

INTERNATIONAL ENTERPRISE SINGAPORE

စွမ်းအင် ရေရှည်ရယူနိုင်မှုဆိုင်ရာ ဖြေရှင်းချက်များ

လက်တွေ့ကျင့်သုံးနိုင်သော ဘက်စုံပေါင်းစပ်ထားသည့်စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ ဖြေရှင်းချက်များအတွက် စင်ကာပူနိုင်ငံကို လေ့လာနိုင်သည်။



ယနေ့ခေတ် ခေတ်သစ်လူ့အဖွဲ့အစည်း၏ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုသည် ဆက်လက်မြှင့်တက်နေဆဲဖြစ်ရာ ၎င်း၏နောက်ဆက်တွဲ အကျိုးသက်ရောက်မှုကိုလည်း လျစ်လျူရှု၍ မရနိုင်ပေ။

စင်ကာပူနိုင်ငံတွင် စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှုကို မြှင့်တင်နိုင်ရေးအတွက် မဟာဗျူဟာနှစ်ရပ်ကို လက်ခံကျင့်သုံးသည်။ ယင်းမဟာဗျူဟာများမှာ စွမ်းအင်ချွေတာမှုမြှင့်တင်ရေးနှင့် သန့်ရှင်းသော စွမ်းအင်အသုံးချမှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးတို့ဖြစ်သည်။

အတွေ့အကြုံ ရင့်ကျက်၍ ဆန်းသစ်တီထွင်နိုင်စွမ်းရှိသည့် ကုမ္ပဏီများအစုအဝေးတစ်ခုသည် အထက်ပါ မဟာဗျူဟာများကို စင်ကာပူနိုင်ငံအတွင်း ဆက်လက်ကျင့်သုံးလျက်ရှိပြီး စင်ကာပူနိုင်ငံ၏ စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှု လက်တွေ့လုပ်ငန်းများနှင့် ကျွမ်းဝင်ထိတွေ့မှုရှိ လာစေမည့်အခွင့်အလမ်းများကိုလည်း ကမ္ဘာတစ်ဝန်းမှ လုပ်ဖော်ကိုင်ဖက်များအား ကမ်းလှမ်းဝေငှလျက်ရှိသည်။

စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှု

စင်ကာပူနိုင်ငံ၌ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုကဏ္ဍ၏ သုံးပုံတစ်ပုံကို အဆောက်အအုံများက ရယူနေခြင်းကြောင့် ရုပ်ကြွင်းလောင်စာနှင့် ဖန်လုံအိမ်အာနိသင်ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော ဓာတ်ငွေ့ များအပေါ်မှီခိုနေရမှုအား လျော့ချနိုင်ရေးအတွက် စင်ကာပူအနေဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်သော အဆောက်အအုံများနှင့် ဆက်စပ်နည်းပညာများကို ပိုမို၍ တိုးမြှင့်သုံးစွဲရမည်ဖြစ်သည်။

စင်ကာပူနိုင်ငံ အဆောက်အအုံနှင့် ဆောက်လုပ်ရေး အာဏာပိုင်အဖွဲ့ (ဘီစီအေ) က ၂၀၀၅ ခုနှစ်တွင် သဘာဝနှင့် သဟဇာတဖြစ်မှုအတွက် အမှတ်ပေးအစီအစဉ်ကို စတင်ခဲ့ပြီးနောက်ပိုင်း အဆောက်အအုံ ၁၀၀၀ နီးပါးခန့်သည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်ကြောင်း အသိအမှတ်ပြုခံခဲ့ရပြီး စင်ကာပူနိုင်ငံသည်လည်း သဘာဝနှင့် သဟဇာတဖြစ်သည့် အဆောက်အအုံများ အကောင်အထည်ဖော်သည့်နယ်ပယ်၌ ဒေသတွင်းတွင် ရှေ့ဆောင်နိုင်ခဲ့ရသည်။

