တွန်းနှိုး ဆော်အပ်ပါသည်။

လေကြောင်းညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာနအတွက် **EMACS**



မန္တလေးနည်းပညာ ကုမ္ပဏီနှင့် စီးပွားဖက်ကုမ္ပဏီဖြစ်သော အီတလီ နိုင်ငံမှ IDS တို့သည် မြန်မာနိုင်ငံ လေကြောင်းညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန သို့ Electromagnetic Airports Control and v Survey (EMACS) စနစ်အား တပ်ဆင်ပေးခဲ့ပြီး သင် တန်းပို့ချခဲ့ပါသည်။ ရန်ကုန်မြို့တွင် ၂၀၁၄ ခုနှစ် အောက်တိုဘာလ ၂၀ ရက်မှ စက်တင်ဘာလ ၇ ရက်အထိ သုံးပတ်၊ အီတလီနိုင်ငံ ရောမမြို့တွင် နိုဝင်ဘာလ ၂၄ ရက်မှ ၂၈ ရက်အထိ

တစ်ပတ်ကြာမြင့်ခဲ့ပါသည်။

EMACS စနစ်ကိုအသုံးပြု၍ ရေဒီယိုအင်တာနာများ (Radio Antenna) ၊ ဆက်သွယ်ရေးမျှော်စင်များ၊ ရေဒါများ၊ လေကြောင်းလမ်းညွှန် ပစ္စည်းများအား မြေပုံပေါ် တွင်နေရာ ချထားခြင်း၊ အဆိုပါပစ္စည်းအသစ် များတပ်ဆင်ခြင်း၊ 2D/3D model အဆောက်အအုံများ ရေးဆွဲခြင်း၊ မြေမျက်နှာသွင်ပြင် အနိမ့်အမြင့် အလိုက် Frequency သက်ရောက်ပုံ များကို တွက်ချက်ခြင်းအစရှိသည် တို့ကို ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။ Radar, Glide Path, Localizer, Distance Measuring Equipment (DME), VHF Omni Directional Radio Range (VOR) အစရှိသည့် လျှပ်စစ် သံလိုက်လှိုင်းထုတ် ပစ္စည်းကိရိယာ အမျိုးမျိုး၏ ရေဒီယိုလိုင်းများ ဖြန့် ကျက်ပုံများကို သုံးသပ်တွက်ချက်နိုင် ပြီး ရရှိလာသောရလဒ်များကို ဂြိုဟ် တုဓာတ်ပုံ၊ မြေ့ပုံပေါ် တွင်တိုက်ရိုက်

ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။ လေဆိပ်အနီး နားတွင် အဆောက်အအုံ ဆောက် လုပ်ပါက ဖြစ်ပေါ် လာနိုင်သော ရေဒီ ယိုလှိုင်းများအပေါ် သက်ရောက်မှုများ ကိုလည်းကြိုတင်တွက်ချက်နိုင်သည်။ EMACS စနစ်ကိုအသုံးပြုခြင်း

အားဖြင့် လေဆိပ်အသစ်များ တည် ဆောက်ရာတွင် လည်းကောင်း၊ ရှိပြီး လေဆိပ်များ တိုးချဲ့ရာတွင်လည်း ကောင်း လေဆိပ်ဝန်းကျင်ဒေသ အတွင်း၌ လျှပ်စစ်သံလိုက်လှိုင်း (Electromagnetic Waves) များ ထုတ်လွှတ်သော စက်ပစ္စည်းအမျိုး မျိုးမှ ထုတ်လွှတ်သည့်လှိုင်းများ၏ လေကြောင်းသွားလာမှုအပေါ် သက် ရောက်မှုကို တွက်ချက်ပေးနိုင်ပါ

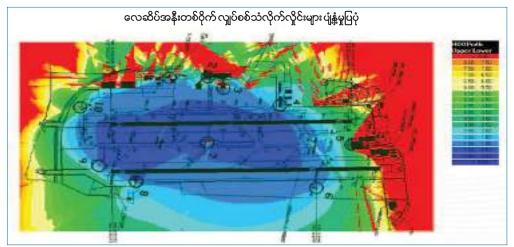
လေကြောင်းလမ်းညွှန်ပြပစ္စည်း (Navigation Aids) များ၊ ဆက်သွယ် ရေးပစ္စည်းများ (ဥပမာ– ရေဒီယို အသံလွှင့်စက်များ၊ မိုက်ခရိုဝေ့ဗ်တာ

ဝါများ၊ မျှော်စင်များ၊ GSM/CDMA စနစ်များ၊ အင်တာနာများ၊ တာဝါ များ)၊ ရေဒါများ၊ ရုပ်မြင်သံကြား လွှင့်စက်များ စသောဆက်သွယ်ရေး ပစ္စည်းအမျိုးမျိုးမှ ထုတ်လွှင့်သည့် လျှပ်စစ်သံလိုက်လှိုင်းများသည် လေ ကြောင်းလမ်းညွှန်ပြ ပစ္စည်းများနှင့် လေယာဉ်နှင့် လေကြောင်းထိန်း မျှော်စင်တို့၏ ဆက်သွယ်မှုများကို အနောက်အယှက်ဖြစ်စေနိုင်သဖြင့် အဆိုပါပစ္စည်းများကို လေဆိပ်ပတ် ဝန်းကျင်ဒေသများတွင် တပ်ဆင်ရန် လိုအပ်ပါက လေကြောင်းညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ရယူရန် လိုအပ်ပါသည်။

လေကြောင်းညွှန်ကြားမှုဦးစီး ဌာနအနေဖြင့်လည်း မြန်မာနိုင်ငံလေ ပိုင်နက်အတွင်း သွားလာလျက်ရှိ သော လေယာဉ်များလုံခြုံချောမွေ့စွာ ပျံသန်း၊ သွားလာ၊ ပျံတက်၊ ဆင်း သက်နိုင်ရေးအတွက် နိုင်ငံတကာ

စံနှုန်းများနှင့်အညီ လိုအပ်သော ထောက်ကူမှုများ ပြုလုပ်ပေးရန် တာ ဝန်ရှိပါသည်။ လေယာဉ်များနှင့် ခရီးသည်များ၏ လုံခြုံမှုအတွက် လေကြောင်းလမ်းညွှန်ပြပစ္စည်း ကိရိယာများ၊ လေကြောင်းပို့ဆောင် ရေးဆိုင်ရာ ဆက်သွယ်ရေးပစ္စည်း များ တပ်ဆင်ထားပြီး အဆိုပါပစ္စည်း ကိရိယာများ အနောက်အယှက်ကင်း စွာနှင့် ကောင်းမွန်စွာ အလုပ်လုပ် နိုင်ရေးအတွက် Electromagnetic Airports Control and Survey (EMACS) စနစ်ကို ဝယ်ယူတပ်ဆင် ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

မန္တလေးနည်းပညာ ကုမ္ပဏီ အနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ လေကြောင်း ပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍတွင် တစ်ဖက်တစ် လမ်းမှ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခွင့်ရသည့် အတွက် အထူးပင်ဂုဏ်ယူဝမ်းမြောက် ရပါကြောင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။



Corporate social responsibility in Myanmar

By Tony You

LSHOULD have done this corties." ectificacy Name

After seeing Cycline Nargie centrey Kyunnar in 2016, the best of Marcolay Technology, a Geographical Information System (CIS) undomerosassing tellerology business said hermalised sate thing had to be time to present another translection eate. Without perconduces to real

with disaster risk, such huge damage to people's lists villages and infrastructure improved." he recalled of the trage events that claimed more than 188/100 lies. In 2009, U Zaw Nang created a

low cost training once at, "Be aspec-Risk Reduction and Management". With it is hoped that the devastation of Narga would sever be reported.

20

Caragrate Social Responsibility CSR) award at the ASKAR Information Communication

Technology Associa (AICIA). All sectors of Myannar society. geveranget, non-governmental arpusations private aerienie, students, and even interested individuals - have utilised that rourse Participants have been trained in how to use gragraphical information to the molecy to reduce

the risk of future disasters. Respite the Interestional recognition UZsw Name a symial about the label. I don't like how CSR is now a beginner, he told. The Mannage Times last work. Not that CSR un't good, but

Thomas leve the programme assumes a remeting on a weekly brek uponts a dal requestitiv can be a targetter, with among the trace drive for wealth.

