

မျိုးဆက်သစ်များဆီသို့လက်ဆင့်ကမ်းခြင်း



၂၀၂၂၏ ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲမှု ဆောင်ရွက်မှု အစီအရင်ခံစာ

၂၀၂၂တွင်အဓိကကျသောရေရှည်အသိမှတ်ပြုမှုနှင့်ဆုများ



Member of
Dow Jones Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA

Indorama Ventures Public Company Limited
Chiangmai
Sustainability Yearbook Member
S&P Global ESG Score 2022
80 /100
As of February 7, 2023
Positive and Score are publicly available, and reflect inclusion screening criteria. Learn more at sustainability.spglobal.com
S&P Global Sustainable 1

၂၀၂၂ခုနှစ် ရည်ရှည်အာမခံမှု အနှစ်ချုပ်စာစောင်အဖွဲ့ဝင် DJSI-World နှင့် Emerging Markets ရည်ညွှန်းချက်တွင် အဆင့်လေး ဖော်ပြခြင်းခံရပြီး ဓာတုဗေဒကဏ္ဍတွင် နှစ်စဉ်ဆက်တိုက်အဆင့်မြောက် ရရှိသည်



အခြေခံဓာတုကုမ္ပဏီ စစ်ဆေးချက်အရ အဆင့်ဥဇာရရှိခဲ့သည်။



အသုံးအဆောင်ဓာတုကုမ္ပဏီ ၂၂၇အနက် ESG ဘေးအန္တရာယ် အဆင့်သတ်မှတ်ချက် ၅ ရရှိသည်။
(1st percentile = ဘေးအန္တရာယ်အနိမ့်ဆုံး)



FTSE4Good

#1 FTSE4Good တွင် တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းပါဝင်သည်။ ရည်ညွှန်းချက် အမှတ်စဉ် (ESG အမှတ် ၅မှတ်တွင် ၄-၃ မှတ် ရသည်)



Aဆင့်ရထားသည်။



CDP ၏ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုစစ်ဆေးချက်အရ အဆင့်Bရရှိထားသည်။



ကမ္ဘာနှင့်အရင်းရှိ ဓာတုဗေဒကုမ္ပဏီများအနက်မှ **a #1 အဆင့်ရထားသည်။**



ACES AWARDS

အာရှတွင် ထိပ်တန်းရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲမှုကို ထောက်ခံအားပေးမှုတွင် ဆုရရှိခဲ့သည်



Deja TM ထုတ်ကုန်နှင့်တကွ ရေရှည်အကောင်းဆုံးထုတ်ကုန် အနိုင်ရရှိသူ



များစွာ ချီးကျူးခံရသည့် ကူးပြောင်းမှုစက်ဝန်း



နှစ်သက်မှုအမြင့်ဆုံး SET ရည်ရှည်တည်တံ့မှုဆု ဈေးကွက်တွင် အရင်းနှီး ထိုင်းဘတ် ဘီလီယံ ၁၀၀ ကျော်သော ထိပ်သီးကုမ္ပဏီများတွက်



၂၀၂၂ ကာဗွန်လျော့ကျမှုနှင့် ရေရှည်တည်တံ့သောစီးပွားရေးဆု

2 INDORAMA VENTURES PCL

ရည်မှန်းချက်-လူ့အဖွဲ့အစည်းအတွက် ကောင်းမွန်သောထုတ်ကုန်များပြုလုပ်သည့် ရည်ရှည်တည်တံ့သော ကမ္ဘာ့ထိပ်သီး ဓာတုကုမ္ပဏီဖြစ်ရန်

မာတိကာ

ကောင်းမွန်သောကမ္ဘာကြီးကို ဖန်တီးရန် ဓာတုဗေဒကိုအတူတကွ ပြန်လည်စိတ်ကူးပုံဖော်ခြင်း



စီမံဌာန၏အမှာစကား

CEO လက်ထောက်အဖွဲ့နှင့် 4
 အဖွဲ့၏ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ အရာရှိချုပ်၏ အမှာစကား 5
 မဟာဗျူဟာဆိုင်ရာ အရာရှိ၏ အမှာစကား 6
 ESG ကောင်စီဥက္ကဋ္ဌ၏ အမှာစကား 7
 ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲမှု အရာရှိချုပ်၏အမှာစကား 7

IVL အကြောင်းအရာ

တစ်စေ့တစ်စောင်းကြည့်ရှုခြင်း 8
 IVL၏ဦးတည်ချက်နှင့်လုပ်ဆောင်ချက် 9
 IVL၏အဓိကသော့ချက်နှင့် ESG အသားပေးချက်များ 10-11
 ၂၀၂၂ ESG အသားပေးချက်များနှင့်စီးပွားရေးသော့ချက် 12-14

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ချက်များ

ကာဗွန်ထုတ်လုပ်မှုလျှော့ချခြင်း 17
 GHG စီမံခန့်ခွဲခြင်း 18
 စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲခြင်း 19
 စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကိုစီမံခြင်း 20
 ရေကိုစီမံခြင်း 21
 ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း 22
 IVIH, ရေရှည်တည်တံ့မှုကို အရှိန်မြှင့်သည့်အရာ 23

လူမှုရေးဆိုင်ရာ အကျိုးသက်ရောက်မှု

လူ့အဖွဲ့အစည်းကို ပြန်ပေးခြင်း 25
 ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းပညာ 26
 ရင်းနှီးမြှုပ်နှံခြင်း 27
 ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံမှု 28
 တီထွင်ဖန်တီးမှုနှင့် ထုတ်ကုန်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးမှု 29

ကြံ့ခိုင်သောအုပ်ချုပ်ပုံ

ပေါင်းစုအုပ်ချုပ်ပုံ နှင့် စီးပွားရေး ကျင့်ဝတ် 31
 ဝယ်ယူနှင့်ဆက်ဆံရေးစီမံခန့်ခွဲမှု 32
 ရေရှည်တည်တံ့သောဘဏ္ဍာ 33
 လုပ်ငန်းစွမ်းဆောင်ရည်အကောင်းဆုံးဆု 34

CEO အဖွဲ့လက်ထောက် နှင့် ဘဏ္ဍာရေးအဖွဲ့၏ အရာရှိချုပ်၏အမှာစကား



နောက်ထပ် အချက်အလက်များ အတွက်

“အနာဂါတ်သည် ရင့်ကျက်သော စိတ်နေစိတ်ထားနှင့် ပြီးပြည့်စုံသော စီးပွားရေးဆိုင်ရာလေ့ကျင့်မှုနှင့်အတူ ၎င်း၏အောင်မြင်မှုကို အာရုံစူးစိုက် ထားပြီး ရေရှည်တည်တံ့မှုကို ဖက်တွယ်ထားသူနှင့်သာ သက်ဆိုင် ပါသည်။”

ကျွန်ုပ်တို့၏ စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာသည့် မှတ်တမ်းများဖြင့် Indorama Ventures သည် သိက္ခာရှိသော တီထွင်ဆန်းသစ်မှုရှိသော ကျွန်ုပ်တို့၏ ကတိကဝတ်များမှတစ်ဆင့် ပိုမိုကောင်းမွန်သော ကမ္ဘာတစ်ခုကို ဖန်တီးနိုင်ရန် ရွေးလျားလျက်ရှိသော ဓာတုဗေဒလုပ်ငန်းတွင် ဦးဆောင်သူ ဖြစ်ရခြင်းအတွက် ဂုဏ်ယူဝမ်းမြောက်ပါသည်။”



DILIP KUMAR AGARWAL

- Deputy Group CEO နှင့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာအဖွဲ့၏အရာရှိချုပ်
- ဘေးအန္တရာယ် နှင့်ရေရှည်တည်တံ့မှု စီမံခန့်ခွဲရေး ကော်မတီအဖွဲ့ဝင်

နည်းဗျူဟာအရာရှိချုပ်၏ အမှာစကား



နောက်ထပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်

“၂၀၃၀ ကျွန်ုပ်တို့စီးပွားရေး၏
အရှိန်အဟုန်မြင့်လှုပ်ဆောင်နေသော
ကာဗွန်လျှော့ချမှုသည် ရာသီဥတုအတွက် အကျိုးပြုပြီး
IVLတွင် တိုးတက်မှုစာမျက်နှာအသစ်အနေဖြင့်
အကျိုးပြုပါလိမ့်မည်။”

UDEY PAUL SINGH GILL

- နည်းဗျူဟာအရာရှိချုပ်
- ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ရေရှည်တည်တံ့ရေးကော်မတီ

မှတ်ချက်။ ၂၀၂၃ ဧပြီလကုန် Mr. Udey Gill အနားယူရန်ပြင်ဆင်ရာတွင် Sanjay Ahuja သည် နည်းဗျူဟာနှင့်အသွင်ကူးပြောင်းရေးအဖွဲ့၏ အရာရှိချုပ်အနေဖြင့် ဖေဖော်ဝါရီလအထိ အမှုထမ်းဆောင်ခဲ့သည်။



ESGကောင်စီဥက္ကဋ္ဌ၏အမှာစကား



နောက်ထပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်

“IVL သည် နေ့စဉ်ပုံမှန်လည်ပတ်မှု၊ အနာဂါတ်ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု၊ ထုတ်ကုန်ရင်းနှီးမှုနှင့် ကုန်စည်ပေးသွင်းမှု စီမံခန့်ခွဲခြင်းများတွင် ESG အကြောင်းအရာများကို ပြောကြားပေးပြီး ရေရှည်တည်တံ့မှုကိုရောက်ရှိရန် စုပေါင်းချည်းကပ်မှုကို အသုံးပြုနေပါသည်။”

YASH LOHIA

- ESGကောင်စီဥက္ကဋ္ဌ
- ရေရှည်တည်တံ့မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီအဖွဲ့ဝင်

INDORAMA VENTURES PCL



ရေရှည်တည်တံ့ရေးအရာရှိချုပ်၏အမှာစကား



နောက်ထပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်

IVL၏တန်ဖိုးကို ဖန်တီးမှုတွင်သာမက ကာကွယ်ရာတွင်
ရေရှည်တည်တံ့မှုသည် ၎င်း၏အခန်းကဏ္ဍကို
ခိုင်မာစေသည်။ ဝယ်ယူအားပေးသူများ၊ ထောက်ပံ့သူများ၊
ပါတနာများ၊ လူထုနှင့်တစ်ကွ ကျွန်ုပ်တို့သည်
ဤအောင်မြင်မှုပုံသေနည်း၏
အလားအလာအပြည့်အဝကို
နားလည်သဘောပေါက်နေခြင်းဖြစ်သည်။

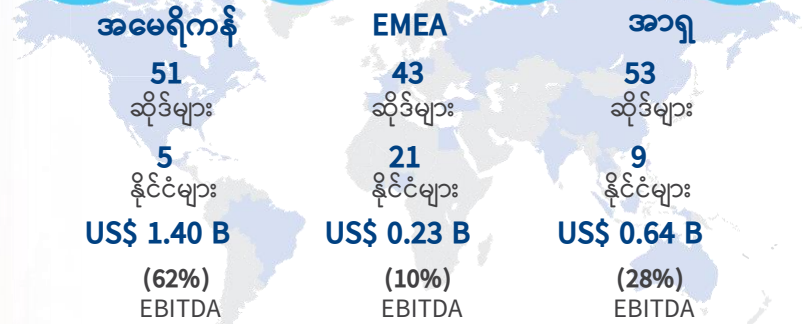
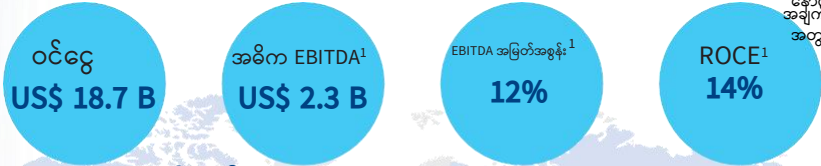
ANTHONY M. WATANABE, PH.D.
• ရေရှည်တည်တံ့မှုအရာရှိချုပ်



တရုတ်စောင်းကြည့်ခြင်း



နောက်ထပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်



မှတ်ချက်: ⁽¹⁾ ၂၀၂၂ အဓိက ဘဏ္ဍာရေး

30,201

ဝန်ထမ်းအင်အား

24.64%

အမျိုးသမီး

147* ဆိုဒ်များ	6 တိုက်ကြီးများ	37 နိုင်ငံ
20	27	
ပြန်လည်သုံး၍ ရသော	R&D စင်တာ	
ထောက်ပံ့ပစ္စည်း		

*ဤရေရှည်တည်တံ့ရေးအစီရင်ခံစာတွင်
၁၄၁နေရာမှအချက်အလက်များ ပါဝင်သည်။
အသေးစိတ်ကို ၂၀၂၂ ရေရှည်တည်တံ့ရေးအစီရင်ခံစာတွင်
အပြည့်အစုံထပ်မံ၍ဖော်ပြထားသည်။

ကျွန်ုပ်တို့၏မျိုးနွယ်များ

- 1** မတူတဲ့ပြားသော
ပေါင်းစပ်ထားသော
ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု
- 2** R&D ဝယ်ယူသူများနှင့်
ကုန်ကြမ်းမှတစ်ဆင့်
စီးပွားရေးများကို ချိတ်ဆက်ခြင်း
- 3** ဆိုဆောင်မှုရှိပြီး
ကြီးထွားလာသော
အခက်သုံးစွဲသူဈေးကွက်
တွင် ဦးဆောင်နေသော
နေရာတွင်ရှိသည်။