ယခုအခါ အတွေ့အကြုံများအပေါ်အခြေခံ၍ စင်ကာပူအခြေစိုက်ကုမ္ပဏီများသည် လုပ်ငန်းကွင်းဆက်တစ်လျှောက် သဘာဝနှင့် သဟဇာတဖြစ်သည့် အဆောက်အအုံများ စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ ဘက်ပေါင်းစုံသည်မြေရှင်းချက်များကို ပေးနိုင်စွမ်းရှိပြီဖြစ်သည်။ အဆိုပါ မြေရှင်းချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

- အတိုင်အပင်ခံလုပ်ငန်းနှင့် ပုံစံရေးဆွဲမှု
- ပိုင်ဆိုင်မှုနှင့် စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှု
- အမှန်တကယ်သုံးစွဲသူများအတွက် ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ဖြန့်ဖြူးပေးရေး
 - စွမ်းအင်နှင့် ရေကို ချွေတာနိုင်သော ကုန်ပစ္စည်းများနှင့် မြေရှင်းချက်များ
 - အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီရှိသည့် စွမ်းအင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ကြည့်မှုနည်းပညာ
 - သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဆီလျော်မှုရှိသော ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ကုန်ကြမ်းများ၊ သုတ်ဆေးများနှင့် အချောကိုင်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်ရေး

စင်ကာပူနိုင်ငံ အဆောက်အအုံနှင့်ဆောက်လုပ်ရေးအာဏာပိုင်အဖွဲ့ (ဘီစီအေ) ၏ သုညစွမ်းအင်အဆောက်အအုံ Zero Energy Building သည် နိုင်ငံ၏ လုပ်ငန်းကွင်းဆက်ကျွမ်းကျင်မှု အရည်အသွေးအတွက် အကျိုးအကား တစ်ရပ်ဖြစ်လာသည်။ လက်ရှိ အသုံးပြုဆဲအဆောက်အအုံ တစ်ခုကို အသွင်ပြောင်းဖန်တီးထားသည့် ဘီစီအေ သုည စွမ်းအင် အဆောက်အအုံသည် ဒေသတွင်း၌ ပထမဆုံးဖြစ်ပြီး သဘာဝနှင့် သဟဇာတဖြစ်သော အဆောက်အအုံ တည်ဆောက်မှု နည်းပညာသစ်များအတွက် စမ်းသပ်ဖန်တီးမှု တစ်ရပ်လည်းဖြစ်သည်။



ရုပ်ပုံကို BCA က ကူးယူဖွဲ့ပြပါသည်။

Grenzone က ဖန်တီးခဲ့သည့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး နေရောင်ခြည်စွမ်းအင်ပြားများသည် ဘီစီအေ အဆောက်အအုံကို သုညစွမ်းအင် အဆောက်အအုံနှင့် ဘီစီအေ အကယ်ဒမီ အဆောက်အအုံအဖြစ် အသွင်ပြောင်းလဲပေးရာတွင် အခြေခံကျသည်။



ရုပ်ပုံကို BCA က ကျေးဇူးပြုပါသည်။

အတိုင်ပင်ခံခြင်းဖြင့် ဆောက်လုပ်ရေးစီမံကိန်းအတွက် အချိန်မီ ကိရိယာ တန်ဆာပလာများ ပုံစံရေးဆွဲခြင်းနှင့် အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ခြင်း၊ ရောင်ပြန်မှု နှုန်းနိမ့်ပါးသော မှန်ချပ်များ၊ ခေတ်မီ အအေးပေးစက်များ၊ သဘာဝနှင့် သဟဇာတဖြစ်သော ခေါင်မိုးများ နေရာချတပ်ဆင်မှုနှင့် အဆောက်အအုံမျက်နှာစာများအဖြစ် အသုံးပြုနိုင်ပြီး တစ်ချိန်တည်းမှာပင် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလည်း ထုတ်လုပ်ပေးသည့် နေရောင်ခြည်စွမ်းအင်ပြားများ တပ်ဆင်မှုသည် အသွင်ပြောင်းလဲဖန်တီးမှုလုပ်ငန်းစဉ် နောက်ကွယ်မှ အတွေးအမြင်များအထိ ပါဝင်နေသော အကြောင်းအချက်များက ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာသော စွမ်းအင်အခြေခံအုတ်မြစ်ပညာနယ်ပယ်၌ စင်ကာပူအခြေစိုက်ကုမ္ပဏီများ၏ အရည်အသွေးပြည့်ဝမှုအား ဖော်ပြနေသည်။