U Zaw Naing recognised the difficultivata Nyuma busines Profitziality and CSR are not always compatible", he admitted.

CER Asia is an experiential that primetes (SB among businesses through information. training needed and carealing Nigel Blazawood, the Kyannar represents At amothet chances to in Myonmar treat CSR in a very

the surent approach is very much charits/philantimay denoting positis to course you're Indef. lesuit.

While donations are admirable, Mr Blackwood amiltrar GSR should be all er composing "You have to engage all the

issues you staff local communities. agents,", said Mr Welford, "And parminer to Americanians sale? Are they reliable? How are your suggions behaving?

Recognising the need to promote corporate seen, responsibility in a country undersoing provise change the SUN has tore, a new and Memors remission that enhances are relation our between the public and prierte sectors, radio a one-day carne on CSP in pregram on December 12 The chairman of Call Ash,

Professor Richard Welford, was renth; it as instrume Prateasor Welford told The Symmer Views better the crure: that local paymentes need a suring (Skather to consulty conside

with the famign companies the lane

entering Myannar, provious joint

entres with them. These foreign companied have there's a great appartunity for Nyumar corpores to also there: about that some remorado its

nee Mr Western is convinced atoms SP incombit for success.

"If you really want to take attentiages of the growth espectabilities, one cord to cresplate that was spreaded to a at the between the wholes are try Not just a marrie set all marries

Il Zaw Naing is very houge with the praise of his company's service to the community But he new also trels trementings pressure of expectation as the pioneer of CSR. in this sountry.

"We now have a responsibility to promote CSR and its enals in Myanniar, he said This art only

မြန်မာတိုင်း (Myanmar Times) သတင်းစာတွင် ဖော်ပြခဲ့သော CSR ဆိုင်ရာ သတင်းတစ်ပုဒ်

EMACS Ground Based Systems Satelite Based Systems AeroCAD **FPDAM** EMACS SAPET

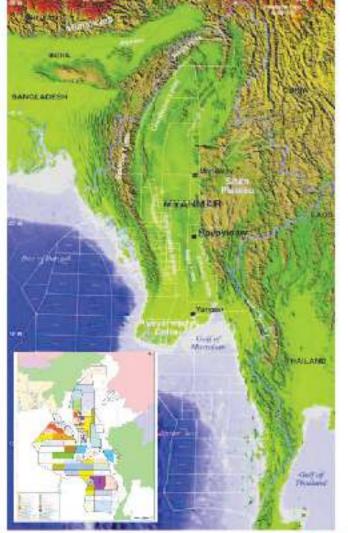
GEOSPARKS ♦ February 2015 GEOSPARKS • February

ရေနှံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်းများအတွက် လိုအပ်လျက်ရှိသောဆိပ်ကမ်းများ

" Oil and Gas 2014 Myanmar. Conference and Exhibition ရေနီနှင့် သဘဝဝခုဒတ်ရွေ (၂၀၁၄) (မြန်မာ)ကွန်ရောင်နှင့် ပြစွဲကို ၂၀၀၄ နေနှစ် အောက်တိုဘာဟု ၁၅ ရက်မ ၁၄ ရက်အထိ နေ့်တုန့်ခြဲ့) ပေါမျေ လမ်းရှိ မြန်မေကျွန်ဗန်းရှင်းစင်တာ (Myanusar Convention Center) တွင် ကျင်းပခဲ့ရာ မွန္တလေးမည်းပညာ လူမွယ်ခဲ့ မန်နေဂျပ်ခေါ်ရှိတ်တင ဦးဖော်နိုင်က မြန်မာရှိင်ငံ၏ဆိုပိ ကမ်းများ ဖွဲ့ဖြိုးတိုးတက်မှု" (Ports Development in Myanmar) 4 § ပတ်သက်၍ ရင်းလင်းပြောကြားခဲ့ပ သည်။

ရေနီနှင့် သဘာသာလတ်ရွေ့တူး ေဖော်ရေးလုပ်ကွက်များ ချပေးခဲ့ပြီး နေငက် ကောဝင်ကလေအတွင်း ရာ မွေတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများတေင်ကြ တော့မည့် အချိန်တွင် အဆိုပါလုပ် ငန်းများကို အလောက်ကူပြုမည့် ဆိုင်ကမ်းများ အလျှင်အမြန်လိုအပ် လျှက်ရှိသော်လည်း အဆင်သင့်ဖြေစိ scottoppβασορή Bottleneck (copδ မျိုင်တံဆိုဖြင့်)လှသို့ အကျင်အတည်း ဖြစ်လာနိုင်ကြောင်။ လတ်ရှိ OS shore Supply Base (OSB) 4034 သည်ဝင်ရောက်လာမည့် စေစီနှင့် သဘာဝဘတ်ရွေ့ ရှာဖွေတူးစက်ရေး လုပ်ငန်းများအတွက်လုံယောက်နိုင် ကြောင်း၊ Supply Base များတည် စောက်ရန် အစီးရောနေဖြင့်လည်း ကူညီဆောင်ရွက် အားပေးရန်နှင့် ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပ ပဂ္ဂလိကရင်းနှီး ဖြုပ်နှံသူများအမှေးဖြင့်လည်း ရပ်းနီး ဖြင့်နဲ့ တိုင်းရန် တိုက်တွန်းပြောကြား ရဲ့ပါသည်။

ထိုအပြင် မြန်မာနိုင်ငံ၏တမ်း ရီးတန်းတစ်လေ့ဝကို အကောင်အ ယည်စော်ရန် ဦးတည်စောင်ရွက် ကျက်ရှိသော ထားဝယ်၊ ကျောက်မြှု စနေကိုဆိုပ်တမ်းနှင့် အထူးစီးမွှင့် ရေးနှစ်ခဲ့သူ ကူလာကတ်ရေနက်ဆိပ် ကမ်းစီခံကိန်းဖြစ်နိုင်ခြေ စလူလာမှ ရန်ကုန်ဖြစ်တစ်းတစ်ပျှောက် သိပ် ကမ်းများ ဖြစ်ပေါ်တိုဟက်မှုများ



သီကဝါအဘူစီးမှားစေးခုန်နှင့် ဆိပ် ကမ်းများတည်လောက်မှု အခြေအနေ များ မန္တလေးတိုင်းသောကြီးအတွင်း ရောဝတီခြစ်တမ်း ဆီမီးခဲ့ဆိပ်ကမ်း တည်ဖောငက်ဖွဲ့အခြေအနေများတို့ ကို ရှင်းလင်းမြောကြားခဲ့ပါသည်။

ဖြန်မာ့ရေန်နှင့် သဘဝဝဓာတ် ငွေလုပ်ငန်း (Myanmar Oil and Gas Erreprise) ခု ညွှန်ကြားရေမျှောိသေနိုး လွန်းမှ မြသို့ရွက်သွေးနွေးရုပ်းလင်း ခဲ့က မြန်မာနိုင်ငံတွင် ကန်းတွင်း၊ ကုန်းပြုံစီ (Onshore / Offshore) ရေနံဖင့် သဘဝဝခဏ်ရွေလုပ်ငန်း ရျာအတွက် Supply Base ရှားမရှိ သဖြင့် ထိုင်းနိုပ်ငံနှင့် စက်ဝပုနိုင်ငံ တို့ရှိ Supply Baseများတို့ အခြေပြ စောင်ရွက်နေရကြာင်း သူများ နိုင်ငံကို အလုပ်အကျေးပြုနေသကဲ့ သို့ဖြစ်နေသည့်အပြင် လုပ်ငန်းများ လည်းနောင့်နေကြနှိုက်ပပါကြသင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံတွင် Supply Base များ ပေါ်ပေါက်လာရေးအတွက် ငေးနီး ဖြုပ်နှံသူမှုလကို ဗိတ်ခေါ်ပါမြော့လို နှင့် အစီးရအနေဖြင့် တိုအပ်သလိုက္ခ ညီ ဖြည့်သည်းပေးသူအပါမည်တု ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

Photo News



မန္တလေနည်းမညာကုမ္ပက်ိဳမှ GTS ပညာရှင်များထိုဝါနိုင်ငံရှိ ESRT ရုံတွေင် Are GTS Server သင်တန်းတက်ရောက်စဉ်

