

The Activities for the Celebration of World Ozone Day

2020 in Myanmar

With the objective to raise awareness on the importance of the ozone layer not only for the present but also for future generations and to promote cooperation of relevant stakeholders and the public sectors, the Environmental Conservation Department-ECD (Head Office) and State, and the Regional Offices of ECD under the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation hosted the 2020 World Ozone Day activities on 16 September 2020.

Due to the COVID-19 pandemic situation, ECD performed online-based awareness-raising activities as follow:

- An awareness-raising video was created and broadcasted on National Television channel and social media of the Environmental Conservation Department and also displayed on the LED boards of crowded areas in Naypyidaw Union Territory.
- 3 types of pamphlets to share the knowledge about Energy Efficiency of refrigeration and air conditioning (RAC) appliances and benefits of the Kigali Amendment, Ozone Depleting Substances and their safe handling were created and distributed. Other printed message on merchandises such as notebooks, recycled bags and umbrella were produced and distributed.
- ECD published the article on World Ozone Day in the newspaper.
- ECD organized an awareness-raising quiz event on the Facebook page of ECD.

As Myanmar has a Facebook users' group which is over 40% of its population, awareness-raising events by Facebook believes to be an effective and efficient way in Myanmar.

- The designed banner of 2020 World Ozone Day was developed based on the UNEP banner and posted on the poster boards which were established in every state and regions of Myanmar.
- ECD organized a talk show participated by relevant stakeholders to educate on issues of ozone layer protection and climate change.



WORLD
OZONE DAY

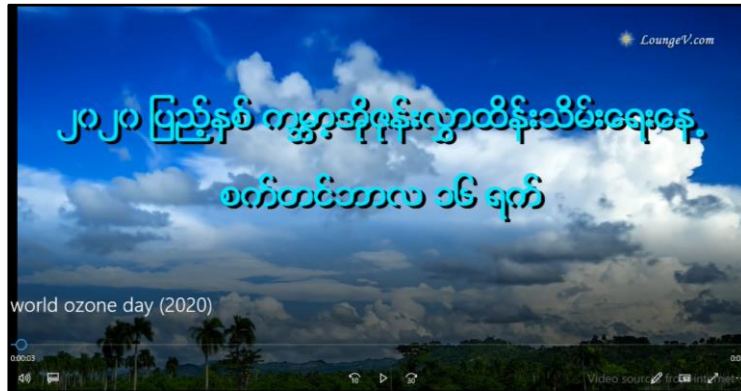


OZONE FOR LIFE : 35 years of Ozone Layer Protection

“၃၅ နှစ်တာ အိုဇုန်းလွှာကာကွယ်ထိန်းသိမ်းမှု၊
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် သက်ရှိများအတွက် အိုဇုန်းလွှာက အကျိုးပြု”



Commemorative Poster for World Ozone Day 2020

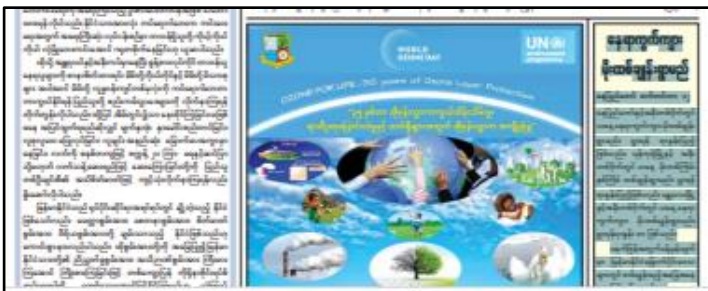


Broadcast the awareness campaign Video Clip in national TV Channel – MRTV.