စင်ကာပူအခြေစိုက်ကုမ္ပဏီများသည် ကျွမ်းကျင်မှုအရည်အသွေးကို အရင်းပြု၍ အဓိကရ စီမံကိန်း ကြီးပွားအပါအဝင်ဖြစ်သော ပြည်ပဈေးကွက်များအထိ တဖြည်းဖြည်းထိုးဖောက်ဝင်ရောက်လာပြီး ဖြစ်သည်။ ဥပမာအားဖြင့် စင်ကာပူမြို့လယ်ရှိ Raffles City အဆောက်အအုံတွင် Anacel Starlight™ အမည်ရှိ စွမ်းအင်အသုံးချမှုထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးစနစ်ကို တပ်ဆင်အသုံးပြုထားသည်။ အဆောက်အအုံအစဉ်အဆက် သမားရိုးကျ စောင့်ကြည့်ရေးစနစ်များတွင် စွမ်းအင်ပိုလွတ်ရာ လမ်းကြောင်းတစ်လျှောက် ကေဘယ်ကြိုးများ တင်ဆင်ထားရန် လိုအပ်သည်။ သို့ရာတွင် Anacle စနစ်သည် ဖော်ပြပါအခက်အခဲကို ကျော်လွှားနိုင်ပြီး အာရုံ၏ ပထမဆုံးသော ကြိုးမဲ့စွမ်းအင်ပိုလွတ်မှုစနစ်တစ်ရပ်ဖြစ်လာသည်။

သန်ရှင်းသောစွမ်းအင်

နေရောင်ခြည်စွမ်းအင်နှင့် လေစွမ်းအင်ကဲ့သို့သော သန်ရှင်းသောစွမ်းအင်များ အသုံးပြုမှု ဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် စင်ကာပူနိုင်ငံက မြှင့်တင်လုပ်ဆောင်နေသည်။ သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် စင်ကာပူနိုင်ငံ၏ စက်မှုကဏ္ဍမှာ အဆက်မပြတ် တိုးတက်လျက်ရှိပြီး သုံးစွဲသူအကြိုက်အစွန်းထုတ်တန်ဖိုးရှိသည့် လုပ်နည်းလုပ်ဟန်များကို ကျင့်သုံးနိုင်ပြီဖြစ်သည်။ သန်ရှင်းသောနည်းပညာရပ်များဆိုင်ရာ သုတေသနလုပ်ငန်း၊ မူလပုံစံဖွဲ့စည်းမှု Prototyping နှင့် အလင်းထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းအတွက် တည်ဆောက်ခဲ့သည့် Jalan Bahar မှ သန်ရှင်းသောနည်းပညာဥယျာဉ် အဆောက်အအုံ သစ်နှင့်အတူ စင်ကာပူနိုင်ငံ၏ သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်မှုများသည်လည်း ပိုမိုခိုင်မာလာသည်ဖြစ်သည်။ စင်ကာပူနိုင်ငံမှ အခြားသောသန်ရှင်းသော နည်းပညာသုတေသန တက္ကသိုလ်များမှာ စင်ကာပူနိုင်ငံ နေစွမ်းအင်ဆိုင်ရာသုတေသန တက္ကသိုလ် (SERIS)၊ အသုံးချနေစွမ်းအင် သုတေသနဆိုင်ရာ စင်ကာပူအမျိုးသားသိပ္ပံနှင့် NTU(ERI@N) ရှိ စွမ်းအင်သုတေသန သိပ္ပံတိုက်ဖြစ်သည်။ အစားထိုးစွမ်းအင်အရင်းအမြစ်တို့၏ စုစည်းအကျိုးသက်ရောက်မှုများ မြှင့်မားလာချိန်တွင် လက်ရှိသုံးစွဲနေသည့် စွမ်းအင်စနစ်များ၏ ထိရောက်အကျိုးများကို မြှင့်တင်ရန်ရည်ရွယ်၍ အဆိုပါ သုတေသနသိပ္ပံဌာနများအား တည်ထောင်ထားခြင်းဖြစ်သည်။