မကွေးတက္ကသိုလ်ပညာရေးအထောက်အကူပြုနည်းပညာပြပွဲ



မကွေးကတ္ကသိုလ်သင်ကြားရေးအထောက်အကူပြဲ နည်းမညာပြပွဲဖွင့်လှစ်ခြင်းအစေးအနားတွင် မကွေးတိုင်းဝန်ကြီးရုပ် ဦးဘုန်းမော်ရွေ၊ မကွေးတက္ကသိုလ်ပါမောက္ခရုစ်ဒေါက်တာအေးကျော်နှင့် Mandalay Todinology ၏ Managing Director ဦးစတ်နိုင်တို့ခဲ့ကြီးခြတ်ဖွင့်လှစ်ပေးနေစဉ်

လုပ်ငန်းများတွင် ပညာချေးကွာသည် အခြေနကျသောကဏ္ဍမှ ပါဝင်လျက် ရှိရာ ဝသာနောကတ္တ ပိုပိုနဲ့ ခြီးတိုး တက်လာစေစေအတွက် တစ်ဖက် တစ်သမ်းမှ ပုံဦးကူညီနိုင်ရန် ရည် ရွယ်၍ မြန်မာနိုင်ငံတွင် တတ်ထ အကြီးဆုံးတက္ကသိုလ်ဖြစ်သေးတွေး တက္ကသိုလ်ဘက်စုံခန်းမ၌ "ပည္ပင ရေး အတောက်အကူပြနည်းယောပြ ဖွဲ့ ကို ၂၀၁၄ ခုနှစ် ဒီစဝိဘာက (၁၈) ရတ်မှ (၁၅)ရက်အတ် မန္တလေးနည်း ပေးသက္ခမ္မဏီမှ စီစဉ်ဦးဆေသဝိပြီး ညေ်ကားသိုက်ပြိုက် အောင်ပြင်စွာ ကျင်းသဖြလုပ်ခဲ့ပါသည်။

မောင္ဘဝန္၊ စီဝဗေဝဠာန္ ဘူမိမေဝ ရွာရ၊ သက္ဆစာခရ္အာန္၊ ပတ္လဝီဝင်ရွာန္ တို့မှ ဝင်ရောက်ပြသခဲ့ကြသည်။ ထိ နည်းကူ ရန်ကုန်၊ ကျေး၊ မွေ့ကေး - အစဉ်များ၊ ပညာရှင်များနှင့်လုပ်ငန်း -

နိုင်ငံတော်ဖွဲ့ဖြိုးတိုးတက်မှု မြို့တို့မှ နည်းပညတာမွက်များ။ ကျွန်းမျှဘာသင်တန်းကျောင်များ၊ ဆက်သွယ်ရေးနှင့် အင်တာနက်ဝန် မောင်မှုလုပ်ငန်းများ၊ နေငက်ဆုံး ပေါ် အီလက်ထရောနှစ်ပစ္စည်းနှင့် ကွန်ပျကာသက်စင်ပဋည်း ရောပ်း ငတ်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ဘဏ်လုပ်ငန်း များ၊ Office Automation ကုခဏီ များ၊ Mobile Phone နှင့်ဆက်သွယ် စေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများမှ ကော်နှံ နေးသုံးပစ္စည်းများ ဆက်သွယ်ရေး ငစ္စည်းများ၊ ဝညာနေျသင်သောကိ ကူပြုပစ္စညီးများကို ပြဲခန်းပေါင်း (၄၀)ကျော်ခြင့် မြို့ခိုမြိုင်ဆိုင်ဆိုင် ငေးကျင်းပြသခဲ့ပါသည်။ ပြဋိသင ပြံပွဲတွင် ရူဝဗေဒဌာန ဓာတ ဧက စာတစ်ခတ်၌၊ ဧဝဝမောင်မြင့် မြဲ။ သင်ဆောက်က ပြုပစ္စည်းများကိ လေ့လာပုံသရပိပြရင်းလင်းပွဲများ၊ ပျော်ရွှင်စတု Quiz ဥဒတ်စပ်အခြ

ရုပ်ကြီးများ၏ မဟာမြောပွဲများ ရုံလင်စွာဖြင့် ကျင်းခြုလုပ်နှစ်

မကျေးတိုင်းဒေသကြီးအတွင်း ငတမလုံးအကြိမ် ခမ်းနားရာပြုလုပ် ကျင်းစစ္စဲသည့် အဆိုပါ "သွောရေး အထောက်အတူပြု နည်းမညာပြပွဲ လို့ တော့တိုင်းဝန်ကြီးချင်ဒီယန်း မော်၍၊ မေလူးတက္ကသိုလ်ပါမောက္ နျယ်ဒေါက်တာအေးကျော်၊ မကွေး တက္အသိုလ်မှ သစ္စာ၊ ဆရာများ ကောင်းသားရောဂ္ဂလိုးသူများ၊ ၄၁န ဆိုင်ရာအသီးသီးခု ဝန်သမ်းများ ဝဖက္ကူ၊ ရေစီရေခုင်း၊ ချောက် သောင်မြို့များမှ ကျောင်းသား ကျောင်းသများ၊ ပညာရေးကောကိုပ် နည်းပညာဘက္ကသိုလိ၊ ကွန်ပျကာ တက္ကသိလိတို့မှ ကောင်ပေသေး ကျောင်းသူများ၊ နည်းပညာနှင့် ပတ် သက်သည့်ကုမ္ပဏီများ၊ ကွန်ပျကား

ညောရှင် အသင်းလဉ် အစည်းများမှ တာဝန်ရှိသူများ၊ မကွေးမြို့ခဲ့များ၊ သတင်းခ်ီဒီယာများ ဘက်ရောက်တွေ လာခဲ့ကြပါသည်။

ိဳတောမေအတောက်အကူပြ နည်းပညာ ပြင့်သည် လူဝယ်များ အတွက် အကျိုအလျဖွားများမွာ ရရှိ ခြင်းကို မက်ဝါးထင်တစ်ခြင်ခဲ့ရ သည်မှာအလျှန်ပင် အားရလျေနှင့် ရောကောင်းလှပါသည်။ နှစ်စဉ်နှစ် တိုင်းလည်း ပို၍ပို၍ကောင်းမွန်ပြည့် ငုံပြီး အလာလာပ်လူငယ်များမဟုသတ များစုကျိုသည့် ပညာသားအလေသက် အကူပြနည်းပညာပြပွဲ မြူးကိုသပ်ပံ ပြုလုပ်စေချင်သည့် ပါမောက္ခချပ်နှင့် တက္ခ ဆရာ၊ ဆစေရေဝ။ စကျာဝီး သဘာတျောင်းသူများ၏ ဆန္ဒနှင့် တပ်တူ နွေလေးနည်းပညာကုခွတ်ခြ စီစဉ်ဒီးဆောင်ပြီး ဆက်လက်၍ ကျင်းပြေလုပ်သွားပါဦးမည်။



WE MAKE COMMUNICATIONS WORK



We provide integrated services including high quality products, reasonable pricing and timely delivery, all booked up by pre-sales and after-sales support by experienced engineers. PlanetComm is dedicated to making full use of technology to maximize our customer's return on investment and satisfaction.









Multimedia





Products



Digital TV PlanetComm.