IVL၏ဦးတည်ချက်နှင့် လုပ်ဆောင်ချက်များ



၂၀၂၂ တိုးတက်မှု
US\$ 369 million
(၂၀၂၂)

အကြီးမားဆုံးအသုံးစရိတ်ရည်ရှည်တည်တံ့မှု*
၂၀၂၅ တွင် US\$ 2 billion
(တိုးပွားလာမှု ၂၀၂၀-၂၀၂၅)
၂၀၃၀ တွင် US\$ 7 billion
(တိုးပွားလာမှု ၂၀၂၀-၂၀၃၀)

ပြန်လည်အသုံးပြုရေး ကတိကဝတ်

- ၂၀၂၅ ခုနှစ်တွင် ၂၀၂၅ တွင် ၀.၇၅ မီလီယံတန် ၂၀၃၀ တွင် ၁.၅ မီလီယံတန်
- ယခင်ထိယူသမျှများရသွန်းများကိုနှစ်စဉ်ပြန်လည်အသုံးပြုသည်။ ၂၀၂၅ တွင် ၅၀၀၀ တီလီယံ ၂၀၃၀ တွင် ၁၀၀၀ တီလီယံ

၂၀၂၂ တိုးတက်မှု
၃၄၂၉၆၁ တန်
၁၅.၄ တီလီယံ ရေသန့်တူးများ

၂၀၂၂ တိုးတက်မှု
၁၀% အတိုင်းအဆတိုးတက်လာခြင်း

စွမ်းအင်*
စွမ်းအင်အတိုင်းအဆလျှော့ချခြင်း
၂၀၂၅ တွင် ၅%
၂၀၃၀ တွင် ၂၅%

၂၀၂၂ တိုးတက်မှု
၃.၈၄% လျှော့ချခြင်း

GHG*
ပေါင်းစပ်လျှော့ချခြင်း
GHG (နယ်ပယ် ၁ နှင့် ၂) အတိုင်းအဆ
၂၀၂၅ တွင် ၁၀%
၂၀၃၀ တွင် ၃၀%

၂၀၂၂ တိုးတက်မှု
၃.၃၂%

ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း
လျှပ်စစ်အသုံးပြုမှု
၂၀၂၅ တွင် ၁၀%
၂၀၃၀ တွင် ၂၅%

၂၀၂၂ တိုးတက်မှု
1.70% လျှော့ကျမှု

ရေ*
ရေအတိုင်းအဆလျှော့ချခြင်း
၂၀၂၅ တွင် ၁၀%
၂၀၃၀ တွင် ၂၀%



ပြန်လည်အသုံးပြုရေးပညာပေးမှု

၂၀၃၀ တွင် ကမ္ဘာတစ်ဝန်းရှိ ၁,၀၀၀,၀၀၀ စားသုံးသူများကို ပြန်လည်အသုံးပြုရေးနှင့် ပတ်သက်၍ ပညာပေးခဲ့သည်။

၂၀၂၂ တိုးတက်မှု
၂၅၃,၃၇၂ စားသုံးသူများ
(၁၀၀၈-၂၀၂၂)

လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံမှု

LTIFR (နာရီအလိုက် လူ ၂၀၀,၀၀၈ အမှုများ)
< ၂၀၂၅ တွင် ၀.၅
< ၂၀၃၀ တွင် ၀.၁

၂၀၂၂ တိုးတက်မှု
LTIFR = ၀.၅၁

စွန့်ပစ်ပစ္စည်း
၂၀၂၅/၂၀၃၀ တွင် အမှိုက်ပုံများမှ ၉၀% စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို လွှဲပြောင်းနိုင်ခဲ့သည်။

၂၀၂၂ တိုးတက်မှု
၇.၂%

ကုန်ကြမ်းလည်ပတ်မှု

စီအခြေခံသော ကုန်ကြမ်း ၁၆% သည် IVL ပြင်ပကုန်ကြမ်းအပေါ်မူတည်သည်။
ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော ကုန်ကြမ်း (ယခင်ထိယူသမျှများ၏ PET ဘေထုပ်တင်သွင်းမှု) ၂၀၃၀ တွင် IVL PET ကုန်ကြမ်းနှင့် ၂% ပေါ် မူတည်သည်။

၂၀၂၂ တိုးတက်မှု
အခြေခံမီ ကုန်ကြမ်း
၁.၂၄% သည် IVL PET ကုန်ကြမ်းပေါ် မူတည်သည်။
ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော ကုန်ကြမ်း
(ယခင်ထိယူသမျှ၏ PET ဘေထုပ်တင်သွင်းမှု) (၅.၅% သည် IVL PET ကုန်ကြမ်းပေါ် မူတည်သည်)

*၂၀၂၂ ခုနှစ်ကို အခြေခံ၍

၂၀၂၂ IVL ၏ သော့ချက် ESG မီးမောင်းထိုးပြမှုများ (YOY နှိုင်းယှဉ်ချက်)



သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်



စုစုပေါင်းစွမ်းအင်အသုံးပြုမှု
122.2 million GJ

+5.7%

စုစုပေါင်းစွမ်းအင်ဒီဂရီအတိုင်းအဆ
7.29 GJ / ထုတ်လုပ်မှုတန်

+4.1%

စုစုပေါင်းပြန်လည်အသုံးချနိုင်သော
လျှပ်စစ်အသုံးပြုမှု
1.33 million GJ

-44.2%

စုစုပေါင်းပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော
လျှပ်စစ်အသုံးပြုမှု
3.32%

-4.2%



စုစုပေါင်းရေထုတ်ယူမှုအတိုင်းအဆ
5.19 m³ / ထုတ်လုပ်မှုတန်

-2.8%

စုစုပေါင်းပြန်လည်အသုံးပြုသော/
ထပ်မံအသုံးပြုသောရေ
၇.၂%

+1.3%



GHG ထုတ်လုပ်မှု

GHG ထုတ်လုပ်မှု (နယ်ပယ် ၁) အတိုင်းအဆ
0.4296 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်

-1.5%

GHG ထုတ်လုပ်မှု (နယ်ပယ် ၂) အတိုင်းအဆ
0.1556 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်

-0.4%

GHG ထုတ်လုပ်မှု (နယ်ပယ် ၂) အတိုင်းအဆ
0.5852 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်
**တည်နေရာပေါ်အခြေခံ၍*

-1.2%



အဆိပ်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းအတိုင်းအဆ
၀.၀၀၉၃တန်/ထုတ်လုပ်မှုပမာဏ

+9.4%

အမှိုက်ပုံမှလွှဲပေးလိုက်သောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ
72%

-6%

*** စွမ်းအင်ပြန်လည်ရရှိမှုနှင့်အတူ မီးရှို့ဖျက်ဆီးလိုက်သော အညစ်အကြေးများပါဝင်သည်။*

ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း



ယခင်ဝယ်ယူသူ
၏PETဘောထုပ်
တင်သွင်းမှု

+8%

၃၄၂,၉၆၁တန်
၁,၉၃၄,၂၅၃တန်
၂၀၁၁ မှ ဒီဇင်ဘာ ၂၀၂၂ ထိ



၁၅.၄ဘီလီယံ PET ပုလင်း
၈၇ဘီလီယံ PET ပုလင်း
နှင့်ညီမျှသည်။
၂၀၁၁ မှ ဒီဇင်ဘာ ၂၀၂၂ ထိ

+8%

ကုန်ကြမ်းလည်ပတ်မှု



ဇီဝအခြေခံကုန်ကြမ်း
၁.၂၄%

IVLပြင်ပကုန်ကြမ်းကိုမူတည်၍



ထပ်မံအသုံးပြု၍ရသောကုန်ကြမ်း
(ယခင်ဝယ်ယူသူများPETဘောထုပ်တင်သွင်းမှု
၅.၂၅%

IVL PET ကုန်ကြမ်းကိုမူတည်၍



INDORAMA VENTURES PCL

ရည်မှန်းချက်-လူ့အဖွဲ့အစည်းအတွက် ကောင်းမွန်သောထုတ်ကုန်များ ပြုလုပ်သည့်ရေရှည် တည်တံ့သော ကမ္ဘာထိပ်သီးဓာတုကုမ္ပဏီဖြစ်ရန်



နောက်ထပ် အချက်အလက်များ အတွက်



လူမှုရေးဆိုင်ရာ

လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် ဝန်ထမ်းအင်အား

၃၀,၂၀၁ **+17%**

အမျိုးသမီး

၂၄,၆၄၄% **+3%**

ဝန်ထမ်းထောက်ခံအား ပေးမှုကွန်ယက်ရမှတ် ၇၅.၈၅% (NPS)

-0.15%

ပျမ်းမျှသင်တန်း ၃၀.၆၆နာရီ

+3%

ယေဘုယျဝန်ထမ်းလျော့နည်းမှု ၁၃.၇၁%

+2.29%

လူမှုရေးနှင့်ဆိုင်သော တာဝန်များတွင် ပါဝင်ခြင်း

စုစုပေါင်း CSR ဖြန့်ဝေမှု US\$ 2.34 million **+41%**

လုပ်အားဖြင့် ကူညီမှု စုစုပေါင်း US\$ 472,446

+2.4 times

22,864 စေတနာ့ဝန်ထမ်းနာရီပေါင်း

+2.4 times

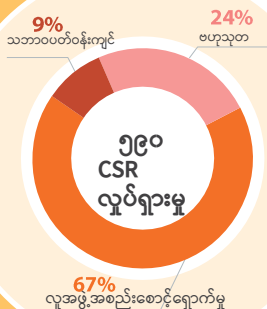
ထပ်မံအသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ ပညာပေးမှု 199,787 သင်တန်းပေးထားသော သူများ **+72 times**

+72 times

ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံမှု

စုစုပေါင်းပြုစုထားသောဒဏ်ရာရနှုန်း: TRIR နာရီအလိုက်လူ ၂၀၀,၀၀၀လျှင် ၀.၈၂မှု **-16%**

ပျောက်ဆုံးသောဒဏ်ရာရမှုကြိမ်နှုန်း: LTIFR နာရီအလိုက်လူ ၂၀၀,၀၀၀လျှင် ၀.၅၅မှု **-23%**



စီးပွားရေးနှင့် အုပ်ချုပ်ပုံ



ပေါင်းစည်းထားသော အုပ်ချုပ်ပုံ ဥပဒေ အသိပညာပေး ကနိဓိန်း (CGPAC) ဖြည့်စွက်ချက်

86% ဝန်ထမ်းတက် ရောက်မှု

လူအခွင့်အရေးကြေငြာချက်

စီးပွားရေးခေါင်းဆောင်နှင့် ဆိုဒါခေါင်းဆောင်မှ ဘဝ ၁၀၀% လက်မှတ်ထိုးထားသည်။

ဝယ်ယူသူစိတ်ကျေနပ်မှု လေ့လာချက်*

၈၄.၈၂% ဝယ်ယူသူ စိတ်ကျေနပ်မှု လေ့လာချက်

၇၈% ဝယ်ယူသူထိန်းသိမ်းထားခြင်းနှုန်း (CRR)

၄၈% ထောက်ခံအားပေးမှု ရမှတ်(NPS)

* ရေရှည်တည်တံ့သော နည်းဗျူဟာအဖွဲ့၏ တစ်စိတ်တစ်ဒေသအနေနှင့် ဝယ်ယူသူ စိတ်ကျေနပ်မှုလေ့လာချက်ကို နှစ်တိုင်း တရားဝင်ကောက်ခံထားသည်။ ဤလေ့လာချက်ကို ၂၀၂၂ တွင် ကောက်ယူခဲ့သည်။

ငွေကြေးဆိုင်ရာ မီးခောင်းထိုးပြမှု

စုစုပေါင်းအရောင်းပမာဏ 13.65 million ton **-0%**

စုစုပေါင်းဝင်ငွေ US\$ 18.715 billion **+28%**

အဓိက EBITDA US\$ 2,278 million **+31%**

အခွန်နှင့် NCI ပြီးနောက် အဓိကအမြတ်ကွန်ယက် US\$ 986 million **+44%**

ငွေကြေးစီးဆင်းလည်ပတ်မှု US\$ 2,224 million **+111%**

တစ်ကြိမ်ဝေမျှတိုင်း အဓိက ဝင်ငွေ THB 6.02 **+THB 2.26**

TRIS နှုန်းထား AA- **AA-**

၂၀၂၂ ၏ရေရှည်တည်တံ့သော အစီအရင်ခံစာစီမံခန့်ခွဲမှု အကျဉ်းချုပ်



ပေါင်းစပ်ထားသောအောက်ဆိုင်နှင့်ဆင့်ပွားမှုများ ၂၀၂၂ ၏ အဓိက ESG မီးမောင်းထိုးပြမှုများ



သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

GHG ထုတ်လုပ်မှု

0.8128 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်
နယ်ပယ်(၁) အတိုင်းအဆ

0.1281 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်
နယ်ပယ်(၂) အတိုင်းအဆ

0.9408 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်
နယ်ပယ်(၁) နှင့် (၂)အတိုင်းအဆ