Spot News published on Myanmar Radio and Television Channel - MRTV

<https://youtu.be/euI3ftIjsLk>





လက်တန်မြို့နယ်၌ စပါးခင်းများအတွင်း ငါမျိုးစိုက်ထည့်

လက်တန် စက်ဝင်က ၁၅ ဝင်ရောက်အသုံးပြု လုပ်ငန်းစဉ်များကို ပြုလုပ်ခဲ့ပြီး ခင်းခင်းများကို စိုက်ထည့်ခြင်းဖြင့် စပါးခင်းများကို ထိန်းချုပ်ပေးနိုင်မည် ဟု မြို့နယ်အဖွဲ့ချုပ်က ယူဆကြောင်း ပြောဆိုခဲ့သည်။



နေရောင်အောက်က သက်ရှိတွေကို စောင့်ရှောက်ဖို့ အိုဇွန်လွှာကို ထိန်းသိမ်းဖို့

Publish the Article on World Ozone Day in the

အိုဇွန်လွှာအကြောင်း သိကောင်းစရာ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန

အိုဇွန်လွှာ ဆိုသည်မှာ မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။ အိုဇွန်ဓာတ်သည် အလွန်အားနည်းသော အိုဇွန် (O₃) ဖြစ်ပြီး မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။ အိုဇွန်ဓာတ်သည် အလွန်အားနည်းသော အိုဇွန် (O₃) ဖြစ်ပြီး မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။

အိုဇွန်ဓာတ်သည် မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။ အိုဇွန်ဓာတ်သည် အလွန်အားနည်းသော အိုဇွန် (O₃) ဖြစ်ပြီး မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။

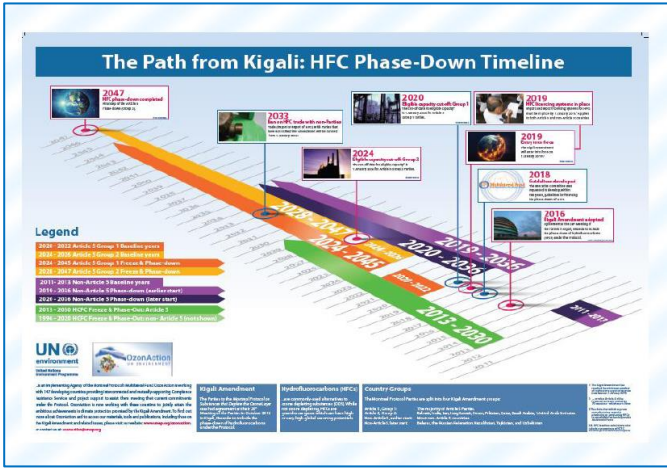
Ozone Concentration
Dobson Units

အိုဇွန်လွှာ ဆိုသည်မှာ မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။ အိုဇွန်ဓာတ်သည် အလွန်အားနည်းသော အိုဇွန် (O₃) ဖြစ်ပြီး မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။

အိုဇွန်လွှာသည် မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။ အိုဇွန်ဓာတ်သည် အလွန်အားနည်းသော အိုဇွန် (O₃) ဖြစ်ပြီး မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။

အိုဇွန်လွှာ ဆိုသည်မှာ မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။ အိုဇွန်ဓာတ်သည် အလွန်အားနည်းသော အိုဇွန် (O₃) ဖြစ်ပြီး မြေပြင်အထက် ၁၀-၅၀ ကီလိုမီတာ အထိရှိသော အိုဇွန်ဓာတ်ပါရှိသည့် လွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။

Published the article on World Ozone Day in the newspaper.



2019 Meeting of the Parties to the Montreal Protocol

2019 Meeting of the Parties to the Montreal Protocol (COP19) was held in Bonn, Germany, from 15-19 September 2019. The meeting was the first since the Kigali Amendment to the Montreal Protocol was adopted in 2016. It was a landmark event in the history of the ozone protection regime, as it resulted in the adoption of the Kigali Amendment, which sets a phase-down schedule for hydrofluorocarbons (HFCs).

Key Outcomes:

- Adoption of the Kigali Amendment to the Montreal Protocol.
- Adoption of the Bonn Declaration on HFCs.
- Adoption of the Bonn Declaration on the Role of HFCs in Climate Change.
- Adoption of the Bonn Declaration on the Role of HFCs in the Energy Sector.
- Adoption of the Bonn Declaration on the Role of HFCs in the Industrial Sector.
- Adoption of the Bonn Declaration on the Role of HFCs in the Residential Sector.
- Adoption of the Bonn Declaration on the Role of HFCs in the Commercial Sector.
- Adoption of the Bonn Declaration on the Role of HFCs in the Transportation Sector.
- Adoption of the Bonn Declaration on the Role of HFCs in the Agriculture Sector.
- Adoption of the Bonn Declaration on the Role of HFCs in the Services Sector.
- Adoption of the Bonn Declaration on the Role of HFCs in the Other Sectors.