Plane:Comm Services

Our World Class Partners



Wireless Network - Wired Network



















157 Soi Ramindra 34 Ramindra RD. Tarang Bangkhen Bangkok 10230 Thailand Tel: +66 (0) 2792 2400, Fax: +86 (0) 2 792 2499, info@planetcomm.com





35th Asian Conference on Remote Sensing 'Sensi<mark>ng for Reinte</mark>gration of Soci<mark>eties</mark>"

(၃၅) ကြိမ်မြောက် Asian Conference on Remote Sensing ACRS ကို နေပြည်တော်ရှိ Myanmar International Convention Center II (MICC II) တွင် ၂၀၁၄ ခု နှစ် အောက်တိုဘာလ ၂၇ ရက်မှ ၃၁ ရက်ထိ ၅ ရက်တိုင်တိုင် ကျင်းပခဲ့ပါ သည်။

အာရနိုင်ငံများသာမက နိုင်ငံ အသီးသီးမှ ကျောင်းသား/သူ၊ ဆရာ/ မများ၊ ပရော်ဖက်ဆာများ၊ ပညာရင် များ၊ သူတေသနပြုလုပ်သူများ၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ကုမ္ပဏီ များအပြင် အခြားစိတ်ပါဝင်စားသူ များပါ တက်ရောက်ခဲ့ကြသည်။

မြန်မာနိုင်ငံအပါအဝင် နိုင်ငံ ပေါင်း ၃၇ နိုင်ငံမှ စာတမ်းပေါင်း ၄၁၆ စောင်ကို ဖတ်ကြားခဲ့ပြီး တက် ရောက်သူများမှ သိလိုသည်များကို ပါဝင်ဆွေးနွေးခဲ့ကြပါသည်။

ကျောင်းသား/သူ၊ လူငယ် အများအပြားမှ ဆွေးနွေးမှုများမှာ လေးစားအားကျဖွယ်ရာ ကောင်းလှ သည်။ (၃၅) ကြိမ်မြောက် ACRS ပွဲတွင် Remote Sensing နည်းပညာ ကိုအသုံးချ၍ သုတေသနပြုလုပ်ထား သော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ ရာသီဥတု၊ သစ်တော၊ စိုက်ပျိုးရေးနှင့် လူဦး ရေဆိုင်ရာ အကြောင်းအရာများအပြင် အခြားသော စိတ်ဝင်စားဖွယ်ရာ အကြောင်းအရာများကို စာတမ်းဖတ် ပွဲများပြုလုပ်ခဲ့ပြီး နံရံကပ်ပိုစတာများ ကိုအသုံး ပြု၍ Remote Sensing နည်းပညာနှင့် ပတ်သက်သော ဗဟု သုတများကိုလည်း ရှင်းလင်းပြသ ခဲ့ကြသည်။

ထို့အပြင်တက္ကသိုလ်များ၊ ကုမ္ပ ဏီများ၊ အစိုးရဌာနများမှလည်း ပြ ခန်းပေါင်း ၃၅ ခန်းဖြင့် Remote Sensing နှင့် ပတ်သက်သော နည်း ပညာများ၊ ထုတ်ကုန်များ၊ image များကိုခင်းကျင်းပြသခဲ့သည်။ Mandalay Technology ကုမ္ပဏီသည် လည်းအဆိုပါ ACRS ပွဲတွင် Remote Sensing နှင့် GIS နည်းပညာအ ကြောင်းကို ပါဝင်ပြသခဲ့ကြသည်။



"Sensing for Reintegration of Societies" ဆိုသည့် ဆောင်ပုဒ်အ တိုင်း Remote Sensing နည်းပညာ ၏ ပြောင်းလဲတိုးတက်နေမှုများကို လေ့

လာသိရှိခွင့်ရရုံသာမက၊ နိုင်ငံအချင်း အရေးကောင်းများကိုပါ တစ်ပြိုင်နက် ချင်းချစ်ကြည်ရင်းနှီးမှုများ၊ စီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန် တစ်ဖက်တစ်လမ်း မှ အထောက်အကူပြုနိုင်သော အခွင့်

တည်း အကျိုးဖြစ်ထွန်းစေခဲ့ပါသည်။

Photo News





Intelean Technosystems Inc. is Canada's leading CNS/ATM and Airport Infrastructure solution provider. Whether integrating Intelean's own products or utilizing those from a diverse supplier network: Intelean delivers complete and costeffective solutions worldwide. Intelean offers airport infrastructure solutions that range from the construction of air traffic control towers to complete airport implementation.

Headquartered in Ottawa, Canada since its establishment in 1973, Intelcan has expanded globally to efficiently reach its vast client base and provide full life-cycle support. All of Intelean's solutions meet and exceed Eurocontrol and ICAO regulations and are developed under ISO 9001;2008 quality management procedures.

Intelcan's capabilities include manufacturing, software development, system integration, training, operation, warranty and maintenance. Project integration testing and factory acceptance procedures are consolidated and performed in its Ottawa facility.







Jamaica - Norman Manley and Sangster International Airports Air Traffic Control Towers

Awarded in August 2010, Intelcan is designing and constructing

- the two new control towers and
- supplying its own CNS/ATM equipment.

The addition of these towers will support the anticipated increase of traffic in Montego Bay and Kingston. Constructed in two phases, the Sangster tower will be completed followed by the Norman Manley tower.

New Quito International Airport

The new Quito International Airport will off-load the existing downtown airport and will also provide airport services necessary to meet Feuador's future demand. Intelean v has been awarded to supply and integrate

- VHF/HF communication systems,
- Voice Communication Switching System,
- Mobile Communication Systems,
- DME and DVOR navigational aids,
- An Instrument Landing System,
- Meteorology Equipment and
- Message Handling System,
- as well as installation, training and
- Maintenance services.

The new Quito International Airport constructed 18 km cast of the Ecuadorian capital, near the village of Tababela, is one of the latest airports to join the growing list of customers employing Intelean solutions.

သဘာဝဘေးကာကွယ်ရေး နင့် စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက်ပြိုလ်တုဓာတ်ပုံ အသုံးချငျေး Sentinel Asiaအစည်းအငေး

ရေကြီး၊ မိုးခေါင်၊ တောမီး လောင်၊ တောင်ပြု ၊ ဆိုင်ကလုန်း၊ လေဆင်နာမောင်း၊ မြေငလျင်၊ ဆူနာ မီစသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ် အ မျိုးမျိုးကာကွယ်ရေးနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှု တို့အတွက်ဂြိုလ်တုဓာတ်ပုံ (Remote Sensing Data) များအသုံးချခြင်းအ တွက် အာရှ၊ ပစိဖိတ်ဒေသအတွင်းဖွဲ့ စည်းထားသော Sentinel Asia ၏ တတိယအဆင့် (STEP-3)လုပ်ငန်း အဖွဲ့ အစည်းအဝေးကို ရန်ကုန်မြို့ အာရှ ပလာဇာဟိုတယ်၌ ၂၀၁၄ ခုနှစ် နိုဝင် ဘာ ၁၉ ရက်မှ ၂၁ ရက်အထိ ကျင်းပ ခဲ့ပါသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံ အာကာသလေ့လာရေး အေဂျင်စီ (Japan Aerospace Exploration Agency – JAXA) 🗠 🗞 🗞 : နိုင်ငံမှ Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (GISTDA) ၊ ဗီယက်နမ် နိုင်ငံမှ Dept of Environmental Information Study and Analysis Vietnamese Academy of Science and Technology & National Remote Sensing Center | International Arctic Research Center University of Alaska, Fairbanks, Vietnam | Asian Disaster Reduction Center (ADRC) + Water Resources and Environment Agency (WREA) Lao PDR | Remote Sensing Center ,Lao PDR + Geoinformatics Center (GIC), Asian Institute of Technology (AIT) | National Remote Sensing Center (NRSC), Indian Space Research Organization (ISRO), India Ministry of Home & Cultural Affairs (MOHCA), Bhutan I Disaster Management Center (DMC), Sri Lanka | United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP) တို့မှ သိပ္ပံပညာရှင်များ၊ ကိုယ်စားလှယ် များ တက်ရောက်ခဲ့ကြပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာအသင်း (MES)၊ မြန်မာနိုင်ငံဘူမိသိပ္ပံအသင်း (MGS)၊ မြန်မာနိုင်ငံ မြေငလျင်ကော် မတီ (MEC)၊ ရန်ကုန်မြို့တော်စည် ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ လယ်ယာ စိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး ဋ္ဌာန၊ ပညာရေးဝန်ကြီးဌာနတို့မှကိုယ် စားလှယ်များလည်း တက်ရောက်ခဲ့ကြ ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာအသင်း ဥက္ကဋ္ဌကိုယ်စား၊ ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ ဦးအောင် မြင့်မှ ကြိုဆိုနှုတ်ခွန်းဆက် အမှာ စကားပြောကြား ဖွင့်လှစ်ပေးခဲ့ပါသည်။ ဂျပန်နိုင်ငံ အာကာသလေ့လာရေးအေ ဂျင်စီမှ ဒါရိုက်တာ Mr.Keiji Techikawa က အဖွင့်အမှာစကား ပြော ကြားပြီး မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာ အသင်းနှင့်မြန်မာနိုင်ငံမြေငလျင်ကော် မတီကိုယ်စား မန္တလေးနည်းပညာကုမ္ပဏီ ၏ မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာဦးဇော်နိုင် မှ Keynote အမှာစကားပြောကြားခဲ့ ရာတွင် သဘာဝဘေးကာကွယ်ရေး၊ သ ဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှုတို့အတွက်ဂြိုဟ် တုဓာတ်ပုံများ အသုံးချခြင်းဆိုင်ရာ ကဏ္ဍတွင် အစိုးရ၊ ပုဂ္ဂလိကနှင့်အရပ် ဖက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်နိုင်ကြရေး တိုက်တွန်း

