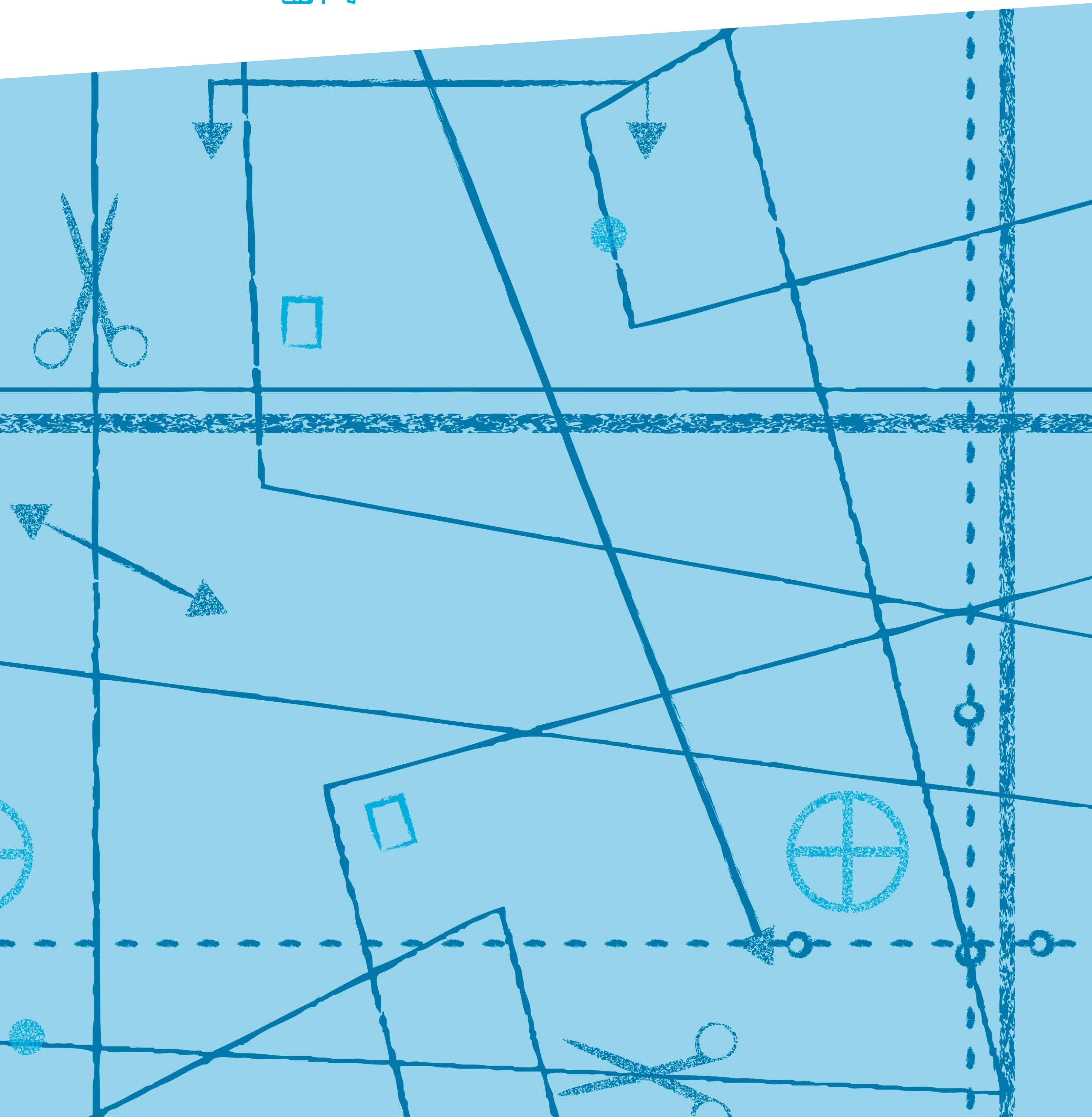
Partnership for
Sustainable Textiles

အထည်အလိပ်လုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းရာကွင်းဆက်တွင် အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းသုံးစွဲမှုမရှိစေရန်