ရုပ်ပုံကို Grenzone က ကျေးဇူးပြုပါသည်။

နေရောင်ခြည်စွမ်းအင်ပြား သုံးစွဲမှုစနစ်
Grenzone ၏ KRISTILE သုံး 10kWp စနစ် တည်ဆောက်မှု

စားသုံးသူများအတွက် သန်ရှင်းသော စွမ်းအင်အသုံးချမှုဆိုင်ရာ လုပ်နည်းလုပ်ဟန်အပြည့်အဝကို ဆောင်ကြဉ်းပေးနိုင်သော လုပ်ငန်းကွင်းဆက်စနစ်ပေါင်းစပ်ပေးသူများဖြစ်သည်နှင့်အညီ စင်ကာပူအခြေစိုက်ကုမ္ပဏီများသည် ၎င်းတို့၏ ကျွမ်းကျင်မှုအရည်အသွေးများကြောင့် နာမည်ကျော်ကြားသည်။ ယင်းကုမ္ပဏီများသည် ပြည်တွင်း၌သာမက ပြည်ပနိုင်ငံများ၌လည်း စီမံကိန်းများ ဖော်ဆောင်လျက်ရှိသည်။ ဥပမာအားဖြင့် Sunseap Leasing ကိုစင်ကာပူအိမ်ရာ ဆောက်လုပ်မှုဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ်အဖွဲ့ (HDB) ၏ Punggol တွင် အကောင်အထည်ဖော်လျက်ရှိသော ပြည်သူ့အိမ်ရာ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် တွဲဖက်၍ ၎င်း၏ပထမဆုံးသော နေရောင်ခြည်စွမ်းအင်အသုံးချစီမံချက်ကို ဖော်ဆောင်ခဲ့သကဲ့သို့ Asiatic Group ကလည်း မလေးရှားနိုင်ငံ Perak ၌ ၁၀ မဂ္ဂါဝပ် ဇီဝဒြပ်စွမ်းအင် ထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံကို အကောင်အထည်ဖော်တည်ဆောက်ခဲ့သည်။

စင်ကာပူအခြေစိုက် ကုမ္ပဏီများက ထုတ်လုပ်သည့် သန်ရှင်းသောစွမ်းအင်အခြေခံထုတ်ကုန် ပစ္စည်းများကို ပြည်တွင်း၌သာမက ပြည်ပနိုင်ငံများကလည်း အသိအမှတ်ပြုလာကြသည်။ နေရောင်ခြည်စွမ်းအင်စီမံကိန်းများအကောင်အထည်ဖော်သည့် ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်သော Grenzone သည် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာပြီး အစားထိုးဆောက်လုပ်ရေး ကုန်ကြမ်းများအဖြစ် အသုံးပြုနိုင်သည့် KRISTILE မိုဂျူးများကို အသုံးပြုကာ တည်ဆောက်တပ်ဆင်ရေး လုပ်ငန်းများစွာအား ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီးဖြစ်သည်။ KRISTILE မိုဂျူးများသည် ရေစိမ့်ဝင်မှုဒဏ်ခံ နိုင်ပြီး ကမ်းရိုးတန်းဒေသများ၌ အသုံးပြုရန် သင့်လျော်မှုရှိသည်။ စင်ကာပူနိုင်ငံအတွင်း၌ KRISTILE မိုဂျူးများ တပ်ဆင်အသုံးပြုသည့် အထက်ကရ အဆောက်အအုံမှာ ZEB@BCA အကယ်ဒမီဖြစ်သည်။ ထိုင်းနိုင်ငံမှ အိမ်ရာဖွံ့ဖြိုးမှုလုပ်ငန်းတစ်ခုဖြစ်သည့် SureHome Co Ltd အတွက် တည်ဆောက်ပေးခဲ့သော 10kWp စနစ်မှာ Grenzone ၏ ပြည်ပစီမံကိန်း ဖြစ်သည်။