HFC Phase-Down Schedule:

Group	2024	2025	2026	2027
Annex 1	10%	20%	35%	50%
Annex 2	10%	20%	35%	50%
Non-Annex 1	10%	20%	35%	50%
Least developed countries	10%	20%	35%	50%
Small island developing states	10%	20%	35%	50%
Landlocked developing countries	10%	20%	35%	50%
Other developing countries	10%	20%	35%	50%

How to Handle HFCs Safely

Hydrofluorocarbons (HFCs) are greenhouse gases that contribute to climate change. It is important to handle them safely to minimize their impact on the environment.

Key Facts:

- HFCs are used in a wide range of products, including air conditioning, refrigeration, and aerosols.
- HFCs are stable and do not break down naturally in the atmosphere.
- HFCs have a high global warming potential (GWP), meaning they can trap heat in the atmosphere for a long time.
- HFCs are regulated under the Montreal Protocol and its Kigali Amendment.

Safe Handling Practices:

- Use HFCs only for their intended purpose.
- Do not use HFCs in a way that could cause a leak or release.
- Do not use HFCs in a way that could cause an explosion or fire.
- Do not use HFCs in a way that could cause environmental damage.
- Do not use HFCs in a way that could cause health problems.
- Do not use HFCs in a way that could cause other safety hazards.

World Ozone Day 2023

World Ozone Day is celebrated every year on September 16th. It is a day to raise awareness about the importance of protecting the ozone layer and the impact of ozone-depleting substances.

Key Facts:

- The ozone layer is a layer of ozone gas in the Earth's stratosphere that absorbs most of the Sun's ultraviolet radiation.
- The ozone layer is essential for life on Earth, as it protects us from the harmful effects of UV radiation.
- Ozone-depleting substances (ODS) are chemicals that can damage the ozone layer.
- ODS include chlorofluorocarbons (CFCs), hydrochlorofluorocarbons (HCFCs), and halons.
- The Montreal Protocol is an international treaty designed to phase out the production and consumption of ODS.

How to Protect the Ozone Layer:

- Use ozone-friendly products.
- Do not use ODS.
- Recycle ODS.
- Support the Montreal Protocol.

World Ozone Day 2023: Recover, Protect, Together

Small steps make life possible. But the small step makes life as we know it possible.

RECOVER: Recover from the damage caused by ozone-depleting substances. Use ozone-friendly products and recycle ODS.

PROTECT: Protect the ozone layer by not using ODS and supporting the Montreal Protocol.

TOGETHER: Work together to protect the ozone layer and the environment.

How We Can Help?

<https://ozone.unep.org/what-you-can-do>

How to Handle HFCs Safely (Detailed)

Hydrofluorocarbons (HFCs) are greenhouse gases that contribute to climate change. It is important to handle them safely to minimize their impact on the environment.

Key Facts:

- HFCs are used in a wide range of products, including air conditioning, refrigeration, and aerosols.
- HFCs are stable and do not break down naturally in the atmosphere.
- HFCs have a high global warming potential (GWP), meaning they can trap heat in the atmosphere for a long time.
- HFCs are regulated under the Montreal Protocol and its Kigali Amendment.

Safe Handling Practices:

- Use HFCs only for their intended purpose.
- Do not use HFCs in a way that could cause a leak or release.
- Do not use HFCs in a way that could cause an explosion or fire.
- Do not use HFCs in a way that could cause environmental damage.
- Do not use HFCs in a way that could cause health problems.
- Do not use HFCs in a way that could cause other safety hazards.

3 types of pamphlet to share knowledge of energy efficiency of RAC appliances and benefits of Kigali Amendment, Ozone Depleting Substances and alternatives with their safe handling



ကမ္ဘာ့အိုဇုန်းလွှာထိန်းသိမ်းရေးနေ့ အထိမ်းအမှတ်
အသိပညာပေး မေးခွန်းများမေးမြန်းခြင်းနှင့် ဆုချီးမြှင့်ခြင်းအစီအစဉ်



ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနအနေဖြင့် ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ် စက်တင်ဘာလ ၁၆ ရက်နေ့တွင် ကျရောက်သော ကမ္ဘာ့အိုဇုန်းလွှာထိန်းသိမ်းရေးနေ့ကို ကြိုဆိုဂုဏ်ပြုသောအားဖြင့် “၃၅ နှစ်တာ အိုဇုန်းလွှာကာကွယ်ထိန်းသိမ်းမှု၊ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် သက်ရှိများအတွက် အိုဇုန်းလွှာ အကျိုးပြု” ဆောင်ပုဒ်ဖြင့် World Ozone Day - 2020 အသိပညာပေး မေးခွန်းများမေးမြန်းခြင်းနှင့် ဆုချီးမြှင့်ခြင်း အစီအစဉ်အား ၁၅.၉.၂၀၂၀ ရက်နေ့ နှင့် ၁၆.၉.၂၀၂၀ရက်နေ့ နေ့လယ် (၁:၃၀) အချိန်တွင်ကျင်းပပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်၍ အသေးစိတ်အချက်အလက်များသိရှိလိုပါက ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန Website ဖြစ်သော www.ecd.gov.mm နှင့် facebook page (Environmental Conservation Department - ECD) တို့တွင် ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ပါကြောင်း အသိပေးနှိုးဆော်အပ်ပါသည်။

Awareness raising quiz event on Facebook page of ECD.

Environmental Conservation Department-ECD
13 Sep · 🌐

ကမ္ဘာ့အိုဇုန်းလွှာထိန်းသိမ်းရေး... See More

👍 197 💬 2 Comments

👍 Like 💬 Comment ➦ Share

Broadcasted UN Secretary-General’s and UNEP Director’s statement in Burmese on ECD Facebook Pages



ကမ္ဘာ့အိုဇုန်းလွှာထိန်းသိမ်းရေးနေ့ (World Ozone Day) အထိမ်းအမှတ်အဖြစ် ကုလသမဂ္ဂ အထွေထွေအတွင်းရေးမှူးချုပ် (António Guterres) ၊ ဖေ့ဘွတ်လော့ခ် ၁၀၀၀၀၀