*တည်နေရာကိုအခြေခံ၍

စွမ်းအင်

14.14 GJ/ထုတ်လုပ်မှုတန်
အတိုင်းအဆ

3.08% ပြန်လည်အသုံးပြု၍ရနိုင်သောလျှပ်စစ်

ရေ

0.20 m³ / ထုတ်လုပ်မှုတန်
အတိုင်းအဆ

အညစ်အကြေး

78.6%
အမှိုက်ပုံမှ လွှဲလိုက်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ

*စွမ်းအင်ပြည့်တင်းမှုဖြင့် မီးရှို့လိုက်သောအမှိုက်များ
ပါဝင်သည်။

ကျန်းမာရေးနှင့်လိုခြံမှု

စုစုပေါင်းစာရင်းပြုစုထားသော ဒဏ်ရာရမှုနှုန်း(TPIR)

နာရီအလိုက်လူ 200,000လျှင်0.62

ဆုံးရှုံးသွားသောဒဏ်ရာရ ကြိမ်နှုန်း

နာရီအလိုက်လူ 200,000လျှင်0.109



၂၀၂၂ ဆောင်ရွက်ချက်¹



US\$ 4.2 B
ဝင်ငွေ



US\$ 0.7 B
EBITDA



17%
EBITDA
အမြတ်အစွန်း



11%
ROCE

ဈေးကွက်ခေါင်းဆောင်မှု

#1

အမေရိကတွင်
အဆိပ်မရှိသော
ထုပ်လုပ်မှု
မှတ်စုကုတ်: 11 အစီအစဉ်အရ

#1

အမေရိကတွင်
E0ထုတ်လုပ်မှု

#1

အဆောက်အအုံ
အစိတ်အပိုင်းနှင့်
အိမ်သုံးပစ္စည်း
ပါဝင်မှုများကို
ထောက်ပံ့အားပေးမှု

#2

ကမ္ဘာနှင့်အဝန်းရှိ
Ethoxylation
ကုမ္ပဏီ

ဆန်းသစ်တီထွင်မှု

ရရှိနိုင်သောအညွှန်း*

22.1%

အမှန်တကယ်၂၀၂၂
အညွှန်း

22%

၂၀၂၂ ဦးတည်ချက်
အညွှန်း

US\$ 22.0 million

R&D အသုံးပြုမှု

8

R&D စင်တာ

ဝယ်ယူသူကျေနပ်မှု

84.11%

ဝယ်ယူသူကျေနပ်မှုအညွှန်း(CSI)

US\$ 22.0 million

ဝယ်ယူသူထိန်းသိမ်းထားခြင်းနှုန်း*(CRR)

46

ထောက်ခံအားပေးသူကွန်ယက်အမှတ်(NPS)

* လွန်ခဲ့သောငါးနှစ်အတွင်း
တိုးတက်ခဲ့သော အရောင်းဝင်ငွေ

* ရေရှည်တည်တံ့သောနည်းမျိုးဟာအဖွဲ့မှ
တစ်စိတ်တစ်ဒေသအနေနှင့် ဝယ်ယူသူများ
ကျေနပ်မှုလေ့လာချက်ကို နှစ်စဉ်ကောက်ခံသည်။



ပေါင်းစပ်ထားသော(CPET) ၂၀၂၂၏ ESG အဓိကမီးမောင်းထိုးပြမှုများ



သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

GHG ထုတ်လွှတ်ခြင်း

0.2789 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်
နယ်ပယ်(၁)အတိုင်းအဆ

0.1041 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်

နယ်ပယ်(၂)အတိုင်းအဆ*

0.3829 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်

နယ်ပယ်(၁)နှင့်(၂)အတိုင်းအဆ

* တည်နေရာပေါ်မူတည်၍

စွမ်းအင်

4.23 GJ / ထုတ်လုပ်မှုတန်

အတိုင်းအဆ

2.79%

ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သောစွမ်းအင်

ရေ

3.55 m³ / ထုတ်လုပ်မှုတန်

အတိုင်းအဆ

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ

49.8%

အမှိုက်ပုံမှ လွှဲလိုက်သောအညစ်အကြေးများ**

** ပြန်လည်ပြည့်တင်းထားသောစွမ်းအင်ဖြင့်မီးရှို့ထားသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများပါဝင်သည်။

မှတ်ချက်-ပေါင်းစပ်ထားသော PETတွင်PET/ ထုတ်ပိုင်းနှင့်ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း တို့ ပါဝင်သည်။

ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံမှု

စုစုပေါင်းစာရင်းပြုစုထားသောဒဏ်ရာရနှုန်း: TRIR

နာရီအလိုက်လူ 200,000လျှင် 0.747

ဆုံးရှုံးသွားသောဒဏ်ရာရကြိမ်နှုန်း : LTIFR

နာရီအလိုက်လူ 200,000လျှင်0.347

၂၀၂၂ဆောင်ရွက်ချက်



US\$ 11.5 B
ဝင်ငွေ



US\$ 1.3 B
EBITDA



12%
EBITDA
အမြတ်အစွမ်း



24%
ROCE

ဈေးကွက်ဦးဆောင်မှု

#1

ကမ္ဘာနှင့်အဝန်းPET ထုတ်လုပ်သူများ

#1

အနောက်တိုင်းဈေးကွက်တွင်PIAထုတ်လုပ်သူ

#1

ကမ္ဘာနှင့်အဝန်း PET ထုတ်လုပ်သူ

ဥရောပတွင်အဓိကဘက်ပေါင်းစုံမှုပါဝင်သူ
မြောက်အမေရိကတွင်အဓိကဘက်ပေါင်းစုံမှုပါဝင်သူ
ပေါ်ထွက်လာသောဈေးကွက်တွင် ခေါင်းဆောင်နိုင်မှု
မှတ်ချက်: (1) အဓိကတစ်ဦးဆောင်ရာ

တီထွင်ဖန်တီးမှု

ရရှိနိုင်သည့်အညွှန်း*

27%

အမှန်တကယ် ၂၀၂၂

31%

၂၀၂၂ ဦးတည်ချက်

US\$ 4.4 million

R&D အသုံးပြုမှု

3

R&D စင်တာ

လွန်ခဲ့သော ၅နှစ်ကအရောင်း တိုးတက်ခဲ့သောဝင်ငွေ

ဝယ်ယူသူစိတ်ကျေနပ်မှု

85.30%

ဝယ်ယူသူစိတ်ကျေနပ်မှုအညွှန်း(CSI)

78%

ဝယ်ယူသူထိန်းသိမ်းထားနိုင်ခြင်းနှုန်း(CRR)

52

ထောက်ခံအားပေးသူကွန်ယက်အမှတ်(NPS)

ရေရှည်တည်တံ့သောနည်းဗျူဟာအဖွဲ့မှ တစ်စိတ်တစ်ဒေသအနေဖြင့် ဝယ်ယူသူများကျေနပ်မှုလေ့လာချက်ကို နှစ်စဉ်ကောက်ခံထားသည်။

၂၀၂၂၏ရေရှည်တည်တံ့သောအစီအရင်ခံစာ စီမံခန့်ခွဲမှုအကျဉ်းချုပ်



ချည် ၂၀၂၂၏ ESGအဓိက မီးမောင်းထိုးပြမှုများ



သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

GHG ထုတ်လုပ်မှု

0.4972 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်

နယ်ပယ်(၁) အတိုင်းအဆ

0.5368 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်

နယ်ပယ်(၂)အတိုင်းအဆ*

1.0339 tCO₂e / ထုတ်လုပ်မှုတန်

နယ်ပယ်(၁)နှင့်(၂)အတိုင်းအဆ

* တည်နေရာပေါ်အခြေခံ၍

ENERGY

10.78 GJ / ထုတ်လုပ်မှုတန်

ပြင်းအား

4.42%

ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သောလျှပ်စစ်

WATER

8.54 m³ / ထုတ်လုပ်မှုတန်

အတိုင်းအဆ

စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

93.3%

အမှိုက်ပုံမှန်လုပ်ကိုင်သောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများပါဝင်သည်။**

စမ်းအင်ပြည်တင်းမှုဖြင့် မီးရှို့လိုက်သောအမှိုက်များပါဝင်သည်။

ကျန်မာရေးနှင့်လုံခြုံမှု

စုစုပေါင်းစာရင်းပြုစုထားသော ဒဏ်ရာရနှုန်း: TRIR

နာရီအလိုက်လူ200,000လျှင်1.135မှု

ဆုံးရှုံးသွားသောဒဏ်ရာရကြိမ်နှုန်း

နာရီအလိုက်လူ200,000လျှင်0.798မှု



၂၀၂၂ ဆောင်ရွက်ချက်

US\$ 3.7 B ဝင်ငွေ	US\$ 0.2 B EBITDA	6% EBITDA အမြတ်အစွန်း	3% ROCE
-----------------------------	-----------------------------	------------------------------------	-------------------

ဈေးကွက်ဦးဆောင်မှု

#1 လူနေမှုဘဝ အဆီယံဈေးကွက်တွင် PET ချုပ်စက်ချည်	#2 အရွှေ့အပြောင်း လေဆိတ် အတွင်း ချည်လုံး	#2 အရွှေ့အပြောင်း တာယာပုံ ကတ်ပိတ်စ	#2 ပတ်ဝန်းကျင် သန့်ရှင်းရေး BICO ချည်မျှင်များ
--	---	--	---

တီထွင်ဆန်းသစ်မှု

VITALITY INDEX*

22% အမှန်တကယ်၂၀၂၂	23% ၂၀၂၂ ဦးတည်ချက်
-----------------------------	------------------------------

US\$ 9.9 million
R&D အသုံးပြုမှု

16
R&D စင်တာ

ဝယ်ယူသူ စိတ်ကျေနပ်မှုအညွှန်း*

84.15%
ဝယ်ယူသူ စိတ်ကျေနပ်မှုအညွှန်း(CSI)

75%
ဝယ်ယူသူထိန်းသိမ်းခြင်းနှုန်း(CRR)

42
ထောက်ခံအားပေးသူကွန်ယက်အမှတ်(NPS)

*လွန်ခဲ့သောငါးနှစ်အတွင်း တိုးတက်ခဲ့သော အရောင်းဝင်ငွေ

*ရေရှည်တည်တံ့သောနည်းဗျူဟာအဖွဲ့မှ တစ်စိတ်တစ်ဒေသအနေဖြင့် ဝယ်ယူသူများကျေနပ်မှုလေ့လာ ချက်ကို နှစ်စဉ်ကောက်ခံထားသည်။

Indorama Ventures Public Company Limited
Sustainability
Yearbook Member
S&P Global ESG Score 2022
80 /100
As of February 1, 2023
*Member of Dow Jones Sustainability Indices and other indices
covering ESG. ESG Score is an applied, forward-looking
S&P Global 

၂၅ ကြိမ်မြောက် ၁၀၀ ပေး စာတုဗေဒအလုပ်ရုံရှိ S&P ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ရေရှည်ပေါင်းသင်းဆက်ဆံမှု တည်တံ့ခိုင်မြဲရေး စစ်ဆေးချက်ထားပါသည်။

၂၅ ကြိမ်မြောက် ၁၀၀ ပေး စာတုဗေဒအလုပ်ရုံရှိ S&P ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ရေရှည်ပေါင်းသင်းဆက်ဆံမှု တည်တံ့ခိုင်မြဲရေး စစ်ဆေးချက်ထားပါသည်။

IVL မှ ၎င်းဝန်ထမ်းများ၊ ဝယ်ယူသူများနှင့် ပါတနာများ ကို ပိုမိုတည်တံ့ခိုင်မြဲသော ကတိကဝတ်ကို ဆက်လက် ပံ့ပိုးသည်ကို အထူးကျေးဇူးတင်ရှိပါသည်။

၂၅ ကြိမ်မြောက် ၁၀၀ ပေး စာတုဗေဒအလုပ်ရုံရှိ S&P
ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ရေရှည်ပေါင်းသင်းဆက်ဆံမှု တည်တံ့ခိုင်မြဲရေး
စစ်ဆေးချက်ထားပါသည်။

IVL မှ ၎င်းဝန်ထမ်းများ၊ ဝယ်ယူသူများနှင့် ပါတနာများ
ကို ပိုမိုတည်တံ့ခိုင်မြဲသော ကတိကဝတ်ကို ဆက်လက်
ပံ့ပိုးသည်ကို အထူးကျေးဇူးတင်ရှိပါသည်။



Dow Jones ၏ ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲသော ကမ္ဘာနှင့်အပူမီး စံအမှတ်ရှိပြီး ရေရှည်ပိုမိုတည်တံ့သောကုမ္ပဏီများဖြစ်ရန် ရှေ့ရှုသည်။ ရေရှည်တည်တံ့မှုအတွက် အဆင်ပြေတန်းဝင်ကုမ္ပဏီများကို စာရင်းပြုစုဖော်ပြပေးပါသည်။

www.indoramaventures.com



IndoramaVentures



IndoramaVentures_official



Indorama Ventures PCL

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်မှု

ကာဗွန်လျော့ချခြင်း	17
GHG စီမံခန့်ခွဲမှု	18
စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှု	19
စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု	20
ရေစီမံခန့်ခွဲမှု	21
ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း	22

မှတ်ချက်- ၂၀၂၀ ခုနှစ် ၂၀၂၁ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အချက်အလက်သည် ပုံနှိပ်ထုတ်ဝေသော ချမှတ်ချက်နှင့် နည်းလမ်းများကိုအသုံးပြုလာကြသည်။