ပြောကြားခဲ့ပါသည်။ Sentinel Asia တွင် ဂြိုဟ်တု ဓာတ်ပုံရှိက်ကူးဖြန့်ဝေသော အဖွဲ့ အစည်းများ၊ သဘာဝဘေးကာကွယ် ရေးအတွက် ဂြိုဟ်တုဓာတ်ပုံများအ သုံးချသည့်အဖွဲ့အစည်းများ၊ တက္က သိုလ်များ၊ သုတေသနဌာနများ၊ ကု လသမဂ္ဂအဖွဲ့အစည်းများပူးပေါင်းပါ ဝင်ကြပြီး သဘာဝဘေးကြုံတွေ့ကြရ

သောဒေသများအတွက် ရေကြီးရေ လျှံမှု ဂြိုဟ်တုဓာတ်ပုံမြေပုံများ၊ မြေ ငလျင် ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာစီမံချက် မြေပုံများ စသည်တို့ကို ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်လျက် ရှိကြပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံအနေဖြင့် အဆိုပါ ကဏ္ဍများတွင် လူ့စွမ်းအားအရင်း အမြစ်များ ပြုစုပျိုးထောင်ဆဲကာလ ဖြစ်သည့်အလျောက် Sentinel Asia ၏အဖွဲ့ဝင် အဖွဲ့အစည်းအသီးသီးနှင့် လက်တွဲပါဝင် ဆောင်ရွက်ခြင်းအား ဖြင့် မိမိတို့နိုင်ငံတွင် ကြုံတွေ့ရမည့် မိုးခေါင်၊ ရေရှား၊ မုန်တိုင်း၊ မြေင လျင်၊ ရေကြီး၊ ရေလျှုံ၊ မြေပြု စသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အမျိုးမျိုးတို့ ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း၊ ဖြစ်ပွားသည့် အချိန်တွင် အကောင်းဆုံး စီမံခန့်ခွဲ ခြင်းတို့အတွက် အထောက်အကူပြု နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

Sentinel Asia နှင့် ပတ်သတ်၍ မြန်မာနိုင်ငံ မြေငလျင်ကော်မတီတို့မှ ဆရာဦးသန်းမြှင့်နှင့် ဆရာမ ဒေါ်လှ လှအောင်တို့မှ တက်ကြွစွာ ပါဝင် ဆောင်ရွက်နေမှုကိုလည်း Geosparks မှ ဂုဏ်ပြုမှတ်တမ်းတင်အပ် ပါသည်။









Sentinel Asia

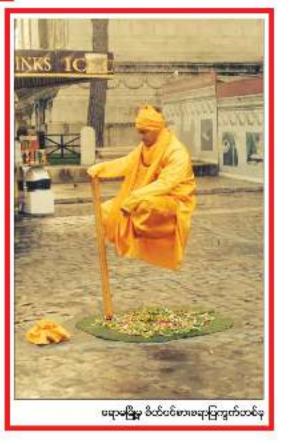
Aiming to mitigate disaster damage in the Asia-Pacific region from space





အမှတ်တရဓာတ်ပုံကဏ္ဍ



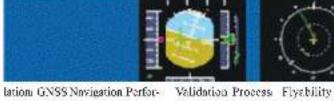


လေကြောင်းပို့သောင်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနတွင် Flight Procedure Satellite Analysis Tools (FPSAT) သင်တန်းဂို့သူပြင်း

Mandalay Technology & မိတ်ဖတ်တုမှု၏ ဖြစ်သော အီတလီ \$85 IDS (Ingegneria Dei Sistem) q FPSAT (Flight Procedure Satellite Analysis Tools) জন্ম হয় ယဝ်ဇာန်းကို စက်တင်တာလ ၁ ရက် နေ့မျာ ရက်နေ့အထိ လေကြောင်း င့်အောင်ရေညှှန်ကြားမျှင်းစီးဌာနတွင် သင်တန်းပို့များတစ္ခဲ့ပါသည်။

Flight Procedure Satellite Analysis Tools ကို အီတလိန်င်ငံခ Mr Giaconia Gianmaria e coo ရောက်သင်တြာမေးခဲ့ပါသည်။ လေ ကြောင်းပို့ အောင်ရေးညွှန်ကြားမှုဦး ဗီးဌာနမှ ဦးအောင်မိုင်း ဦးကျော်အေး ခောင်၊ ဦးတင့်စဝ၊ ခေါ်အိမ္မိန့်မောင် ငေါ် မေဦးငေစိတ္ရိနှင့် Mandalay Tochmology မှုခိုင်းခိန်းနေတွင် စေါ်စ ခြတ်မျိုး၊ အပြလီရှိဆွေတို့ သင်တန်း တက်လေက်ခဲ့ကြပါသည်။ FPSAT သည် အဓိကအင်းဖြင့် EMS Emu-





mances Analysis & Multi-DME

Navigation Performances Ana-

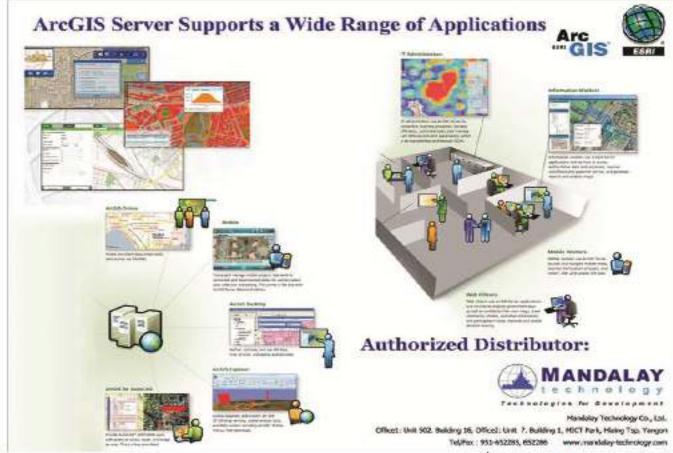
lysis တို့ကို ဦးတည်ထားပါသည်။

FPSAT og 6 3D Global View

Seamless IFP Design Integration

Validation Wind Models Flight Path GNSS Performances Multi-DME Performances Scheduling Analysis & Baronided RAIM secon Tools ups ATS Geography Performing ο α αδιδι κουσφορά και διαροκερικό

ရာတွင်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာလုပ်းနိုင် ကက်နိုင် ပုံသန်းနိုင်သောလမ်းကြောင်း ငေးဖြစ်စေရန် အဘက်ဘက်မှလေ့လာ သုံးသင်နိုင်ရည်ဖြစ်ပါသည်။ ခရီးသွား ပြင်သူများနှင့် ကေကြောင်းပို့ဆောင် ရေလျှာလိုမြီရေသန္တရာရေးအလောက် အတူပြုနိုင်ပါမည်။



Mobile Financial Services (MFS)

Mobile Financial Services (MFS) ဆိုသည်မှာ မိမိတ်ပင်င်ငံ ရိုတိုင်းဖုန်းကိုအသုံးပြု၍ စဉ္စရကြီးစီ မံခန့်ခွဲဖြစ်တို့ ခေါ်ဆိုဝါသည်။ ငွေ ကြေးလုံးစွဲမှုဆိုရာတွင် ဆွေလှတ်ခြင်း ပွေလလိန်ခြင်း၊ ပွေချေခြင်း၊ မျှေ လက်ကျန်စစ်ခြင်းနှင့် နွေကွဲခြင်းစ သည်တို့ ပါဝင်ပါသည်။