International Enterprise Singapore

International Enterprise (IE) Singapore သည် စင်ကာပူနိုင်ငံ၏ ပြင်ပစီးပွားရေးကို တွန်းအားပေးသည့် အစိုးရ အေဂျင်စီဖြစ်သည်။ ကျွန်ုပ်တို့သည် စင်ကာပူအခြေစိုက် ကုမ္ပဏီများ၏ နိုင်ငံရပ်ခြားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို ဦးဆောင်ဦးရွက်ပြုပြီး နိုင်ငံတကာ ကုန်သွယ်မှုကို မြှင့်တင်ပေးသည်။

ထွက်ပေါ်လာနေသည့် ဈေးကွက်များစွာကို ဖြန့်ကြက်လျက် နေရာပေါင်း ၃၅ ခုကျော်တွင်ရှိသည့် ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ကုန်ရက်တစ်ခုဖြင့် ကျွန်ုပ်တို့သည် ၎င်းတို့၏ စီးပွားရေးလုပ်ငန်း ချဲ့ထွင်မှုအတွက် သက်ဆိုင်ရာ စင်ကာပူအခြေစိုက်ကုမ္ပဏီများအား စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ဆက်သွယ်ပေးသည်။ အရည်အသွေးနှင့် တီထွင်ဆန်းသစ်မှုအတွက် ၎င်းတို့၏နှစ်မြုပ်လုပ်ဆောင်မှုကြောင့် ကမ္ဘာတွင် ကျော်ကြားမှုက စင်ကာပူအခြေစိုက်ကုမ္ပဏီများအား အကောင်အထိုး စီးပွားဖက်များ ဖြစ်စေသည်။

ကျွန်ုပ်တို့သည် စင်ကာပူအခြေစိုက်ကုမ္ပဏီများနှင့်ပူးပေါင်း၍ အာရှတွင်နိုင်ငံခြား စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများကျယ်ပြန့်လာစေရန် စင်ကာပူကို အခြေစိုက်စခန်းတစ်ခုအဖြစ်လည်း ထားရှိပါသည်။ စင်ကာပူနိုင်ငံ၏ မဟာဗျူဟာကျသော တည်နေရာကြောင့် တမူထူးခြားသည့် အကျိုးကျေးဇူးများ၊ တည်ငြိမ်သည့် အစိုးရ ယှဉ်ပြိုင်နိုင်သည့် လုပ်သားအင်အားနှင့် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းကို အထောက်အကူပြုသည့် ပတ်ဝန်းကျင်တို့က ၎င်းတို့၏ ဝန်ထောက်ဆောင်ရွက်မှုများ ဖြစ်စေသည်။

ပိုမိုသိရှိလိုပါက www.iesingapore.com ကို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုပါ။

ကျွန်ုပ်တို့၏ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ကွန်ရက်

- အညွှတ်
- ဘန်ကောက်
- ပီကင်း
- ချွန်
- ချန်နိုင်း
- ချူကင်
- ဒါလီယန်
- ဗိုဟာ
- ဒူဘိုင်း
- ဖရန်ဖွတ်
- ဂေါင်ဂူ
- ဟန့်ရှိုင်း
- ဟိုချီမင်း
- အစ္စတန်ဘူ
- ဂျကာတာ
- ဂျလုံတို
- ဂျူဟန်နစ္စဘတ်
- ကွာလာလန်ပူ
- လန်ဒန်
- လော့စ်အင်ဂျလိစ်
- မက္ကဆီကို စီတီ
- မော်စကို
- မွန်ဘိုင်း
- နယူးဒြလီ
- နယူးယော့ခ်
- ကွင်းအို
- ရီယတ်
- စောပေါ်လို
- ဆိုးလ်
- ရှန်ဟိုင်း
- ဆူရဘာယ
- ဆွစ်ဇီ
- တိုက်ပေ
- တိုကျို
- ဝူယန်
- ရှီယန်
- ရန်ကုန်



V1/Mar/2012

International Enterprise Singapore

230 Victoria Street #10-00
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024

1800-IESPORE (1800-4377673) local toll-free
T +65 6337 6628
F +65 6337 6898
www.iesingapore.com