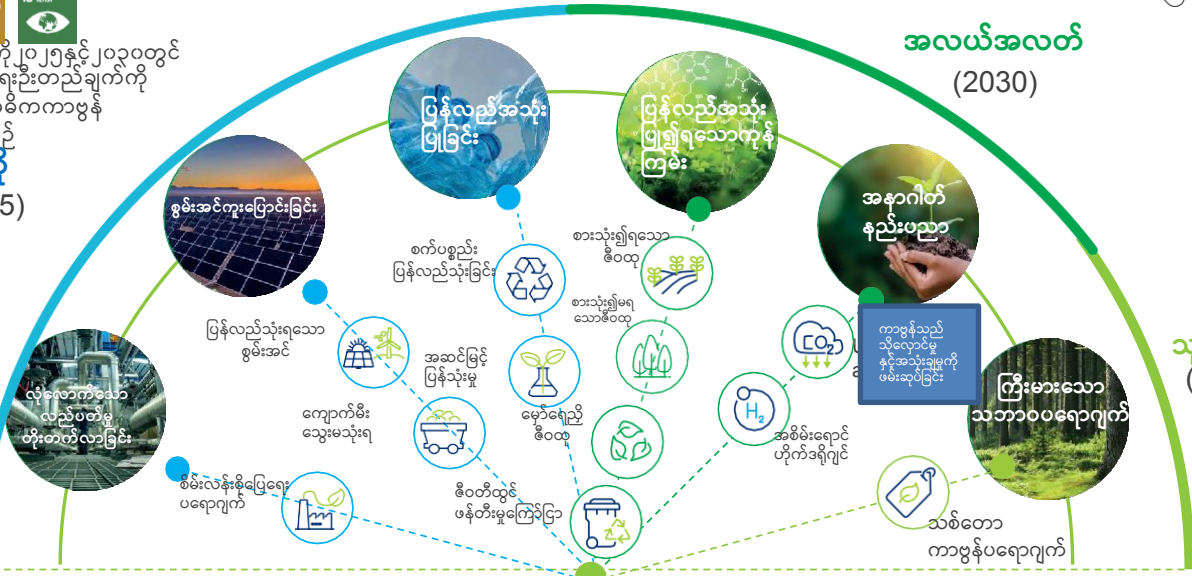
ချိန်ညှိမှုအတွက် ၂၀၂၀ ပေါ်မူတည်၍ ချိန်ထားသည်။

ကာဗွန်လျှော့ချခြင်း



ကာဗွန်လျှော့ချမှုကို ၂၀၂၅ နှင့် ၂၀၃၀ တွင် ကာဗွန်ပပျောက်ရေးဦးတည်ချက်ကို ရောက်ရှိနိုင်ရန် အဓိကကာဗွန်လျှော့ချရေးလမ်းစဉ်

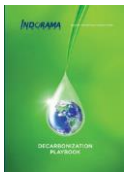
ရေတို (2025)



အလယ်အလတ် (2030)

သညာကွန်ယက် (2050-2070)

ကာဗွန်ပပျောက်ရေး ကွန်ရက်သို့လှမ်းချီ၍ ကာဗွန်လျှော့ချ ရေးနည်းဗျူဟာ



ကာဗွန်လျှော့ချရေးလမ်းညွှန်စာအုပ်

ဤလမ်းညွှန်စာအုပ်၏ရည်ရွယ်ချက်သည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုစဉ်အပေါ် လမ်းညွှန်ချက်များ၊ မတူညီသောကာဗွန်လျှော့ချရေးနည်းပညာများကို ရေးသားရန်ဖြစ်ပြီး GHG ထုတ်လွှတ်မှုနှင့် ကာဗွန်လျှော့ချမှုရရှိရန် ဦးစားပေးရန်များကို မည်သို့ဖြည့်စွက်ပါဝင်ရမည်ကို ပြထားသည်။

မေလ ၂၀၂၄ ခုတွင် IVL သိပ္ပံအခြေခံဦးတည်ချက်များကို ကတိပြုခဲ့သည်။
၂၀၂၅ နှင့် ၂၀၃၀ အတွက် စွမ်းအင်လျှော့ချရေးနှင့် GHG ထုတ်လွှတ်မှုလမ်းစဉ်ကို ထောက်ခံပေးရန် စီမံကိန်းမူဝါဒများကို ၉၀၀ ကျော် ရှိသည်။

TCFD TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

၂၀၂၀ တွင် တည်ထောင်ခဲ့သော TCFD ကို သဘောတူညီချက်အရ ရေးသားပြီး ရာသီဥတုနှင့်ဆက်သွယ်သော အန္တရာယ်များကို အစီရင်ခံစာများတွင် လုပ်ဆောင်ချက်များကို ဆန်းစစ်ထုတ်ဖော်ပြောဆိုရန် ကျွန်ုပ်တို့သည် ငွေကြေးအန္တရာယ်များကို ဖွဲ့စည်းထားသည်။

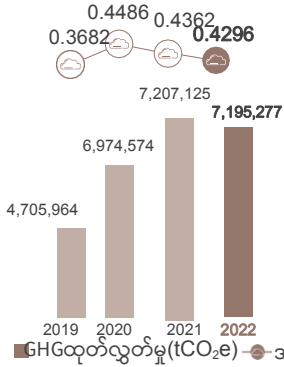
CDP DISCLOSURE INSIGHT ACTION

B အဆင့်ရထားသော CDP ၏ တူရာသီပြောင်းလဲမှု စစ်ဆေးချက်အရ ပျမ်းမျှ C ရထားသော အရာဒေသထက် မြင့်ပြီး ပျမ်းမျှ B ရထားသော စာတုအခန်းကဏ္ဍထက် လည်းမြင့်သည်။

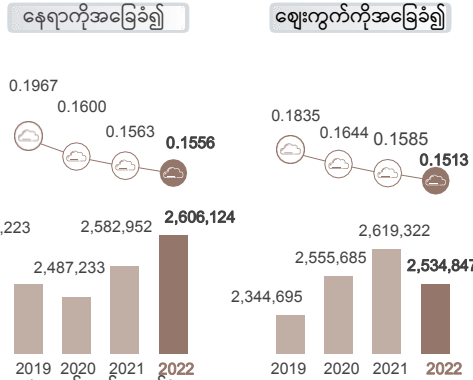
GHG စီမံခန့်ခွဲမှု



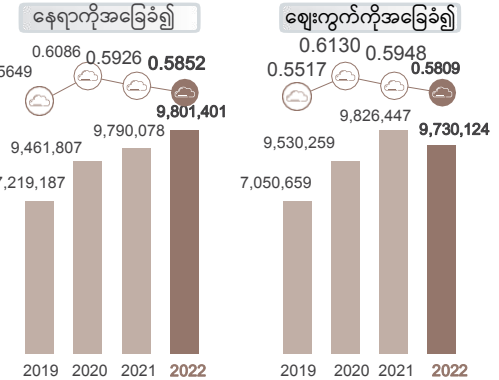
နယ်ပယ်(၁) တိုက်ရိုက် GHG ထုတ်လွှတ်မှု



နယ်ပယ်(၂) သွယ်ဝိုက် GHG ထုတ်လွှတ်မှု



နယ်ပယ်(၁)နှင့်(၂) စုစုပေါင်း GHG ထုတ်လွှတ်မှု



နောက်ထပ် အချက်အလက်များ အတွက်

နယ်ပယ်(၃)

အမျိုးအစား(၁) ကုန်ပစ္စည်းနှင့်ဝန်ဆောင်မှုပေးချေမှု အမျိုးအစား(၂) အဓိကကုန်ပစ္စည်း အမျိုးအစား(၃) စွမ်းအင်လောင်စာ နှင့်ပတ်သတ်သော လျှပ်စစ်အားအသုံးများမှု အမျိုးအစား(၄) ဆန်တက်သောပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေးနှင့်ဖြန့်ဝေမှု အမျိုးအစား(၅) အညစ်အကြေးလည်ပတ်မှုဖြင့် ထုတ်လုပ်မှု အမျိုးအစား(၇) ဝန်ထမ်းပြောင်းလဲခြင်း အမျိုးအစား(၈) စုန်ဆင်းသော ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေးနှင့်ဖြန့်ဝေမှု

GHG(နယ်ပယ်(၁)နှင့်(၂) အတိုင်းအဆလျှော့ချမှု ၂၀၂၀အပေါ်အခြေခံ၍

ဦးတည်ချက်
၂၀၂၅တွင် 10% နှင့် ၂၀၃၀တွင် ၃၀%

ဆောင်ရွက်ချက်
၂၀၂၂တွင် I/VL မှ 0.5852 tCO₂e/ton 3.84% အတိုင်းအဆဖြင့် ၂၀၂၀ ဦးတည်ချက်ကို လျှော့ချနိုင်ခဲ့ခြင်းကို မှတ်တမ်းတင်ထားသည်။

၂၀၂၂ မောင်းထိုးပြမှု

၅၅ GHG တွက် Apex(သို့)စွမ်းအင် လျော့ချခြင်း ပရောဂျက်၏ US\$ 11.3million

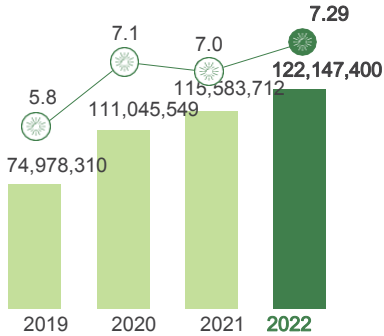
ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များပေါ်တွင် မူတည်၍ ပြန်လည်အသုံးချ၍ ရသောစွမ်းအင်မှ ၇၄၉၀ ဖိတ်ခံလျော့ခြင်းနှင့် ဇီဝထုအသုံးပြုမှုမှ GHG လျော့ချ၅၉,၆၃၇ tCO₂e

ISO 14064-1 နှင့် ISO 14064-3 ပေါ်မူတည်၍ 100% GHG စာရင်း ပြုစုခြင်းအတည်ပြုခြင်း နှင့် မှန်းဆချက်များ

စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှု

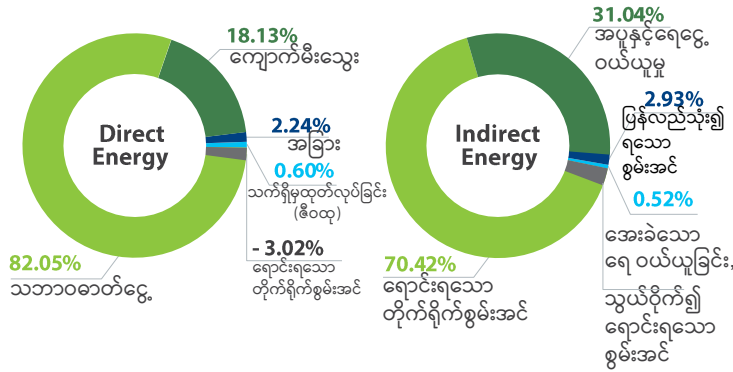


စုစုပေါင်းစွမ်းအင်အသုံးပြုခြင်း



■ စုစုပေါင်းစွမ်းအင်အသုံးပြုခြင်း (GJ)
 ● အတန်အဆ (GJ / ထုတ်လုပ်မှုတန်)

၂၀၂၂ ပျမ်းမျှ စွမ်းအင် ခွဲခြမ်းမှု



နောက်ထပ် အချက်အလက်များ အတွက်

၂၀၂၂ မီးမောင်းထိုးမှု

၁၅ နှစ်အတွင်း ရှိမိသည့် စွမ်းအင် စုစုပေါင်း

၂၀၂၂ ခုနှစ်တွင် USA မှ PPA မှ အသုံးပြုလက်မှတ်နှင့် 205,242 MWh ရှိ ပြန်လည်အသုံးပြုရသော စွမ်းအင် ဝယ်ယူသည်။

ဆိုဒ်များ၏ 58% ရရှိသည်

ISO 5050001 2018

ISO 50001 2018

(၂၀၂၂ တွင် Onix ဝေဖီ ကြိုးပမ်းမှုကြောင့် ရလဒ်သဘာဝ

စွမ်းအင်အတိုင်းအဆ (၂၀၂၂ ပေါ်အခြေခံ၍)

ဦးတည်ချက်
 ၂၀၂၅ တွင် 5% ၊ ၂၀၃၀ တွင် 15% ဆောင်ရွက်ချက်

၂၀၂၂ တွင် အထူးအဖြင့် ဥရောပတွင် ကျွန်ုပ်တို့၏ အစွမ်းအစနှင့် လည်ပတ် နှုန်း လျော့ချမှုကြောင့် အခြေခံ IVL သည် အမြတ်အစွန်း မြင့်ရာမှ အတိုင်းအဆ 7.29 GL/တန် မှတ်တမ်းတင်နိုင်ခဲ့သည်။

ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော လျှပ်စစ်အသုံးပြုမှု

ဦးတည်ချက်
 ၂၀၂၅ တွင် 10% ၊ ၂၀၃၀ တွင် 25% ဆောင်ရွက်ချက်

၂၀၂၂ တွင် IVL သည် ပြန်လည်အသုံးပြုမှု လျှပ်စစ်၏ 3.32% ကို အသုံးပြုသည်။

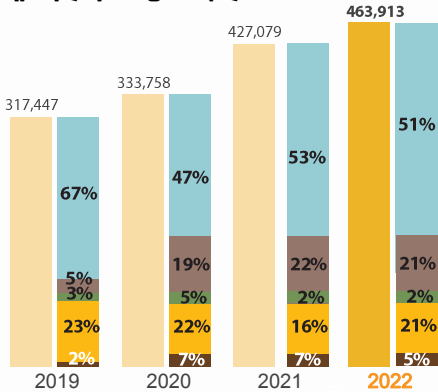


စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကိုစီမံခြင်း



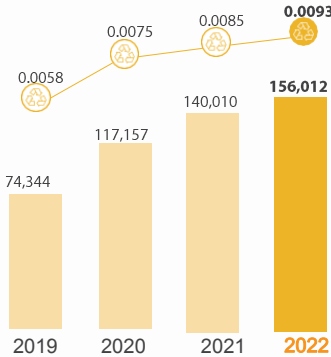
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စုစုပေါင်း

ထုတ်လုပ်၊ ပြန်လည်အသုံးပြုပြီး ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း၊ မီးရှို့ဖျက်ဆီးခြင်း (စွမ်းအင်ပြန်လည်ရယူခြင်းပါ(သို့)မပါဘဲ)၊ အမှိုက်ပုံများနှင့် အခြားအရာများ



- စုစုပေါင်းထုတ်လုပ်သောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းတန်
- ပြန်လည်အသုံးပြုပြီး ထပ်မံပြန်လည်အသုံးပြုထားသော(စုစုပေါင်းလည်ပတ်သောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း%)
- စွမ်းအင်ဖြည့်တင်းမှုဖြင့်မီးရှို့ထားသော(စုစုပေါင်းလည်ပတ်သောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း%)
- ပြန်ကောင်းလာခြင်း(စုစုပေါင်းလည်ပတ်သောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း%)
- အမှိုက်ပုံ(စုစုပေါင်းလည်ပတ်သောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း%)
- အခြား(စုစုပေါင်းလည်ပတ်သောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း%)

အဆိပ်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း စုစုပေါင်း



- စုစုပေါင်းအဆိပ်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း(တန်)
- အတိုင်းအဆ(ထုတ်လုပ်မှုတန်)



နောက်ထပ် အချက်အလက်များ အတွက်



၂၀၂၂ သိသာထင်ရှားသည့် အချက်များ

စုစုပေါင်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းအတိုင်းအဆ (၀.၀၂၇၇ တန်/ထုတ်လုပ်မှုတန်)

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုစုပေါင်း 51%ကို ထပ်မံ ပြန်လည်အသုံးပြုသည်။

စွမ်းအင်ဖြည့်တင်းမှုဖြင့် အညစ်အကြေးစုစုပေါင်း 21% မီးရှို့သည်။



အမှိုက်ပုံမှလွှဲလိုက်သောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ

ဦးတည်ချက်

၂၀၂၂တွင်အညစ်အကြေး 90%ကို အမှိုက်ပုံမှ လွှဲနိုင်ခဲ့သည်။

ဆောင်ရွက်ချက်

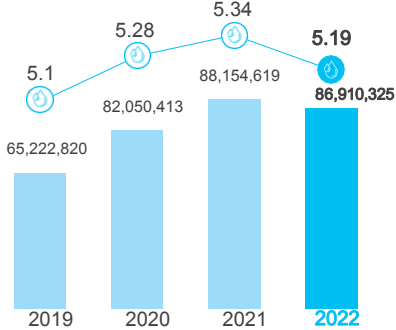
၂၀၂၂တွင် ၂၀၂၂ဦးတည်ချက်ကိုဆန့်ကျင်ပြီး အမှိုက်ပုံမှစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကိုလွှဲနိုင်ခဲ့သည်။

* စွမ်းအင်ဖြည့်တင်းမှုဖြင့်မီးရှို့ထားသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ပါဝင်သည်။

ရေစီမံခန့်ခွဲမှု

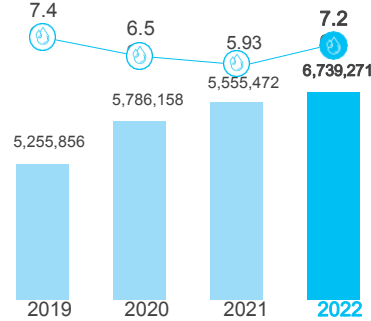


စုစုပေါင်းရေထုတ်ယူမှု



■ စုစုပေါင်းရေထုတ်ယူမှု
 ● (m³) အတန်အဆ (m³ / ထုတ်လုပ်မှုတန်)

စုစုပေါင်းပြန်လည်အသုံးပြုသော/ ထပ်မံ ပြန်လည်အသုံးပြုသောရေ



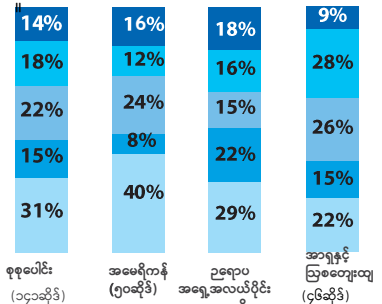
■ စုစုပေါင်းပြန်လည်အသုံးပြုသော/ ပြန်လည်အသုံးပြုသောရေ
 ● (m³) ပြန်လည်အသုံးပြုသော/ ထပ်မံပြန်လည်အသုံးပြုသောရေ



နောက်ထပ် အချက်အလက်များ အတွက်

၂၀၂၂၏ရေဖိအားစစ်ဆေးချက်

(AQUEDUCT) ဟုခေါ်သောကီရီယာကိုအသုံးပြု၍ IVL ၏ လည်ပတ်မှုရာခိုင်နှုန်းကိုရေဖိအားတွင် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာနိုင်သည်



■ စုစုပေါင်း (၁၄၁ဆိုင်)
 ■ အလွန်အမင်း ပြိုင်သော (၄၅ဆိုင်)
 ■ အဖျက်အစီး အလွန်အလွန် အလတ်သို့ အနိမ့်

ရေအတန်အဆလျှော့ချခြင်း
 (2020 ပေါ်အခြေခံ၍)

ဦးတည်ချက်
 ၂၀၂၅တွင် 10%
 ၂၀၃၀တွင် 20%
 ဆောင်ရွက်ချက်

၂၀၂၂တွင် ၂၀၂၅ဦးတည်ချက်ကိုမူတည်ပြီး 1.70% လျှော့ချမှုနှင့် ရေအတန်အဆ 5.1m³/ထုတ်လုပ်မှုတန် ကို IVL မှမှတ်တမ်းရရှိသည်။

၂၀၂၂ ထင်ရှားသည့်အချက်အလက်များ

- တကယ်ရေချွေတာမှုကို CAPEX မှပရောဂျက်တို့ကို ပြီးမြောက်အောင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။**
- CAPEXUS\$ မှ 1.68 million ဖိလီယံဖြင့်ရေအသုံးပြုမှု လျှော့ချခြင်းပရောဂျက်များကို ပြီးမြောက်အောင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။**
- 178,200 m³ ရေအသုံးပြုမှု လျှော့ချခြင်း**
- ဆိပ်ဂွေသည် အရည်ယို စိမ့်ထွက်မှုလုံးတူ သုံးသပ်မှုခြင်းကို အောင်မြင်ခဲ့သည်။**

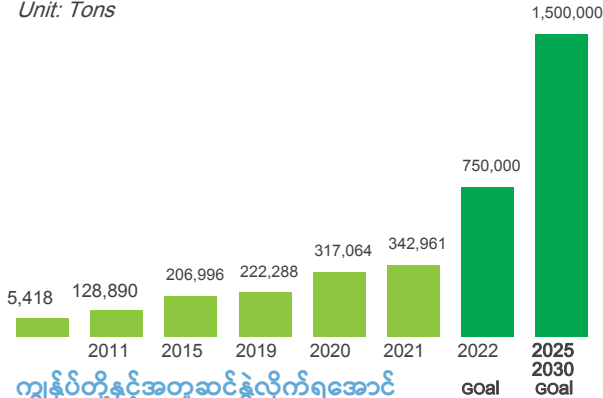


ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း



ပြန်လည်အသုံးပြုရန် ယခင်ဝယ်ယူသူများ PET ဘောထုပ်တင်သွင်းမှု

Unit: Tons

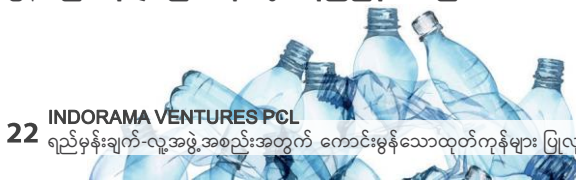


ကျွန်ုပ်တို့နှင့်အတူဆင်နွှဲလိုက်ရအောင်

မတ်လ ၂၃ ရက် ၂၀၂၃ အနေနှင့် ၂၀၂၂ ကတည်းက 90 billion ရှိသည့် ရေသန့်ဘူးများကို ရေတွက်ပြီးပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ခဲ့သည်။

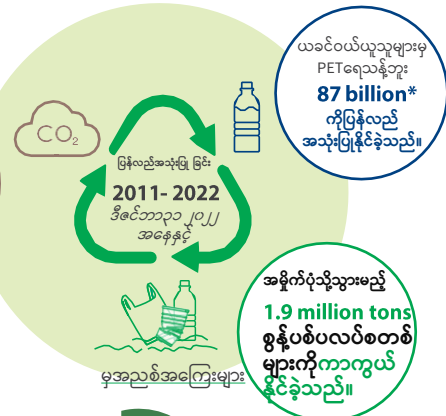


ကျွန်ုပ်တို့အင်တာနက်စာမျက်နှာတွင် အမှန်တကယ် ရေသန့်ဘူးများကို ပြန်လည်အသုံးပြုသည့် အရေအတွက်ကို ကြည့်နိုင်ပါသည်။



နောက်ထပ် အချက်အလက်များ အတွက်

ထုတ်ကုန် သံသရာ ကွင်းဆက်မှ **2.7 million tons** ကာဗွန်ပမာဏကို လျှော့ချနိုင်ခဲ့သည်။



ကုန်ကြမ်းကြော်ငြာ

ဦးတည်ချက်
ပြန်လည်အသုံးပြုသော ကုန်ကြမ်း (ယခင်ဝယ်ယူသူများဘောထုပ်တင်သွင်းမှု)
IVL PET ကုန်ကြမ်းများကို 23% ကို အမှီပြုနိုင်ခဲ့သည်။

ဆောင်ရွက်ချက်
၂၀၂၂ တွင် IVL သည် PET ကုန်ကြမ်းကို အမှီပြု၍ 25% မှတ်တမ်းပြုစုနိုင်ခဲ့သည်။

၂၀၂၂ ထင်ရှားသော အချက်များ

- UCY ပိုလီမာ ဖြစ်သော PET ပလပ်စတစ် ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းပေါ် အခြေခံ၍ ချက်သမ္မတနိုင်ငံ၏ ၂ ဥဒေဇီဝနည်းအရ ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း
- Carbics PET ထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံတွင် ပူးတွဲရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု
- Coca-Cola နှင့် တကွ ကျွန်ုပ်တို့၏ ပထမဆုံး ရေဘူးပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းအစီအစဉ်ကို ဖိလစ်ပိုင်တွင် အောင်မြင်သော လုပ်ငန်းအုပ်စုနှင့် တာဝန်ပေးနိုင်ခဲ့သည်။

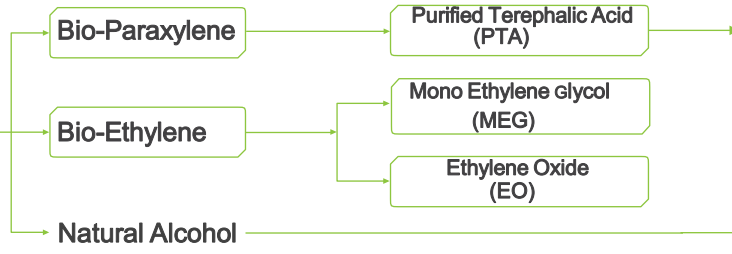
IVIH, ရည်ရှည်တည်တံ့သော အရှိန်ပေးစက်



ဇီဝထုမှတစ်ဆင့် ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများကို ကာဗွန်လျော့ချခြင်း



ဇီဝကုန်ကြမ်းကို
2.4 Million Tons
 တိုးမြှင့်ရန်
US\$ 4.7 Billion⁽¹⁾
 ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု



PET ကော်စေး၊ လူနေမှုဘဝနှင့်
 ရွှေ့လျားချည်မျှင်
 Surfactant ပြင်ပေါင်း

မှတ်ချက်: ⁽¹⁾ Oxitec သို့မဟုတ် Oxitec အင်ဂျင်နီယာတို့က တစ်စိတ်တစ်ဒေသ ဖြစ်သော သဘာဝ အယ်ကိုဟောစက်ရုံတွင် ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုများပါဝင်သည်။

IVIH မှတစ်ဆင့် နည်းပညာတီထွင်ဖန်တီးနိုင်မှုတို့ကို ဆက်နွယ်ထားသော ခေတ်မီပြီး အမျိုးအစားခွဲခြားနိုင်သော ရည်ရှည်တည်တံ့မှု ရေရှည်တည်တံ့သော စီးပွားမွေးမြူရန် လုပ်ဆောင်ချက်အနေနှင့် ဆောင်ရွက်ခြင်း