လမ်းညွှန်ချက်



ထုတ်ဝေမှုဆိုင်ရာ အသေးစိတ်အချက်အလက်

ထုတ်ဝေသူ
Partnership for Sustainable Textiles
c/o Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Friedrich-Ebert-Allee 36
53113 Bonn
T +49 228 4460 3560
E mail@textilbuendnis.com
I www.textilbuendnis.com

တည်းဖြတ်
Secretariat of the Partnership for Sustainable Textiles

ဒီဇိုင်း
Design: W4 Büro für Gestaltung, Frankfurt | Layout: Tinkerbelle Gmbh, Berlin

ထည့်သွင်းအသုံးပြုထားသည့်ရုပ်ပုံများ၏ ပါဝင်ပတ်သတ်သူ
© Page 4, 6, 16: iStock

ထုတ်ဝေသည့်ရက်
မတ်လ ၂၀၁၈

ကွင်းဆက်လင့်ခ်များ
ယခုစာစောင်တွင် ပြင်ပမှဝက်ဘ်စာမျက်နှာများသို့ ချိတ်ဆက်မှုထားမှုများ ပါဝင်သည်။ အဆိုပါစာမျက်နှာများပါ အကြောင်းအရာများအတွက် သက်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်ဖော်ပြသူများတွင်သာ တာဝန်ရှိသည်။ Partnership for Sustainable Textiles အနေဖြင့် အဆိုပါလင့်ခ်များကိုထည့်သွင်းချိန်တွင် တရားမကြောင်းအရဖြစ်စေ၊ ပြစ်မှုကြောင်းအရဖြစ်စေ ဥပဒေနှင့် တစ်စုံတစ်ရာငြိစွန်းမှုရှိမရှိ စစ်ဆေးပြီးမှ ထည့်သွင်းခြင်းဖြစ်သည်။ သို့သော် တိတိကျကျဖော်ပြထားသည့် ဥပဒေချိုးဖောက်မှုမရှိဘဲ အဆိုပါပြင်ပလင့်ခ်များကို အမြဲတစေစောင့်ကြည့်နိုင်ရန်မှာ ကျိုးကြောင်းမဆီလျော်ပါ။ အဆိုပါညွှန်းဆိုချက်များသည် ဥပဒေနှင့်ငြိစွန်းနေကြောင်းကို Partnership for Sustainable Textiles ကိုယ်တိုင်သိရပါက၊ သို့မဟုတ် ပြင်ပအဖွဲ့အစည်း တစ်ရပ်ရပ်ထံမှတစ်ဆင့် သွယ်ဝိုက်၍သိရပါက သက်ဆိုင်ရာရည်ညွှန်းချက်တို့ကို ချက်ချင်းဖယ်ရှားသွားပါမည်။ Partnership for Sustainable Textiles သည် အဆိုပါအွန်လိုင်းဖော်ပြချက်များနှင့် သက်ဆိုက်မှုမရှိပါ။

မာတိကာ

ထုတ်ဝေမှုဆိုင်ရာ အသေးစိတ်ဖော်ပြချက် ၂

အမှာစာ ၅

Partnership for Sustainable Textiles ၅

အထည်လိပ်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု ၇

Partnership for Sustainable Textiles အတွင်း ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု ၈

ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းရာကွင်းဆက်တလျှောက် ပွင့်လင်းမြင်သာမှု ၉

အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းများ ၁၀

ဓာတုပစ္စည်းများကို စာရင်းသွင်းမှတ်တမ်းတင်ခြင်း ၁၀

ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း ၁၂

စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှု ၁၄

လက်တွေ့ ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု ၁၆

Partnership အဖွဲ့ဝင်များ၏ ဆောင်ရွက်ရန်စာရင်း ၁၆

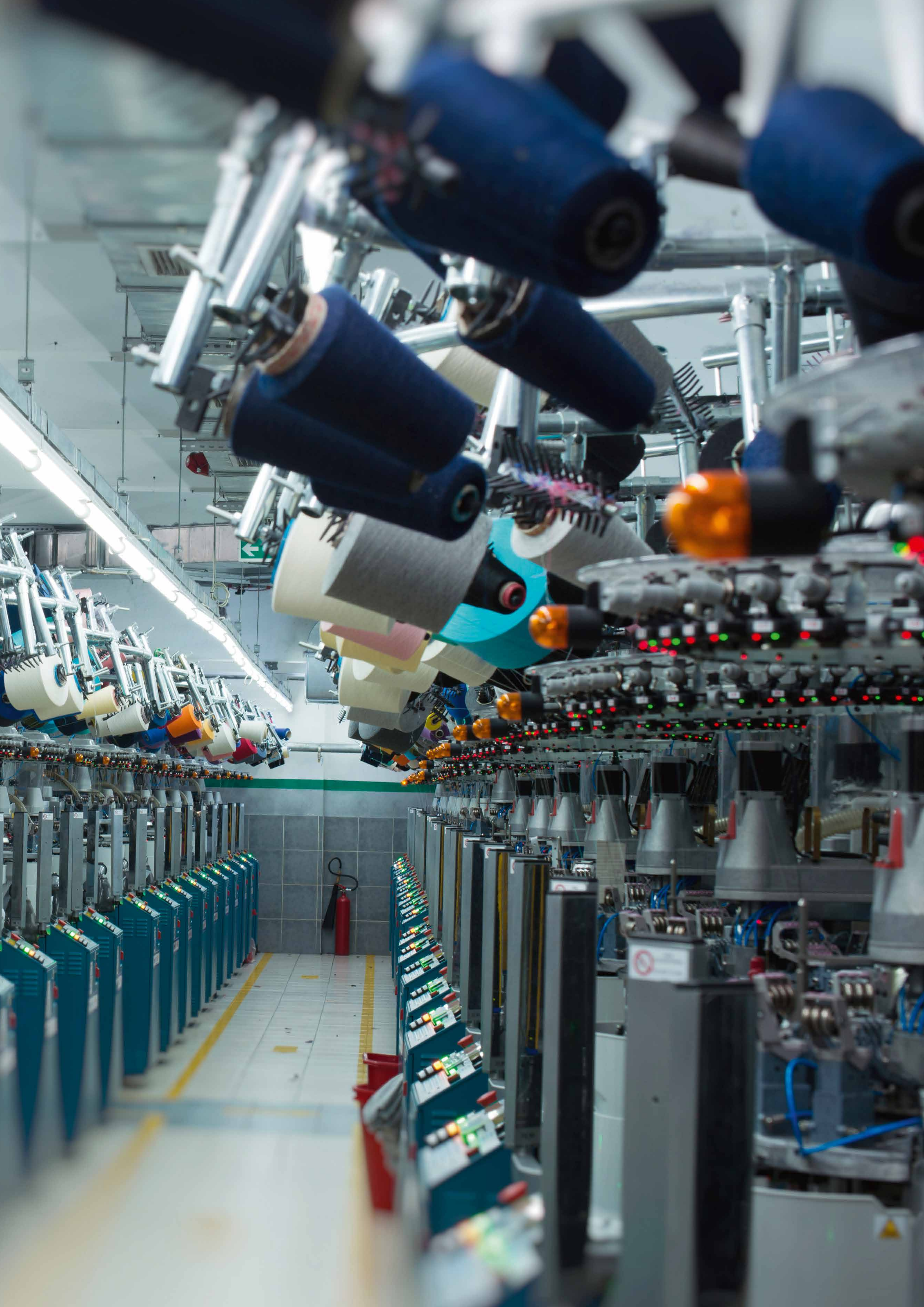
စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်စာရင်း ၁၇