အိုဇုန်းလွှာကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့မှ အထွေထွေအဖွဲ့ဝင်များသည် ဆောင်ပြင်သော ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် အနည်းငယ်မျှသာ ရှိပါသည်။ ယနေ့ ကမ္ဘာ့အိုဇုန်းလွှာထိန်းသိမ်းရေးနေ့တွင် ကျွန်ုပ်တို့ အနေဖြင့် ကမ္ဘာ့ဦးပိုင်ကြီး၏ အိုဇုန်းလွှာအပေါင်းကြီးကို ပြန်လည် ထိန်းသိမ်းရန် ပထမခြေလှမ်းဖြစ်သော ဤကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ၃၅ နှစ်ပြောက် အထိမ်းအမှတ်ကို ကျင်းပကြမည် ဖြစ်ပါသည်။ ဝေလွတ်ဆေးရုံနှင့် အဆားပေးစက်ပစ္စည်းများတွင် အသုံးပြုသော ဓာတ်ငွေ့များက ဤအိုဇုန်းအပေါင်းကို ပြန်ပေါင်းထွက်ရှိပါသည်။ ဒီဇယ်ဂျင်ရီနိုင်းများ၏ မွန်ထရီယမ် နောက်ဆက်တွဲအောင်အောင်တွင် အစိုးရများ သိပ်သည်းစွာနှင့် ဂေဟလင်းနီများ ပြုလုပ်သော ဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ယခုအခါ ယင်းဓာတ်ငွေ့များ၏ ၉၅ ရာခိုင်နှုန်းကို အစားအသုံးပြုနိုင်ပြီး ဖြစ်ပါသည်။ အိုဇုန်းလွှာသည်လည်း ယခုအခါ ပြန်လည်ကောင်းမွန်လာနေပြီး လူသားနှင့် ဓာတ်ငွေ့စွဲ ကျန်းမာရေးကို ကာကွယ်ဆေးဝင်ရောက်ပေးနေပြီ ဖြစ်ပါသည်။ သို့ရာတွင် မွန်ထရီယမ် နောက်ဆက်တွဲ ဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်းများဖြင့်ဆုံးသောပုံစံ နိုင်ငံတကာအသိုက်အဝန်းနေ့ဖြင့် မွန်ထရီယမ်နောက်ဆက်တွဲ ဓာတ်ငွေ့ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့၏ ဝန်ထုပ်ထွေးမှုအားဖြင့် ရာသီဥတုကို ပျက်စီးစေမည် ဖြစ်ပါသည်။ ဝါးပင်များ တိုးပွားနေရန် ပိုမိုပေးနေသော အဆားပေးခြင်းပစ္စည်းများအတွက် အဆားအိုဇုန်းလွှာများကို ရွာထွေထွေဖြစ်နေပြီ ဖြစ်ပါသည်။ အပြည့်အဝဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ဝန်ထုပ်ထွေးမှုများကို ရွာထွေထွေဖြစ်နေပြီ ဖြစ်ပါသည်။ ၀.၄ ဒီဂရီ ဆဲလ်စီယပ်ကို တားဆီးကာကွယ် ရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဝါးပင်ပြင်ဆင်မှုအားဖြင့် အဖွဲ့ဝင်အဖွဲ့ နေရာပြု နှိပ်ဆေးဝင်ရောက်နိုင်သော နိုင်ငံပေါင်း ၁၀၀ ကို ကျွန်ုပ်တို့အနေဖြင့် ဖြိုဖျက်ရန်ကြံစည်သည်။ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ တိုက်ခိုက်မှု ပြင်းထန်ခြင်းသည် လူမှုရေးနှင့်ပတ်သက် ရွက်သည့် ဖွဲ့စည်းမှုများ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ပြန်လည်ကောင်းမွန်လာရေးကို ရှိတည်ရာတွင် ကျွန်ုပ်တို့အနေဖြင့် ပိုမို သန်စွမ်းကြိုနိုင်သည့် လူမှုအဖွဲ့အစည်း စည်းစိမ်ရေးကို မြှင့်တင်ပေး ဆောင်ရွက်ကြမည် ဖြစ်ပါသည်။ ကျွန်ုပ်တို့ နေရာပြင်ဆင်မှုအဖွဲ့အစည်းတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းရေးနှင့် သဘာဝနှင့် ဝေဟစနစ် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရေးတို့တွင် အထူးတင်ကြမ်းစွာနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများကို အထူးတင်ကြမ်း ဆောင်ရွက်ကြမည် ဖြစ်ပါသည်။ နိုင်ငံရေးလိုလားချက် ပြည့်စုံနိုင်စေပါက အားလုံးနှင့်ဆိုင်သည့် အရေးတို့များကို ဦးစားစွာ ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အားလုံးအသက် အနည်းငယ်မျှသာဖြစ်ပါသည်။ အိုဇုန်းလွှာကာကွယ်ရေးအဖွဲ့များက နေရာကောင်းတစ်ခုကို အနေဖြင့် အထင်အရှား ပြသပေးပါသည်။ အိုဇုန်းလွှာကို ပြန်လည်ထိန်းသိမ်းရန် ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ရန်အဖွဲ့များ ရွေးချယ်ပေးမှုများကိုလည်း ကမ္ဘာ့ဦးပိုင်ကြီးသည် ကောင်းမွန်လာစေရေးနှင့် ကုသရေးအားလုံးအတွက် ပိုမို တောက်ဝင့် သာတည်မှုပေး အနာဂတ်ကို မနိတ်နိုင်စေရန်အတွက် တည်ဆောက်လိုသောအဖွဲ့များကို ကျင့်သုံးဆောင်ရွက်ပါမည်။



Environmental Conservation Department-ECD
15 Sep



၂၀၂၀ ပြည့်နှစ် ကမ္ဘာ့အိုဇုန်းလွှာထိန်းသိမ်းရေးနေ့ (World Ozone Day) အထိမ်းအမှတ်အဖြစ် အိုဇုန်းလွှာအတွင်းရေးမှူးမှ Video Message ပေးပို့လာပါသည်။

ကုလသမဂ္ဂပတ်ဝန်းကျင်၏ အမှုဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူး Ms. Inger Andersena ၊ Video Message တွင် ယနေ့ ကမ္ဘာ့အိုဇုန်းလွှာ



Comemorative Banner in front of ECD office and public areas of every state and regions



Outreached awarness raising campaign



Distribution of printed message on merchandises



Commemorative Tree Planting Ceremony



Talk Show Programme