အထက်ဝါရွေကြေးလုံးရွဲမှမှတ ကို ကိုယ်ပိုင်ခိုတိုင်းခန်းအသုံးပြပြီး မလုတ်ကလေးနိုပ်ရုံဖြင့် အချိန်မမျှေး နေရာရေး လုပ်ဆောင်နိုင်၍ လွက်လိ တိုင် သွားမလလေ့ီသောလကြာင့် လူ ငင်ပန်းခြင်း၊ အချိန်ကုန်ခြင်းမရှိဘဲ လုပ်ငန်းဆောင်တာများ ပြီးမြောက် စေနိုင်သော နည်းပညာသစ် ဖြစ်ပါ သည်။

နိုင်လက်ကိုင်ဖုန်းများဖြင့် နေ့စင် လူမိုင်နိုးမောင်တာများကို မူဂန် ကွက်စရာမလိုဘဲ ခွေကြေးစီးဆင်းမှ များကို တစ်နေရာတ်တွင် စီမိနေ့်နွဲ့ နိုင်သောကြောင့် နေ့စဉ်လပ်ဝန်းသောင် တာများကို လွယ်ကုလျှင်မြန် လုံခြုံ စိတ်ချစွာ အသုံးမြနိုင်စည်ပြစ်သည်။

Mobile Financial Services (MFS) ၏ လှစ်ဆောင်ချက်များတို့ လေဘုလျအားဖြင့် ၅ မျိုးခဲ့ခြားနိုင်ပါ

(b) Mobile as a Media Charmel

ရီတိုင်းဖုန်းကိုအသုံးပြု၍ TV, Radio Channel မှုဝးတို့ မှော်ရှင်ရပြင်း သည် Desistop ကိုအသူးပြု၍ ကြွေ ပြာခြင်းထက် အသုံးပြုသူများ၏ စိတ် ငင်စားမှုမှာ ၈၀ ရာဇိုင်နှန်းဝိများ

ကြောင်း Grouple မှ မော်ပြထားက် ကားသောကြောင့်သူ ဖွဲ့သူများ၏ အ

(i) Mobile as a Channel for Banking Services (Mobile Bunking) မိုတ်ဝီးဖွန်းအသုံးပြု၍ ဗိမိမန်း

အတွင်းဘက်၏ Applicationတည် သူင်းကာအသုံးပြုခြင်း (သို့) Web Browser ခြင်းအတို့အခြင်း(၁၆) SMS /USSD ရှိခြင်းမြင့် တဏ်ဝန်ဆောင်မှု များကို လုပ်ဆောင်နိုင်ပါသည်။

(5) Mobile as a Point Of Sale (MPOS) Acceptance Device

POS reminal အမြစ် အပြာင်းငင် ပြီး မွှေပေးချေးသဝနှစ်သည် လုံခြုံ ငိတ်ချရသောနည်းဟညာကို အသုံးပြ

ချိန်ကို သက်သာစေနိမ်သည့်အပြင် ဆိုင်၏ တန်းဝိစနှစ်သည်လည်း ရွေ သားဖြင့် လေးချေရောလေ့်လောရကြာ၌ လွယ်လူလျှင်ဖြစ်စွာဖြင့် ရေးရောင်က ငတ်ခြင်းကို လင်ဆောင်နိုင်မသီဖြစ်

(<) Mobile as Payment initiation or Approval Device, Probling Mobile Payment

ကိုယ်ပိုင်ခိုကိုင်အနီးဖြင့် ငွေရေး ခြင်းလုပ်သောငစ်မျက်များတွင် Person to Person (P2P) ຕາຄໍວິເຂດ້ວນຄໍວິເ ငွေလွှဲခြင်း တွေလိုလေးတောင်ခြင်း၊ Neur Field Communication (NFC) 30 ວ່າຄົດໄຂ້ຕໍ່ສະ Quick Response (QR) code အသုံးပြုခြင်းမြင့် လုပ်ထောင် နိုင်ပါသည်။

(4) Mobile as a Repository of "Wallet Services" (Non-psyment)

မိတိုင်လှန်ရခြင် ဘေလ်ဘောင်ခင ရားကိုလက်ခံသိမ်းဆသီးနိုင်သည့် အပြင် ပိမိအပြင်တရှိနေသော ပိုးက်ဆံ အီတိတဲ့လို့ ခိုလိုင်အနီးတို့အသုံးပြု ညိုပါသည်။ ပိုက်ဆံအိုပင်ပေလက်လျှင် လည်း ဖုန်းထဲတွင် လိအမ်သောငွေ ကြေးများ ဘောင်မျာများသိမ်းဆည်း ထားသောနကြာ၌ အမျိန်ကုန်မြင်းပရိ ကဲ့ လူကြည်စိုက်ရုရွာဖြင့် မိန်လုပ် ဝန်းများကို ထက်လက်လုပ်ထောင် နိုင်နည်ဖြစ်ပါသည် ။

Mobile Wallet(ဗိုဝင်ုင်းပိုက်နှစ်) ဆိုသည်မှာ မိမိပုန်းလဲမှသက်ဆိုင်သော Application of non-PIN (Personal) Identification Number) දී අදිනයද් ၍ ဝယ်ယူလိုသော ငွေချေမှစနစ်ကိ ရွေးရယ်ကာ လိယူခြင်းဖြစ်ပါသည်။ လွှယ်ကူရိုးရှင်းပြီး ခယတ်နှိုင်ရုံဖြင့် ငယ်လုနိုင်သောကြောင့်သုံးရှိသူများ အတွက် အကျိုးများသောနည်းစနစ် အသစ်တစ်နေလည်း ဖြစ်ပါသည်။

ဝင်းမြသွေး

အီတလီနိုင်ငံလေကြောင်းညွှန်ကြားဖ



ဖြန်မာ့လေပိုင်ကော်အတွင်း လေ ကြောင်းသွားလာမှေရာအာကွက် လေ ကြောင်းလမ်းသွန်လုပ်ငန်းများ ရည်း ကမ်းထိန်းသိပ်းစေး၊ ဥပဒေနည်း ငအေသလမ်းညှှန်မှုများ၊ လေထာင် ကွင်းများ စီမံနေ့်ရုံမှုများအတွက် တာတန်ငိုသော လေကြောင်ညျှန်ကြား ട്ടീർട്ടാം Department of Civil Aviation (DCA) နှင့် ဆစ်တူယော ကြီးကလိုနိုင်ငံ၏ ကေကြောင်းပို့ဆောင် စရေးဆိုင်စေသာတွဲ့အခည်း Ente Nazionale Assistenza al Volo (BNAV)သို့ ပြန်မာနိုင်ငံလေမြောက်င်း ညွှန်ကြားမျှဦးစီးဌာနခု ဦးရီးဝင်းမြင့်။ ຊ້າດຮັບດໍາວັກ ຊ້າດຂອງດ້ວຍຈັດວິຊໍາຊ້າ: ပေါ်အေးအေးမာတို့နှင့်အတူ မွေ့လေး နည်းလည္မက္မမွတ္တီေဦးလက်နိုင်နှင့် ဦးသူရတို့ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ နိဝင်ဘာလ ့စ ရက်ကွင် လေ့လာရေးခရီအဖြစ် ရောက်ရှိခဲ့ပါသည်။

စိတ်ဝင်စားရှိတောင်းသည်မှာ ENAV Group အနေဖြင့် အစိုးရေပိုင် အဖွဲ့အစည်းဖြစ်သေဝီငြတလည်း လေခြောင်းလွန် ကြားမဆိုင်ရာအဖွဲ့ သင္မော် (Civil Aviation Authority)

အဖြစ်သာမကတဲ့ လေကြောင်းလမ်း ညွှန် ဝန်ဆောင်မှုများနှင့် အင်ဂင်နီ ထာ လုပ်ငန်းဝန်ဆောင်မျှေားဆောင် ရက်ပေးမေ့သောကာပ္ပဏီများ ဖွဲ့စည်း တည်တောင် ဆောင်ရွတ်ပေးနှေခြင်း ဖြစ်သည်။

BNAV အချေဖြင့် အခြင်းနိုင်ငံ များ၏ လေကြောင်းအင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းမှု၏ လေမျက်ပင်းလပ်းသွန် လုပ်ငန်းများတွင်ပါ ဘုမ္ပဏီတစ်ခ အနေဖြင့် ဝန်ဆောင်မှုပေးလျက်ရှိ သည်တို့ တွေ့ရှိရသည်။