အသုံးဝင်သည့်ဝက်ဘ်ဆိုက်များ၊ လင့်ခ်များနှင့် ဗီဒီယိုများ ၁၈

ဝက်ဘ်ဆိုက်များနှင့် အထောက်အထားများ ၁၈

ဗီဒီယိုများ ၁၉

ခက်ဆစ် ၂၀



အမှာစာ

လေးစားရပါသော လက်တွဲဖော်လက်တွဲဖက်များခင်ဗျာ
လေးစားရပါသော ကုန်ပစ္စည်းတင်သွင်းသူများ၊ ကုန်ထုတ်လုပ်သူများနှင့်တကွ
ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းသူများခင်ဗျာ

Partnership for Sustainable Textiles အနေနဲ့ အထည်အလိပ်လုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းရာကွင်းဆက်တလျှောက် ပိုပြီးမျှတဖို့အတွက်နဲ့ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်တာ ပိုပြီးနည်းစေနိုင်ဖို့အတွက် လုပ်ငန်းရှင်ကိုယ်စားလှယ်၊ မူဝါဒချမှတ်တဲ့ အဖွဲ့အစည်းကိုယ်စားလှယ်တွေနဲ့ အတူ လူမှုအသိုက်အဝန်းကိုယ်စားလှယ်တွေကို အတူစုစည်းပေးလိုက်ပါပြီ။ ကျွန်တော်တို့ရဲ့ ရည်ရွယ်ချက်တွေထဲမှာ အဓိကကျတဲ့တစ်ချက်ကတော့ လူနဲ့ပတ်ဝန်းကျင်ကို ဆိုးကျိုးပေးတဲ့ ဓာတုပစ္စည်းသုံးစွဲမှုကို တဖြည်းဖြည်းချင်း ပပျောက်သွားအောင်လုပ်မယ်။ အဲဒီလိုလုပ်တဲ့အခါမှာလည်း ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းတွေကနေစပြီး တဖြည်းဖြည်းချဲ့သွားတာမှာ အထည်အလိပ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုလုံး စောစောကပြောတဲ့ဓာတုပစ္စည်းမျိုးတွေ လုံးဝကင်းစင်သွားတဲ့အထိ ရည်ရွယ်ပါတယ်။

ထိရောက်တဲ့ ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုတစ်ခုဖြစ်ဖို့ဆိုရင် ဘက်ပေါင်းစုံက ပူးပေါင်းပါဝင်မှုဖြစ်မှာပါ။ ဒီလိုပူးပေါင်းပါဝင်မှုဟာ အထည်အလိပ်လုပ်ငန်းမှာ အန္တရာယ်ပေးနိုင်တဲ့ဓာတုပစ္စည်းတွေ သုံးစွဲနေတာကို ရပ်တန့်နိုင်ဖို့အတွက် တစ်ခုတည်းသောနည်းလမ်းပါ။

အခုလမ်းညွှန်ချက်တွေမှာ Partnership for Sustainable Textiles ရဲ့ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုအပိုင်းနဲ့ ပတ်သက်တဲ့လိုအပ်ချက်တွေနဲ့ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းနဲ့ညီအောင် ဘယ်လိုအကောင်အထည်ဖော်ရမယ်ဆို တဲ့အပိုင်းနဲ့ပတ်သက်တဲ့ လက်တွေ့ညွှန်ပြချက်တွေ ပါဝင်ပါတယ်။ ဒီအချက်တွေကို မိမိတို့ရဲ့စီးပွားဖက်တွေ၊ မိမိဆီ ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းတဲ့သူတွေကို အသိပေးပါ၊ မျှဝေပါ။ အထူးသဖြင့် လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံပြီး ကုန်ကိုအချောသတ်တဲ့ လုပ်ငန်းစဉ်အတွက် ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းသူတွေ သိအောင်လုပ်ဖို့အတွက် အားပေးပါတယ်။

အခုစာစောင်ကနေ အသုံးဝင်မယ့်အချက်တွေရမယ်၊ ပြီးတော့ ဒီမှာပါတဲ့လမ်းညွှန်ချက်တွေကိုလည်း အောင်အောင်မြင်မြင်နဲ့ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်လိမ့်မယ်လို့ မျှော်လင့်ပါတယ်။