၂၀၂၂ တွင် အသစ်ပြန်လည် အသုံးပြုနိုင်သော ကုန်ကြမ်း စီးပွားရေးကွင်းဆက်နှင့် ကာဗွန်လျော့ချရေး ၂၀၃၀ ခုနှစ် ရည်မှန်းချက်ကို အောင်မြင်ရန် Indorama Ventures Investment & Holding (IVIH) မှ ထွက်ပြေးတည်ဆောက်မည်။

- ခေတ်မီသည့် ပြန်လည် အသုံးပြုခြင်း
- ဇီဝအခြေခံဓာတုပစ္စည်း/ ပိုလီမာ
- ပြန်လည်ဆန်းသစ်သော ကုန်ကြမ်း
- ဇီဝပြောင်းလဲနိုင်သော ပိုလီမာ

ကုန်ကြမ်းပရောဂျက်ကြော်ငြာ



ပရောဂျက်အခမဲ့ 30 နှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာသုံးသပ် ထားသည်။



ကုန်ကြမ်းသဘရာ

ဦးတည်ချက်
 ဇီဝအခြေခံကုန်ကြမ်း ၂၀၂၃ တွင် IVL ပြင်ပကုန်ကြမ်းကို 16% အမှီပြု၍ လုပ်ဆောင်ချက် ၂၀၂၂ တွင် IVL သည် ပြင်ပကုန်ကြမ်းကို 1.24% အမှီပြု၍ မှတ်တမ်း တင်နိုင်ခဲ့သည်။

လူမှုရေး သက်ရောက်မှု

လူ့အဖွဲ့အစည်းကိုပေးအပ်ခြင်း	25
ပြန်လည်အသုံးပြုရေးပညာပေး	26
လူထုတွင်ရင်းနှီးမြုပ်နှံခြင်း	27
ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံမှု	28
တီထွင်ဖန်တီးမှုနှင့်ထုတ်ကုန်	29
ကြီးကြပ်မှု	

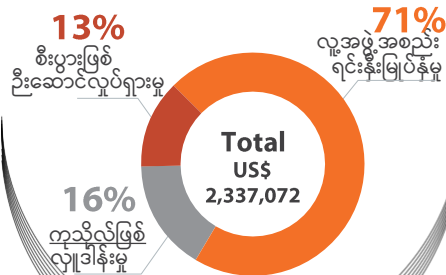
လူ့အဖွဲ့အစည်းကိုပြန်လည်ပေးအပ်ခြင်း



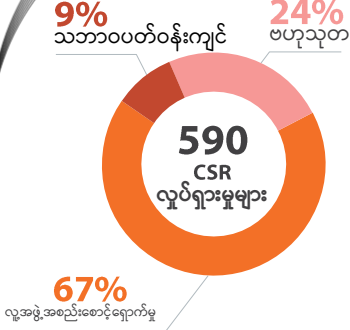
နောက်ထပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်

၂၀၂၂ CSR ဆောင်ရွက်ချက်

လူမှုရေး ဖြန့်ဝေခြင်း



CSR လှုပ်ရှားမှုများ



စုစုပေါင်း အနည်းအများ ပမာဏမထားပဲ ပေးကမ်းမှု
US\$ 472,446

စုစုပေါင်း စီမံခန့်ခွဲရေး အထွေထွေ အသုံးစရိတ်
US\$ 155,874

ဝန်ထမ်းများ စေတနာ့ဝန်ထမ်း အဖြစ်ပါဝင်သော နာရီပေါင်း
22,864 hours

ခန့်မှန်းချေ စေတနာ့ဝန်ထမ်း လုပ်ထားသောဝန်ထမ်း များ၏အသုံးစရိတ်
US\$ 560,385

ရလဒ်နှင့်အကျိုး

ဗဟုသုတ

ပြန်လည်အသုံးပြုမှုအသိပညာပေးမှု

- လူပေါင်း 199,787 အသိပညာဖြန့်ဝေပေး
- 167 ကျောင်းတက္ကသိုလ်အဖွဲ့အစည်း
- 8 နိုင်ငံတွင်လက်ရှိရယူမှုဝန်ထောက်ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။ ချက်ပုံဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။
- မကွေးစီမံခန့်ခွဲရေးဌာနနှင့် ပါမောက္ခဌာနတို့တွင်လည်း နိုင်ငံ

STEM ပညာရေးနှင့်လူမှုရေးတီထွင်ဆန်းသစ်မှု

- STEM ပညာရေးကိုထောက်ပံ့ရန်စတင်ပြီးဆောင်မှု 5 ခု
- တီထွင်ဆန်းသစ်မှုပရိုဂရမ်
- STEM ပညာရေးနှင့်ပတ်သက်၍ပညာသင်ဆု 11 ဆု
- ထောက်ပံ့ရေးပရိုဂရမ် 10 ခု

လူ့အဖွဲ့အစည်းဂရုပြုမှု

- ဒေသခံလူ့အဖွဲ့အစည်းတွက်ကျန်းမာရေးနှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ရေး ဦးဆောင်လှုပ်ရှားမှု 290 ကျော်
- အားနည်းသောအဖွဲ့အစည်းများကိုထောက်ပံ့ရန် ဦးဆောင်လှုပ်ရှားမှု 24 ခု (မသန်မစွမ်းများသက်ကြီးရွယ်အိုများနှင့် မိဘမဲ့များ)
- ကျောင်းသူကျောင်းသားများတွက်အားကစားဦးဆောင်ဆောင်ရွက်မှု 29 ခု
- အခွင့်ထူးခံမဟုတ်သောလူ့အဖွဲ့အစည်းကိုအမြင်လိုအပ်ချက်များပေးအပ်ရန် ဦးဆောင်ဆောင်ရွက်မှု 40

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

- စီမံမျှေးကွဲပရိုဂရမ် 20 နှင့် တာဝန်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုဦးစီးဆောင်ရွက်မှု
- သဘာဝအလျောက်ထိခိုက်မှုကိုတုံ့ပြန်မှုဦးစီးဆောင်ရွက်မှု 13
- ပတ်ဝန်းကျင်အဆင်ပြေစေရန်နှင့်ပြန်လည်အသုံးပြုမှုတို့ကိုထောက်ပံ့ရန်ပါဓာန 24 ခု
- ယခင်စားသုံးသူများစုတောင်းထားသောရေဘူး 25.2 tons
- PET ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းဖြင့် 25 tCO₂e လျော့ချနိုင်ပါသည်။

ပြန်လည်အသုံးပြုမှုပညာပေးရေး



၂၀၂၂ မောင်းထိုးမှု

IVLသည် ရေရှည်တည်တံ့သောပတ်ဝန်းကျင်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံမှုနှင့်ပတ်သက်၍ သင်တန်းများကို ကြီးမားကျင်းပပေးသော Bangkok Metropolitan Administration (BMA) နှင့်အတူ လက်တွဲလုပ်ရသည့်အတွက် ဝမ်းမြောက်ဝမ်းသာဖြစ်ရပါသည်။ ကျွန်ုပ်တို့သည် နိုဝင်ဘာလကတည်းက ၂၃ ကျောင်းနှင့် ချိတ်ဆက်ထားပြီး ဆရာနှင့် ကျောင်းသား ၁၀,၀၀၀ အထက်ရှိသော ကျောင်းပေါင်း ၁၀၀ ထိ ဖြင့် ချိတ်ဆက်၍ ၂၀၂၃ တွင် ရောက်ရှိနိုင်ရန် မျှော်လင့်ပါသည်။ IVL သည် ပညာရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းပေးပို့ရာတွင် ကျွန်ုပ်တို့ BMA ကျောင်းပေါင်း ၄၀၀ သို့ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု၊ PET ပြန်လည်အသုံးပြုရေးအသိပညာကို ကလေးများနှင့် ပညာရေးဝန်ထမ်းများအား ပြန့်ဝေရာတွင် ကူညီပါသည်။



၂၀၂၂ တွင် သင်ထောက်ကူအသစ်



၂၀၂၂ ၏ ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းပညာပေး

ဦးတည်ချက်
 2023 တွင် ကမ္ဘာတစ်ဝှမ်း 1,000,000 ကို ပြန်လည်အသုံးပြုရေးနှင့် ပတ်သက်၍ ပညာပေးနိုင်မည်။

ဆောင်ရွက်ချက်
 253,372 စာသုံးသူ
(၂၀၂၀-၂၀၂၂ တွင် တစ်စတင်ပေါ်မူတည်သည်။)



199,787
 သင်တန်းပေးသူများ

- 184,482** ကျောင်းသား/သူများ
- 7,179** ဆရာများ
- 4,103** လူထုနှင့် လူ့အဖွဲ့အစည်း
- 150** ကျောင်းများနှင့် တက္ကသိုလ်များ
- 17** အဖွဲ့အစည်း သင်တန်း
- 12** သင်ခန်းစာအစစ်
- 57** စာသင်ခန်းအတွင်း သင်တန်း
- 346** စာသင်ချိန်
- 6** လူထုလှုပ်ရှားမှု

- 686** ပြန်လည်အသုံးပြုရသော သင်ထောက်ကူပစ္စည်းများ ခေါင်းလုပ်
- 3,337** ပြန်လည်အသုံးပြုရသော ပညာရေး VDOs ၏ ခေါင်းလုပ်
- 128** ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းဆောင်းပါး
- 1,135,643** စုဆောင်းထားသော ရေသန့်ဘူး
- 25,200 kg** ပြန်လည်အသုံးပြုရေးစက်ရုံသို့ ပြန်ပေးအပ်သော ရေသန့်ဘူး

လူထုတွင်ရင်နှီးမြုပ်နှံခြင်း

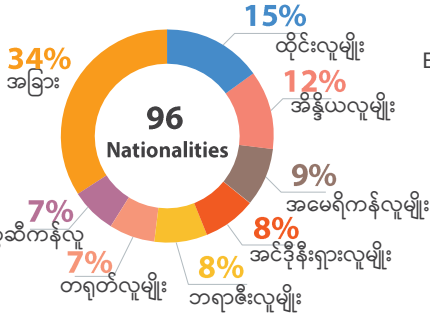


နှော့ကိတ်ဝပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်

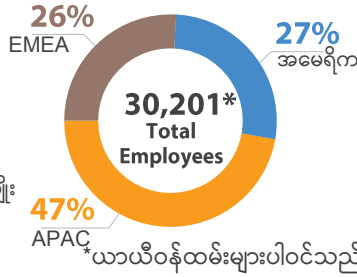
24.64%
အမျိုးသမီး
(အမြဲတမ်းဝန်ထမ်း)

369
မှတ်တမ်းထိန်းသိမ်းမှု
ဝန်ထမ်းများ

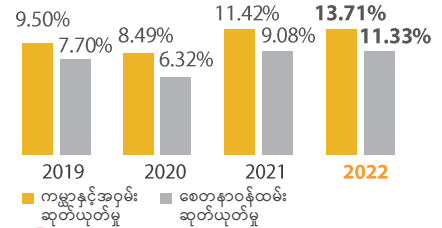
နိုင်ငံသားများ
(ဝန်ထမ်းစုစုပေါင်း၏%)



တိုက်ကြီးအလိုက်ဝန်ထမ်း
(ဝန်ထမ်းစုစုပေါင်း၏%)



အလုပ်သမားဆုတ်ယုတ်မှုနှုန်း



ဦးတည်ချက်

၂၀၂၃အစီအစဉ်ရေးဆွဲအောင်မြင်မှုတွင်
ခေါင်းဆောင်ပိုင်းနေရာ 1000ခန့်ပါဝင်သည်။
၂၀၂၄ခေါင်းဆောင်ပိုင်းတိုးတက်မှု
သင်ရိုးရေးဆွဲရာတွင် ခေါင်းဆောင်ပေါင်း
၃၅၀ပါဝင်ခဲ့သည်။

ဆောင်ရွက်ချက်

791 ခေါင်းဆောင်ပိုင်းနေရာ
ခေါင်းဆောင်ပိုင်းသင်တန်းပရိုဂရမ်နှင့်ခေါင်းဆောင်ပိုင်း
e-learningမှတဆင့် ခေါင်းဆောင်ပေါင်း 3,381ယောက်
ကိုသင်တန်းပေးခဲ့သည်။



၂၀၂၂ထိုင်းနိုင်ငံ၏အကောင်းဆုံး
လုပ်ငန်းရင်အမျိုးအစားဆုသည် ထိုင်းနိုင်ငံ
၏ပင်ကိုယ်အရည်အချင်းရှိသောပရိုဂရမ်များ
ကိုဖြည့်စွက်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော
Indroma Venture ၏အသိအမှတ်ပြုမှု
တစ်ခုဖြစ်သည်။

Indorama ventures Poland (IVP)ငင်း၏
ထူးခြားသည့် အလုပ်နေရာစေ့ဆော်မှုတမ်းကြောင့်
၂၀၂၂-၂၀၂၃ဘာလအတွက် အလုပ်လုပ်ရန်
အကောင်းဆုံးနေရာဟု အသိအမှတ်ပြုခြင်း
ခံရသည်။