လေကြောင်းညွှန်ကြားမှုဆိုင်လ လုပ်ငန်းမှုသူ၊ လေချာက်င်းတိန်းသိန်း ရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများနှင့် ပတ် သက်၍လည်း အများအပြားလေ့လာ မှတ်သားရဲ့ရပါသည်။ (a) AIS PAIM Q

အထင့်ပြင့်တင်ထူးပြောင်းမှ

လေကြောင်းလမ်းညွှန်မှလုပ် ဝန်းဗေး၊ စလပိုင်နက်နှင့်လာရက်ဝင်း ငိမ်ခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းများတွင် လက်ရှိ အသုံးပြုသျက်ရှိသော Ammuuticul Information Services (AIS) aco ကြောင်းဆိုင်ရာ အချက်အသက်စနှစ်

Aerenautical Information Management (AIM) geograposis သတင်းအချက်အလက် စီခံနေ့ခွဲမှု စနစ်သို့ကာပြောင်းရန် နိုင်ငံတကင လေကြောင်းထိန်းသိမ်းညွှန်ကြားမှ ∞& International Civil Avintion Authority (ICAO) ခု လမ်းညွှန်လား ဗိတ္တစ်နှင့် မိတျှ တကောင်ရန် အို ကွေးပြောင်းမွေသစ်ပြည်တော်လောင်း အ နက်တခဲများ စိန်နှစ်ပြများ ရှိမန သေးကြောက်၊ ကိရိုရပါသည်။

(၂)လေကြောင်းချိန်ရာ ແລວກໍ່ຂອງກໍ່ຂອນຕໍ່ Durabose

ထို့ဆဖြင့် AIS နှင့် AIM တို့ ၏ အသက်သွေးကြောပြစ်သော လေ ကြောင်းလိုင်ရာ သဘင်အချက် paccos Dalabase (Acronautical) Database) တစ်ခု ပြည့်စုံး နိုင်ဆ တီကျွစ္ တည္ခ်ဆောက်ထားရန် အလွန်အရေးကြီးကြောင်းမှတ်သားရ ပါသည်။ အဆိုပါ Aeronatuical. Database တွင်လည်း၊ လေမြောင်း လမ်းညွှန်ကိန်သာ (Navigation. Aida) မူး။ ရေခါများ၊ မေလဘင် ကွင်းများ၊ တေကြောင်းလမ်းများ

အတွင်း မြင့်မာ၊သော တောင်မှတ မျှော်စင်များ၊ တံတားများအဆောက် အအုံများ၊ ဆက်သွယ်ရေတာဝါတိုင် များ သေည်ဘို့၏ ဘည်နေရာများနှင့် အနိမ့်အခြင့်ပြ ခြေပုံများကို သက် ဆိုင်ရာ အင်ဂျင်နီယာအချက်အလက် များနှင့် တွဲဖက်မတ်သားထားနှင့် အတွက် CAD-Based စစစ်များ racos GIS Based စနှစ်ခွားတိုအသုံး ပြုလေကြကြောင်း စာခုလခုတိသား ရဝါသည်။

(၁)တစ်ဆရီရီတစ်သင်

AIS မှ AIM သို့ကားရတ်င်းမြင်း လုပ်ငန်းရန်သည် နွေ့ချင်မှာချင်းလွ ပြောင်း၍မရပါ။ ခိုမိတို့နိုင်ငံအလိုက် မိမိတို့၌ရိပြီးသော အနှင်များ၊ ဆော့မ် င်မှုငေသတင်အချက်အလက်မင ဆက်သွယ်စေးစနှစ်မှင္း၊ လေ ကြောင်းလမ်းညွှန် စီမံစန့်ခွဲမှုလုပ် ဝန်းများအလုိမူတည်၍ တစ်ဆင့် ပြီးတစ်ဆင့် ဆောင်စွက်သွားရမည် ဖြစ်ကြောင်း ENAV ၏ကေကြောင်း လမ်းညွှန်ငွာေညွှန်ကြွားရေးများက ပောကြားခဲ့ပါသည်။

စင်လာဆုတောင်း



GEOSPARKS . Lebruary 2015

Mandalay Technology စိသာစုမှ မာလာဆုမှန်တောင်း တောင်အခင်ပါသည်။

မြစ်ဝကျွန်းပေါ်ဒေသ စိန်ခေါ်မှုများ



UNESCO-IHE, Wageningen UR, CEGIS Bangladesh, Vietnam National University Center of Water Management and Climate Change, Delft University of Technologyနှင့် Deltares တို့မှ ကြီး မျူး၍ အရှေ့တောင်အာရှနှင့် ရိုင်းမြစ် မြစ်ဝကျွန်းပေါ် ဒေသတို့၏ စိန်ခေါ် မူများ၊ အဖြေရာမူများနှင့်အတွေ့အကြုံ များ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲကို အောက် တိုဘာ ၁၉ ရက်မှ ၂၃ ရက်အထိ ဘင်္ဂလားဒေ့ရှိနိုင်ငံ ဒါကာမြို့တော် တွင်ကျင်းပခဲ့ပါသည်။ ထိုပွဲသို့ Mandalay Technology မှ အမှုဆောင် ဒါရိုက်တာ ဦးကောင်းဇံနှင့် Royal HaskoningDHV (မြန်မာ)မှ ဦး ကျော်လင်းထက်တို့အပါအဝင် မြန် မာနိုင်ငံမှ စုစုပေါင်းခြောက်ဦးပါ ဝင်တက်ရောက်ခဲ့ပါသည်။

ဗီယက်နမ်နိုင်ငံရှိ မဲခေါင်မြစ်ဝ ကျွန်းပေါ် ဘင်္ဂလားဒေ့နိုင်ငံရှိ ဘရာ မပူတြာမြစ်ဝကျွန်းပေါ် ၊ မြန်မာနိုင်ငံ ရှိ ဧရာဝတီမြစ်ဝကျွန်းပေါ်၊ အင်ဒိုနီး ရားနိုင်ငံရှိ စီလီဝန်မြစ်ဝကျွန်းပေါ် ဒေသတို့သည် အလျင်အမြန်ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်မှုများကို ဒေသအတွင်းပေါ် ထွက်လာနေသော မြို့ပြကြီးများနှင့် စက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်းများ၊ စက်မှုဇုန် များကို ကြည့်ခြင်းအားဖြင့် သိနိုင်ပါ

သည်။ ထိုဒေသများအားလုံး စီးပွား ရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု၊ လူဦးရေထူ ထပ်ပွားများမှု၊ ရေကြီးရေလျှံ ခန်း ခြောက်မှုနှင့် အစားအစာမလုံလောက် မှုတို့ နှင့်သက်ဆိုင်သော ပြင်ဆင်စီမံ ရေးဆိုင်ရာ စိန်ခေါ် မူများ အထူးကြုံ တွေ့နေရသည်။ ထိုစိန်ခေါ်မှုများ သည် ဒေသတွင်းပြောင်းလဲမှုများကြောင့် သာမက ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ရာသီဥတု ဖောက်ပြန်မှုများ၊ သက်ဆိုင်ရာ မြစ် ညာဒေသများ၏ ပြောင်းလဲမှုများ ကြောင့် ဖြစ်ပေါ် လာခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ဥပမာအားဖြင့် မဲခေါင်မြစ်ဝကျွန်း ပေါ်၊ ဂင်္ဂါ –ဘမရာမှုတြာမြစ်ဝကျွန်း

ပေါ်၊ စီလီဝန်မြစ်ဝကျွန်းပေါ်တို့ သည် မြေနိမ့်မြေပြန့်များဖြစ်ခြင်း၊ လူဦးရေထူထပ်သိပ်သည်းခြင်း၊ ဒေ သတွင်း စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးအပေါ် အဓိက မှီခိုအားထားနေရခြင်းတို့ ကြောင့် ရာသီဥတု ဖောက်ပြန်မှုဖြစ် ပွားသောအခါ ခက်ခဲ့ဒုက္ခများအကြီး အကျယ်ခံကြရပေသည်။

ထိုဒေသများအတွင်း နေထိုင် ကြသော ဒေသခံများထံမှ ထိုရေကြီး ခြင်း၊ မိုးခေါင်ခြင်း၊ မုန်တိုင်းတိုက် ခတ်ခြင်း အခက်အခဲများကို ကျော် ဖြတ်ခဲ့ရသည့် အတွေ့အကြုံများလိုက် လျောညီထွေပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုများ

ကို သင်ယူစရာများစွာရှိပေသည်။ ခက်ခဲနက်နဲသော စီမံဆောင်ရွက်မှု များအား ပြေလည်စွာ အကောင် အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် လုပ်ဆောင်မှုကိုအခြေခံသော၊ ပြဿ နာများကို ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲသော၊ ပူး ပေါင်းဆက်စပ်၍ အဖြေရှာသော စီ စဉ်မှု နည်းလမ်းကောင်းများ၊ လုပ် နည်းလုပ်ဟန်များလိုအပ်သလိုသက် ဆိုင်ရာ ပုဂ္ဂိုလ်များ အားလုံးပါဝင်၍ ထိုအတွေ့ အကြုံနည်းလမ်းကောင်း များကို အသုံးချရန်လိုအပ်ပါသည်။

ထိုလိုအပ်ချက်များဖြည့်ဆည်း နိုင်ရန် မြစ်ဝကျွန်းပေါ် ဆောင်ရွက်မှု များ၌ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြသော ပညာရှင်များအချင်းချင်း အတွေ့ အကြုံများဖလှယ်ခြင်း မတူညီသော နည်းလမ်းများအား ဆွေးနွေးခြင်း၊ ရေခံမြေခံနှင့် လျော်ညီသော နည်း စနစ်များ ထောက်ပံမှုများ ရှာဖွေခြင်း များ လိုအပ်သည့်အတိုင်း ဤအလုပ် ရုံဆွေးနွေးပွဲ စီစဉ်ရခြင်းဖြစ်ပြီး ထိုမှ ရလာသော သင်ခန်းစာဗဟုသုတများ ဖြင့် ကျွန်တော်တို့၏ ဧရာဝတီမြစ်ဝ ကျွန်းပေါ် ဒေသအား အကောင်းဆုံး ကာကွယ်မြှင့်တင် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေ မည့် နည်းစနစ်ကောင်းများ ဖော် ထုတ်နိုင်မည်ဟု မျှော်လင့်ရပေသည်။

Photo News

လေကြောင်းညွှန် ကြားမူဦးစီးဌာနမှ ဦးစိုင်းဝင်းမြင့် အီတလီနိုင်ငံ IDS သင်တန်း ဌာနတွင် Flight Simulator စမ်းသပ် လေ့လာနေစဉ်





Business Line Rivers, Deltas & Coasts

River Studies



သိပ္ပံ၊ နည်းပညာနှင့်အင်ဂျင်နီယာ သင်ကြားရေးအထောက်အကူပြု စနစ်များ



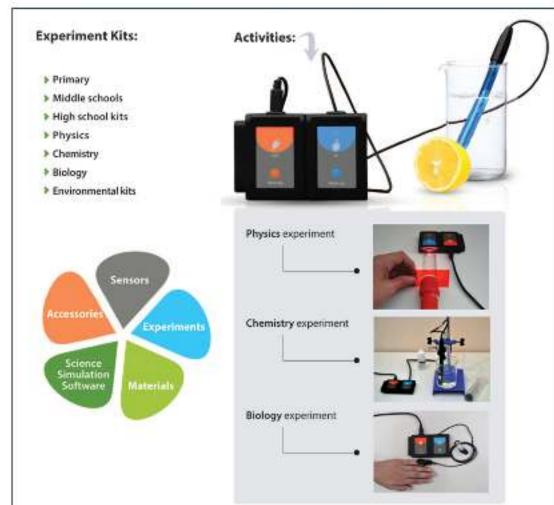
















www.degem.com



www.neulog.com



www.magiclass.com



မြန်မာနိုင်ငံတွင်ပထမဆုံး Autotronics Lab စတင်တပ်ဆင်

တစ်နေ့တစ်ခြား တိုးတက်လာ သော မော်တော်ကားအရေအတွက် နှင့်အပြိုင် မော်တော်ယာဉ် ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှု ကျွမ်းကျင်ပညာရှင် အမြောက်အများ မွေးထုတ်ပေးရန် အရေးတကြီး လိုအပ်လာပါသည်။ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာနသည် အစ္စရေးနိုင်ငံ DEGEM ကုမ္ပဏီမှ ထုတ်လုပ်သော Autotronics Lab မော်တော်ယာဉ် အီလက်ထရောနစ် နည်းပညာ သင်ကြားမှုအထောက် အကူပြုစနစ်ကို ဝယ်ယူ၍ တပ်ဆင် လျက်ရှိပါသည်။ ယနေ့ခေတ်ပေါ် မော်တော်ယာဉ် အများစုသည် အီ လက်ထရောနစ် နည်းပညာများ အသုံးပြုလာကြသည့် အလျောက် မော်တော်ယာဉ် အီလက်ထရောနစ် နည်းပညာသည် မော်တော်ယာဉ်ပြု ပြင်ထိန်းသိမ်းမှု နည်းပညာကဏ္ဍ တွင် အဓိကကျလာပါသည်။

သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန လက်အောက်ရှိ သိပ္ပံ၊ နည်းပညာနှင့် အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ သိပ္ပံ၊ တက္က သိုလ်၊ ကောလိပ်များတွင် အင်ဂျင်နီ ယာ၊ နည်းပညာရှင်၊ ကျွမ်းကျင်ပညာ ရှင်အဆင့်ဆင့်မွေးထုတ်ပေးလျက်ရှိ ရာ မော်တော်ယာဉ် အီလက်ထရော နစ်နည်းပညာ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင် များ မွေးထုတ်ပေးနိုင်ရန် ရည်ရွယ် ၍ ဤသင်ကြားရေးအထောက်အကူ ပြုစနစ်ကို ဝယ်ယူတပ်ဆင်ခြင်း ဖြစ် ပါသည်။

လာပါသည်။

မော်တော်ကားတစ်စီး၌ ပါဝင်သော

မန္က လေးနည်းပညာက မွ ဏီ အနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ ဖွံ့ဖြူးတိုးတက် ရေးအတွက် လိုအပ်လျက်ရှိသော စနစ်(System)တစ်ခုချင်းစီ၏အခြေ သိပ္ပံ၊ နည်းပညာနှင့် အင်ဂျင်နီယာ ခံသဘောတရားများ၊ အင်ဂျင်စနစ် သင်ကြားရေး အထောက်အကူပြု (Engine system)၊ ဘရိတ်စနစ် စနစ်များ တိုးတက်အသုံးပြုပြီး အနာ (Brake system) အစရှိသဖြင့် စနစ် ဂတ်အတွက် အရည်အချင်းပြည့်ဝ တစ်ခုနှင့်တစ်ခု အပြန်အလှန်ဆက် သွယ်ပုံတို့ကို လက်တွေ့လုပ်ဆောင် သော အင်ဂျင်နီယာများ၊ နည်းပညာ စမ်းသပ်၍သင်ကြားနိုင်ပါသည်။ ထို့ ရှင်များ၊ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ မွေးထုတ်ပေးရန် အရေးတကြီးလိုအပ် ပြင် ယခုလောင်စာဖက်စပ် (Hybrid) ကားများတွင် ပါဝင်လာသော နည်း ပညာမြင့် ဆော့ဖ်ဝဲအခြေပြုထိန်းချုပ် မော်တော်ကားနည်းပညာဆိုင် ရာသင်ကြားနိုင်သော (Automobile မှုစနစ်များအကြောင်းကိုလည်း သီ အိုရီပိုင်းနှင့် လက်တွေ့ပိုင်းများကိုတွဲ Lab Equipment) များတွင်လည်း

စပ်၍ လေ့လာသင်ကြားနိုင်ကြပါ

မန္တလေးနည်းပညာ ကုမ္ပဏီ အနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက် ရေးအတွက်လိုအပ်လျက်ရှိသော သိပ္ပံ၊ နည်းပညာနှင့် အင်ဂျင်နီယာ သင် ကြားရေး အထောက်အကူပြုစနစ် များတင်သွင်း၍ တက္ကသိုလ်များ၊ ကျောင်းများနှင့်အတူ အရည်အချင်း ပြည့်ဝသောအင်ဂျင်နီယာများ၊ နည်း ပညာရှင်များ၊ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင် များ မွေးထုတ်ရေးအတွက် တစ်တပ် တစ်အား ပါဝင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိ ကြောင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။