ရင်းနှီးခင်မင်မှုနဲ့

Partnership for Sustainable Textiles

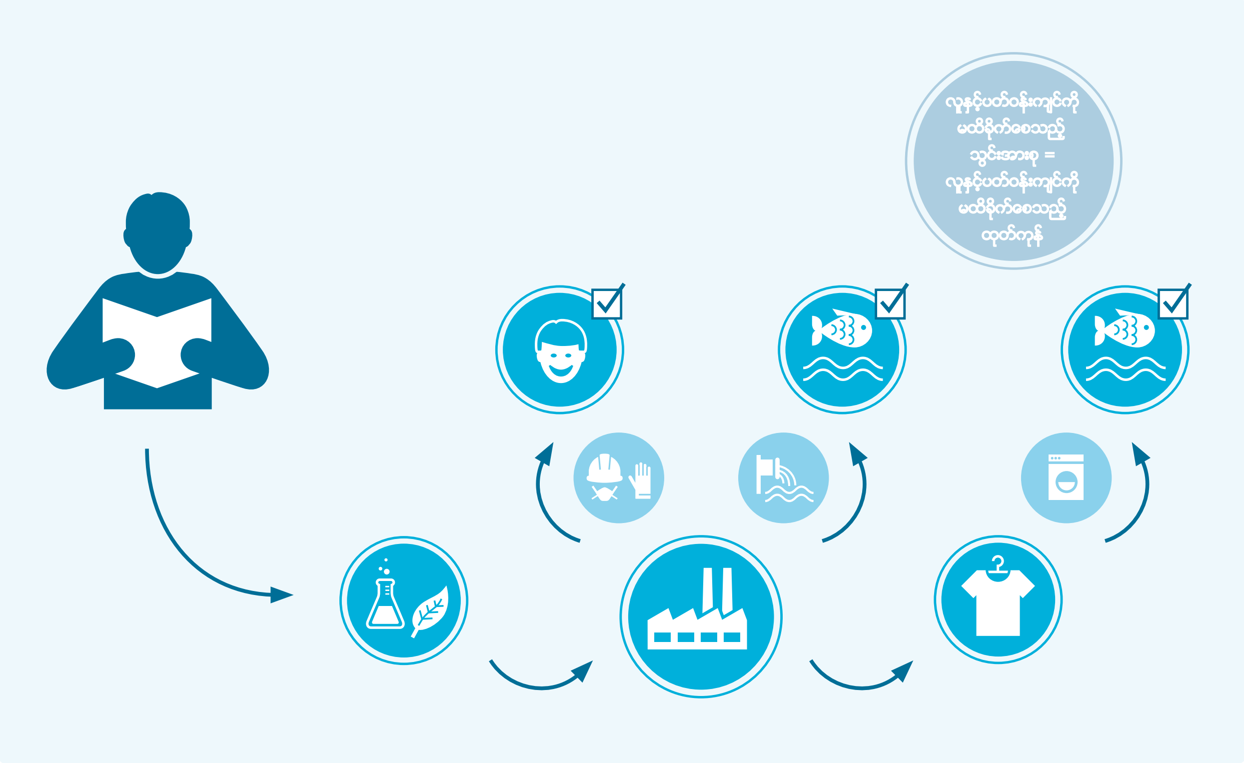
Partnership for Sustainable Textiles

The Partnership for Sustainable Textiles ဆိုသည်မှာ မူဝါဒချမှတ်သည့်အဖွဲ့အစည်း ကိုယ်စားလှယ်များနှင့် လုပ်ငန်းရှင်ကိုယ်စားလှယ်များအပြင် စံသတ်မှတ်ရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ အလုပ်သမားသမဂ္ဂများနှင့် အစိုးရမဟုတ်သည့်အဖွဲ့အစည်းများ၏ ကိုယ်စားလှယ်များ ပူးပေါင်း၍ အထည်အလိပ်လုပ်ငန်းအတွက် ကုန်စည်ပေးသွင်းရာကွင်းဆက်တလျှောက် စီးပွားရေးအခြေအနေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေနှင့် လူမှုအခြေအနေ တိုးတက်လာစေရန် အတူကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်နေကြသော အဖွဲ့အစည်းဖြစ်ပါသည်။ Partnership အဖွဲ့ဝင်များ၏ တိကျသော တစ်ဦးတစ်ယောက်ချင်းသာမက ဘုံရည်မှန်းချက်ပန်းတိုင်များသည် ပိုမိုကောင်းသော ရည်ရွယ်ချက်များဖြစ်လာကြသည်။