ဤဆုသည် IVPကို ထပ်မံ၍ ပင်ကိုယ်အရည်အချင်း
ရှိမှုများကို ပြန်လည်ရရှိရန် အလုပ်လျှောက်
သူများ လုပ်ငန်းရင်အမျိုးအစားတိုးချဲ့ဖို့
ဆွဲဆောင်ရန်ခွင့်ပြုသည်။

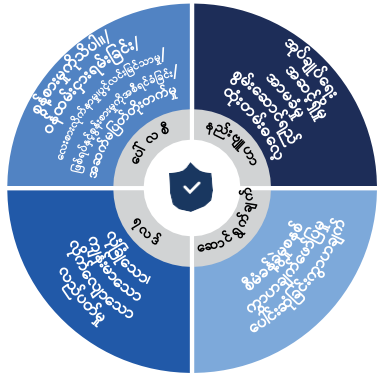
2022 မီးမောင်းထိုးပြမှုများ

- 17.24% ဝန်ထမ်းအင်အားမြင့်မားလာသည်
- 73.31% ဝန်ထမ်းများပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု
(ဝန်ထမ်းများကိုတက်ကြွစွာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည်)
- 13.71% ပျမ်းမျှဝန်ထမ်းအဝင်အထွက်နှုန်း
- 42.35% သောဝန်ထမ်းများကို
သဘောတူညီညွှန်ခြင်းချက်ဖြင့် အာမခံထားသည်။
- 789,313 သင်တန်းနာရီစုစုပေါင်း
- 30.66 သာမန်သင်တန်းနာရီ

ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံမှု

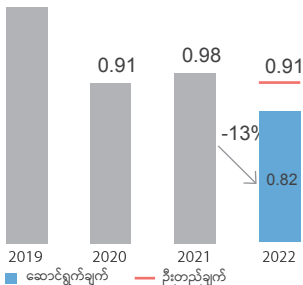


IVL၏EHS စနစ် တိုးတက်မှုတိုးတက်မှု



မှတ်တမ်းတင်ထားသော စုစုပေါင်းဒဏ်ရာရမှုနှုန်း TRIR

(နာရီအလိုက်လူ 200,000 လျှင်ဖြစ်သောအမှု) 1.45

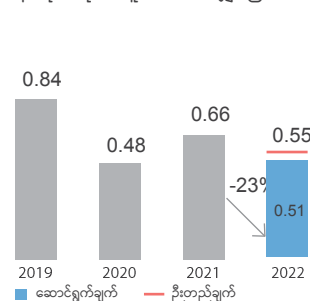


အဓိကတာဝန်ယူရမည့် အချက်၅ချက်

- အုပ်ချုပ်ရေး
- အဆင့်ရှိမှု
- စွမ်းရည်တည်ဆောက်မှု
- အာမခံမှု
- ထိုးတမ်းခလေ့

ဒဏ်ရာရကြိမ်နှုန်းအဆုံးသောအကြိမ်ရေး: LTIFR

(နာရီအလိုက်လူ 200,000 လျှင်ဖြစ်သောအမှု)



ဦးတည်ချက်
LTIFR
 နာရီအလိုက်လူ 200,000 လျှင်ဖြစ်သော အမှု
< 0.5 ၂၀၂၅အထိ
လုပ်ဆောင်ချက်
 နာရီအလိုက်လူ ၂၀၀,၀၀၀ လျှင်
0.51 မှု

လုံခြုံမှုဖြစ်စဉ်နှုန်းထား

(နာရီအလိုက် လူ 200,000 လျှင် ဖြစ်စဉ်များ)



နောက်ထပ် အချက်အလက်များ အတွက်

၂၀၂၂ မောင်းထိုးပြမှု

ကမ္ဘာတစ်ဝှမ်းရှိ IVL ဆိုဒ်များသို့ အမျိုးမျိုးသော အကြောင်းအရာများအပေါ် လမ်းညွှန်ချက်ပေးရန် EHS က ပူးပေါင်း၍ စံချိန်စံညွှန်းအသစ် ၃၁ခု ထုတ်လုပ်ခဲ့သည်။

ဒစ်ဂျစ်ယ်အဆင့်မြှင့်တင်မှု ESH ဆော့ဖ်ဝဲအက်ဖြစ်မှု

ဆိုဒ်၏ 68% တွင် ISO 45001-2018 လက်မှတ်ရရှိထားသည်။ (Oxitemo) အပါအဝင်

လုံခြုံရေးခေါင်းဆောင်ပိုင်ဆိုင်သည့် တန်းတွင် IVL ထပ်သီးခေါင်းဆောင် 120 ပါဝင်ခဲ့သည်။

ဆိုဒ်၏ 54% သည် ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုလုံးဝမရှိခဲ့ပေ။

တီထွင်ဖန်တီးမှုနှင့်ထုတ်ကုန်ကြီးကြပ်မှု



နောက်ထပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်

အချက်အချာကျသောအညွှန်း*

ပေါင်းစပ်ထားသော PET
(HVA)
စီးပွားရေး

2022
ရည်ရွယ်ချက် 31%
အမှန်တကယ် 27%



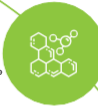
ချည်မျှင်
စီးပွားရေး

2022
ရည်ရွယ်ချက် 23%
အမှန်တကယ် 22%



စီးပွားရေး
စီးပွားရေး

2022
ရည်ရွယ်ချက် 22%
အမှန်တကယ် 22.1%



* ဝင်ငွေကိုလွန်ခဲ့သောငါးနှစ်အတွင်းထုတ်ကုန်အရောင်းမှကောက်နုတ်ထားသည်။

ထုတ်ကုန်လုံခြုံမှုအတွက် အာမခံသည်။

100%
အထင်ကရနေရာများသည် REACH စည်းမျဉ်း
အတိုင်းလေးစားလိုက်နာရသည်။

100%
ECHA SVHC စာရင်းနှင့်အညီ လေးစားလိုက်နာရသည်။

ပိုမိုအားလွန်ကဲမှုသည်
ပြည်တွင်းနှင့်ပြည်ပစည်းမျဉ်းအရ



အတန်းလိုက်ဒုတိယနှစ်တွင် Indorama
Ventures သည် ChemSec အဆင့်စနစ်
ChemScore အရကမ္ဘာပေါ်ရှိဓာတုဗေဒ
ကုမ္ပဏီများအနက်မှ ၅၄ အဆင့်ရှိကြီးဆုံး
ကုမ္ပဏီအဖြစ်အဆင့်ပေးခြင်းခံရသည်။

2022 HIGHLIGHTS

- US\$ 42.4 million**
R&D အသုံးပြုမှု
- 355** R&D ဝန်ထမ်း
- 27** R&D စင်တာ
- 264** ပူးပေါင်းမှုပရောဂျက်
- 472** မျိုးထက်ပိုသောထုတ်ကုန်များကို
၂၀၂၂ တွင်မိတ်ဆက်ခဲ့သည်။



Indorama Ventures' Deja™ အမျိုးအစားသည်
၂၀၂၂ ဓာတုဗေဒ တစ်ပတ်စာဆုတွင်
အကောင်းဆုံးတာရှည်အခံဆုံးဆုအဖြစ်
သတ်မှတ် ခြင်းခံရသည်။

ကမ္ဘာ့လျော့ကျမှုရည်မှန်းချက်ကိုကိုင်ညွှန်
နေစဉ်တွင် ရေရှည်တည်တံ့သောတီထွင်ဖန်တီးမှုသည်
PET တွင်ဆက်အောင်မြင်မှု၏ သော့ချက်ဖြစ်သည်။

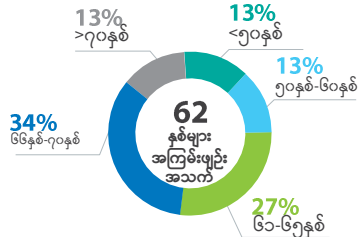
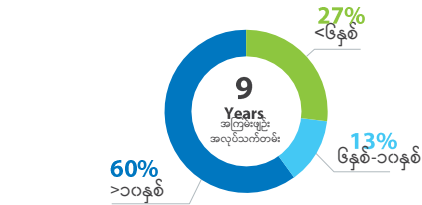
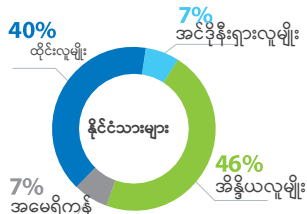
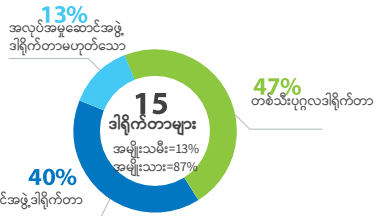
၂၀၂၂ ခုနှစ်ရေရှည်တည်တံ့
သောအစီအရင်ခံစာစီမံခန့်ခွဲမှုအကျဉ်းချုပ်



ခိုင်မြဲသော အုပ်ချုပ်ရေး

ပူးပေါင်းအုပ်ချုပ်ရေးနှင့် စီးပွားရေးကျင့်ဝတ်	၃၀
ဝယ်ယူသူဆက်ဆံရေး စီမံခန့်ခွဲမှု	၃၂
ရည်ရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲမှု	၃၃
စွမ်းဆောင်ရည်တူးဖော်ချက်	၃၄

ပူးပေါင်းအုပ်ချုပ်မှုနှင့်စီးပွားရေးကျင့်ဝတ်



ထိုင်းရင်နှီးမြုပ်နှံသူအသင်းမှ ကြီးမှူး ကျင်းပသော ၂၀၂၂ခုနှစ် နှစ်စဉ်ရှယ်ယာ ကိုင်ဆောင်သူအထွေထွေစာစည်းအစားအတွက် ၁၀၀% အမှတ်ရရှိသည်။ ၎င်းသည် ကျွန်ုပ်တို့၏အမှတ်ပြည့်ရှုသောဆယ်တစ်ကြိမ်နှစ်မြောက်ဖြစ်သည်။

IVLသည် ထိုင်းဒါရိုက်တာအဖွဲ့ (IOD) မှ ဆယ်ကြိမ်မြောက်နှစ် အတွက်ပေးသည့် အထူးချွန်ဆုံး ကြွယ်၍ပွင့် CG အမှတ်ကို ရရှိခဲ့သည်။



ရွေးကောက်ခံဒါရိုက်တာများ၊ လျော်ကြေးနှင့်ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ရေးအုပ်ချုပ်မှုနှင့်စာရင်းစစ်ကော်မတီများသည်တစ်သီးပုဂ္ဂလဖြစ်သည်။

ပူးပေါင်းအုပ်ချုပ်ရေး ပေါ်လစီများ အသိပညာပေးရေးကော်မရှင် (CGPAC) ၂၀၂၂ ဖြည့်စွက်ဆောင်ရွက်ချက် အစီရင်ခံစာ

လွန်ခဲ့သော သုံးလခန့်တွင် ဝန်ထမ်း 86% သည် အုပ်ချုပ်ရေး နည်းလမ်းများသင်တန်းကို တက်ရောက်ခဲ့သည်။

၂၀၂၂ တွင် IVL ဆိုဒ်၏ ၇၆% သည် သင်တန်းအပြည့်ကိုပြီးမြောက်အောင်မြင်ခဲ့သည်။

နောက်ထပ် အချက်အလက်များ အတွက်

၂၀၂၂ သိသာထင်ရှားသောအချက်များ

ပစ္စည်းအမှုများ (သို့) လာဘ်ပေးလာဘ် ယူမှုများ လုံးဝမရှိစေရ။

IVL (သို့) ဝန်ထမ်းများနှင့်ပတ်သက်၍ လာဘ်ပေးလာဘ် ယူ ဖြိုင်မှုများ ပါဝင်သည့် ပဒေအမှုများ မရှိစေရ။

စီးပွားရေးကို အဆိုးဖက်မှသက်ရောက်မှု ဖြစ်စေမည့် IVL (သို့) ကုမ္ပဏီခွဲကို ဆန့်ကျင်သည့် တရားစွဲဆိုမှုများ မရှိစေရ။

လေးစားမှု လိုက်နာမှု မရှိသော အမှုများ မရှိစေရ။

အစီရင်ခံစာ (၅)ခု		
၂ ပဒေမဲ့အစီရင်ခံခြင်းချိန်နယ်မှရယူသည်။		
သာဝါပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေး၊ လုံခြုံမှု	အစီရင်ခံစာ ၁	2%
အကျိုးစီးပွား၊ ပဋိပက္ခ	အစီရင်ခံစာ ၅	10%
လာဘ်ပေးလာဘ်	အစီရင်ခံစာ ၁	2%
လူ့အခွင့်အရေးချိုးဖောက်ခြင်း/ရန်လိုသော အပြုအမူများ	အစီရင်ခံစာ ၈	15%
လူ့အခွင့်အရေး-အဆင့်အတန်းခွဲခြားမှု	အစီရင်ခံစာ ၄	8%
လူ့အခွင့်အရေး-မမျှတသော စည်းကမ်း ဆိုင်ရာအရေးယူမှု	အစီရင်ခံစာ ၃	6%
လူ့အခွင့်အရေး-မမျှတသော တာဝန်မှရပ်စဲမှု	အစီရင်ခံစာ ၅	10%
အထွေထွေ	အစီရင်ခံစာ ၄	8%
သတင်းလွှင့်သူတစ်ဦးပါနေသည့် အမှုအဖြစ် အရည်အချင်းမပြည့်မီခြင်း	အစီရင်ခံစာ ၂၀	39%

ဝယ်ယူသူနှင့်ဆက်ဆံရေး စီမံခန့်ခွဲမှု



FOR MORE INFORMATION



PET
CSI 85.98%
CRR 81%
NPS 56

ချည်မျှင်
CSI 84.15%
CRR 75%
NPS 42

ပြန်လည်အသုံးပြုမှု
CSI 83.96%
CRR 92%
NPS 46

သိုးမွှေး
CSI 83.32%
CRR 95%
NPS 52

ထုပ်ပိုးမှု
CSI 82.79%
CRR 84%
NPS 39

ကုန်ကြမ်း
CSI 84.96%
CRR 60%
NPS 54

IOD
CSI 84.11%
CRR 84%
NPS 46

**တစ်ကမ္ဘာလုံး
၁၀၀%လည်ပတ်မှုကိုဖြည့်စွဲ၍
ဝယ်ယူသူ၏
စိတ်ကျေနပ်မှုကို တိုင်းတာမှု**

ဆောင်ရွက်ချက်မက်ထရစ်	ရည်ရွယ်ချက်	ယေဘုယျအမှတ်
ဝယ်ယူသူကျေနပ်မှုအညွှန်းကိန်း (CSI) 2021-2022 Target: CSI >86%	ဝန်ဆောင်မှု နှင့် ထုတ်ကုန်တို့နှင့်ပတ်သက်သော ဝယ်ယူသူစိတ်ကျေနပ်မှုကိုတိုင်းတာသည်။	84.82%
ဝယ်ယူသူထိန်းချုပ်မှုကိန်း (CRR)	တစ်နှစ်ပတ်လုံးတွင် စီးပွားရေးဆက်လက်ပြုလုပ်ရမည့် ဝယ်ယူသူ အရေအတွက်ကို တိုင်းတာသည်။	78%
ထောက်ပံ့သူအမှတ်ကွန် ယက်(NPS)	ဝယ်ယူသူသည် သစ္စာရှိစွာဖြင့် ထုတ်ကုန်ကိုအခြားသူများသို့ အကြံပြုသည့်ဖြစ်နိုင်ခြေများကို တိုင်းတာမည်။	48



၂၀၂၂ ထင်ရှားသည့်အချက်များ

Avgolသည် Procter & Gamble၏ ဂုဏ်သတင်း ကြီးမားသော အကောင်းဆုံးထောက်ပံ့သူအဖြစ် ရရှိခဲ့သည်။
Procter & Gambleနိုင်ငံတကာကလေး ထိန်းသိမ်းရေးပရိုဂရမ်သည် ဘဏ္ဍရေးနှစ်၏ မှတ်သားလောက်ပြီးအဖိုးတန်သော ထောက်ပံ့သူအနေ နှင့်Avgol အလုပ်ရုံများ၊ Indorama Ventures၏ ထောက်ပံ့မှုကို တစ်ညီတစ်ညွတ်တည်း ထောက်ခံခဲ့ကြသည်။ ဤအသိအမှတ်ပြုမှုသည် Abvgolကံဒေသအားလုံးရှိ ပရိုဂရမ်များနှင့်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ကြိုးစားမှုနှင့် တစ်သမတ်တည်းညီဆောင်ကြိုးစားလုပ်ဆောင်မှုများကြောင့် ပေးအပ်ခြင်းဖြစ်သည်။

ရေရှည်တည်တံ့သောဘဏ္ဍာရေး

ရေရှည်တည်တံ့သောဘဏ္ဍာရေးသည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေးနှင့်အုပ်ချုပ်ရေး (ESG) အချက်များကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သော ၂၀၂၀ ရည်မှန်းချက်အတွက် ကုမ္ပဏီကိုနည်းဗျူဟာဖြင့်တိုးချဲ့ခြင်းတွင် ထောက်ပံ့ပေးသည်။

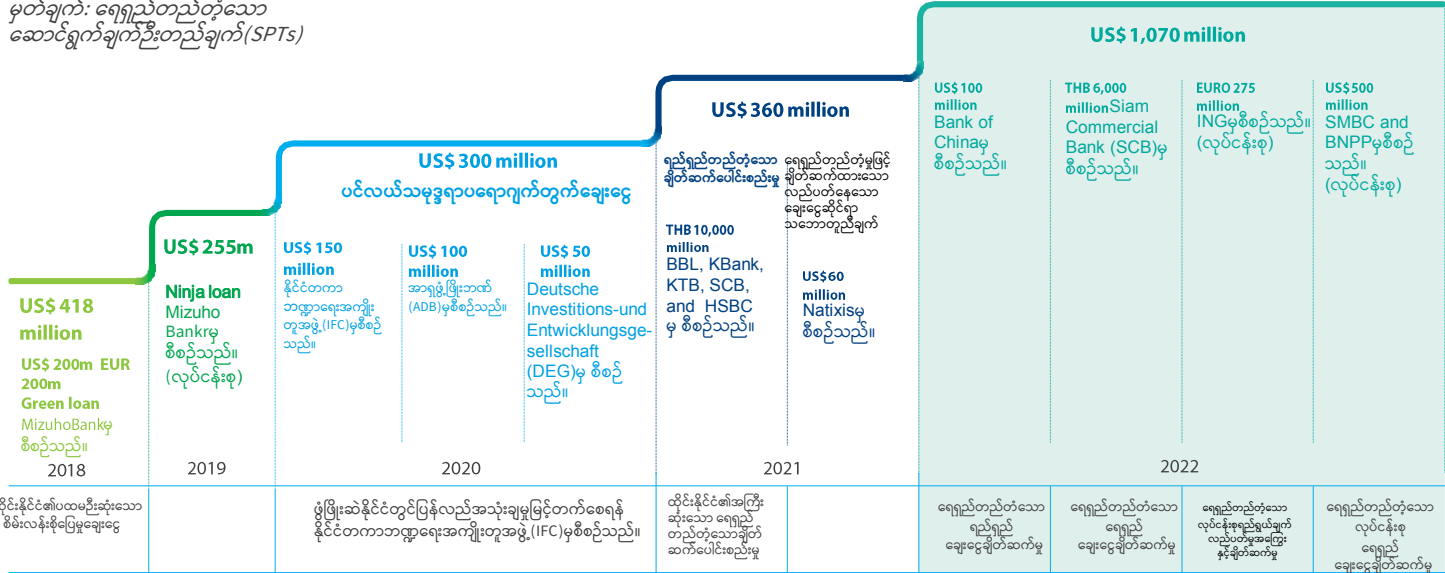


နောက်ထပ် အချက်အလက်များ အတွက်

စုစုပေါင်း US\$ 2.4 billion (၂၀၁၈-၂၀၂၂)



မှတ်ချက်: ရေရှည်တည်တံ့သော ဆောင်ရွက်ချက်ဦးတည်ချက် (SPTs)



ထိုင်းနိုင်ငံ၏ ပထမဦးဆုံး သော စီမံခန့်ခွဲခြင်းပြုမှုများ

ဖွံ့ဖြိုးဆဲ နိုင်ငံတွင် ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း တက်စေရန် နိုင်ငံတကာဘဏ္ဍာရေးအကျိုးတူအဖွဲ့ (IFC) မှ စီစဉ်သည်။

ထိုင်းနိုင်ငံ၏ အကြီးဆုံးသော ရေရှည် တည်တံ့သော ချိတ်ဆက်ပေါင်းစည်းမှု

ရေရှည်တည်တံ့သော ရည်ရွယ် ချေးငွေချိတ်ဆက်မှု

ရေရှည်တည်တံ့သော ရေရှည် ချေးငွေချိတ်ဆက်မှု

ရေရှည်တည်တံ့သော လုပ်ငန်းစဉ်များကို လည်ပတ်မှုအဖွဲ့မှ နှံ့ချိတ်ဆက်မှု

ရေရှည် လုပ်ငန်းစဉ် ချေးငွေချိတ်ဆက်မှု

UN ၏ ရေရှည်တည်တံ့သော ဖွံ့ဖြိုးမှုပန်းတိုင် (SDGs)



အကောင်းဆုံး စွမ်းဆောင်ရည်ဆု



နောက်ထပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်

၂၀၂၇ မှ စတင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ရာ ဤဆုသည် စံချိန်စံနှုန်း ၁၀ ခုဖြစ်သည့် ဘဏ္ဍာရေးပိုင်းဆိုင်ရာဆောင်ရွက်ချက်၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုဆောင်ရွက်ချက်၊ ရေရှည်တည်တံ့မှုဆောင်ရွက်ချက် (သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံမှု) နှင့် ပတ်သတ်၍ ထူးချွန်ပြောင်မြောက်သော ဆောင်ရွက်ချက်များအပေါ် အခြေခံထားသည်။ အကောင်းဆုံးစီးပွားရေးစံချိန်စံနှုန်းများကို စွမ်းဆောင်ရည် စံချိန်စံနှုန်းပေါ်မူတည်၍ စံချိန်တစ်ခုသတ်မှတ်ပြီး နှစ်စဉ်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ညီလာခံတွင်ပေးအပ်သည်။



ချည်မျှင်ဆုရရှိသူ



Indorama Ventures Polymers Mexico S. de R.L. (ချည်မျှင်စက်ရုံ၊ မက္ကဆီကို)

IOD (မြောက်အမေရိက) အနိုင်ရရှိသူ



Indorama Ventures Oxides LLC
Indorama Ventures Propylene Oxides LLC Port Neches, USA

IOD (တောင်အမေရိက) အနိုင်ရရှိသူ



Oxiteno S.A. Indústria e Comércio, Maua, Brazil

PET အနိုင်ရရှိသူ



Guangdong IVL PET Polymer Company Limited, China

ထုတ်ပိုးမှုအနိုင်ရရှိသူ



Petform (Thailand) Limited, Pathumthani, Thailand

ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းအနိုင်ရရှိသူ



Indorama Ventures Recycling Poland Sp. Z o.o., Bielsko Biala and Leczyca, Poland

ရန်နှင့်ပတ်သတ်၍ အနိုင်ရရှိသူ



Indorama Petrochem Limited, Rayong, Thailand

အချက်အလက်အစီရင်ခံခြင်း အတည်ပြုခြင်းနှင့် အစီရင်ခံချက် ယုံကြည်စိတ်ချမှု

ဤအစီရင်ခံစာသည် **Global Reporting Initiative (GRI) standards** အဓိကရွေးချယ်မှုနှင့် **International Integrated Reporting Council (IIRC)**၏ ၂၀၂၁ တွင် နိုင်ငံတကာဘက်စုံပေါင်းစည်းထားသော အစီရင်ခံချက်ကန့်သတ်ချက်မူဘောင်နှင့်အညီ ပြင်ဆင်ထားသည်။

၁၀၀% အစီရင်ခံစာလက်မှတ်နှင့်အာမခံချက်ကို GRI Standards ကန့်သတ်ချက်ဘောင်နှင့် AA1000ASနှင့်အညီ တစ်သီးပုဂ္ဂလ စာရင်းစစ်ချုပ်မှ ပြုလုပ်ထားသည်။

၁၀၀%GHGအစီရင်ခံစာလက်မှတ်နှင့်အာမခံချက်ကို ISO 14064-1 and ISO 14064-3 နှင့်အညီ တစ်သီးပုဂ္ဂလစာရင်းစစ်ချုပ်မှ ပြုလုပ်ထားသည်။

ဆက်သွယ်ရန်နှင့်တုံ့ပြန်ချက်



sustainability@indorama.net



၂၀၂၂ ရေရှည်တည်တံ့မှုအစီရင်ခံစာ



၂၀၂၂နှစ်စဉ်အစီရင်ခံစာ (Form 56-1 One Report)



Indorama Ventures - ESG Profile



နောက်ထပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်



နောက်ထပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်



နောက်ထပ်
အချက်အလက်များ
အတွက်



90 PET ရေသန့်ဘူးများ
 မတ်လ ၂၄ရက် ၂၀၂၃ခုနှစ်
 တွင်ပြန်လည်အသုံးပြုခဲ့သည်။
 စုစုပေါင်း

2.8 million tons
 ရှိသောGHGထုတ်လွှတ်မှုကိုလျော့ချနိုင်ခဲ့သည်။



အမှန်တကယ်ပြန်လည်အသုံးပြုမှု
 ကောင်တာအတွက်
 ကျွန်ုပ်တို့အင်တာနက်စာမျက်နှာတွင်
 ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်
 ပါသည်။

၂၀၂၂၏ ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲသော စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအရင်ခံစာ



နောက်ထပ်
 အချက်အလက်
 များအတွက်

INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

75/102 Ocean Tower 2, 37th Floor, Soi Sukhumvit 19 (Wattana)
 Asoke Road, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand

☎ +66 2 661 6661 📠 +66 2 661 6664-5 ✉ E-mail: sustainability@indorama.net 🌐 www.indoramaventures.com



ဤရေရှည်တည်တံ့မှု အစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ကို
 မထိခိုက်စေသော စာရွက်ပေါ်တွင်
 ပုံနှိပ်ထားသည်။ အစီရင်ခံစာအတွင်းရှိ စာသားများကို
 သဘာဝပီစီမိုင်ဖြင့်ပုံနှိပ်ထားသည်။

copyright©2022 Indorama Ventures Public Company Limited. All rights reserved.

Designed by GRAPHICSTATION