အထည်အလိပ်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်ရှိ ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု

အထည်အလိပ်အလိပ်လုပ်ငန်း၏ လုပ်ငန်းသဘာဝအရ ရေပမာဏအများအပြားအသုံးပြုရန်လိုအပ်ပြီး ရေထုညစ်ညမ်းမှု ဆိုးဆိုးရွားရွားဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်နှင့်အမျှ သန့်ရှင်းသည့်သောက်သုံးရေ ရှားသထက်ရှားပါးလာလျှက်ရှိသည်။ လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံပြီး ကုန်ကိုအချောပြုလုပ်သည့်လုပ်ငန်းကဲ့သို့ အထည်အလိပ်ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်အတွင်း အသုံးပြုသည့် ဓာတုပစ္စည်းများသည် ရေအရည်အသွေးနှင့် ဂေဟာစနစ်ကိုထိခိုက်စေနိုင်သည်။ ဓာတုပစ္စည်းများဖြင့်ညစ်ညမ်းနေသည့်ရေသည် သက်ဆိုင်ရာနေရာဒေသတစ်ခုရှိ ရေအရင်းအမြစ်တို့ထံ တစ်နည်းနည်းဖြင့်ရောက်ရှိသွားပါက လူနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကို ဒုက္ခပေးမည်ဖြစ်သည်။ ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်တွင်အသုံးပြုသည့် အချို့သောဓာတုပစ္စည်းတို့သည် ဝန်ထမ်းများကျန်းမာရေးကို ဆိုးဆိုးရွားရွားထိခိုက်စေနိုင်သည့်အပြင် အထည်အလိပ်တို့တွင်ပါဝင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းများ၏ ဓာတ်ကြွင်းအာနိသင်တို့သည် ပစ္စည်းသုံးစွဲသူ၏ ကျန်းမာရေးကိုပါထိခိုက်စေသည်။ ယခုဖော်ပြပါအချက်တို့သည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ရခြင်းအတွက် လုံလောက်သည့် အကြောင်းပြချက်ပင်ဖြစ်သည်။

ထို့ပြင် ရှေ့ရေးကိုကြိုတွေးပြီး ဘေးအန္တရာယ်ကိုစီမံခန့်ခွဲခြင်းဖြစ်ရုံမက ယခုကဲ့သို့စနစ်တကျ ချဉ်းကပ်ခြင်းဖြင့်လည်း ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းရာကွင်းဆက်တလျှောက် ပထမအဆင့်အဖြစ် ပိုမို၍ ပွင့်လင်းမြင်သာစေသည်။ ယခုလုပ်ငန်းစဉ်၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်အဖြစ် ဓာတုပစ္စည်းကို သိုလှောင်အသုံးပြုသည့် စက်ရုံအလုပ်ရုံများ၊ ကုန်ထုတ်လုပ်သူများကို ဖော်ထုတ်ရမည်ဖြစ်သည်။ မိမိတို့လုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းရာကွင်းဆက်တလျှောက် ဓာတုပစ္စည်းအသုံးပြုသည့်အပိုင်းကို



သိပြီးဆိုပါက သက်ဆိုင်သူတို့အတွက် စနစ်တကျ ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုအကြောင်းကို စတင်မိတ်ဆက်နိုင်ပြီး အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင်လည်း အထောက်အကူပြုနိုင်မည်။ သို့ဖြစ်ရာ ပါဝင်ပတ်သက်သူအားလုံး အတွက် ကျင့်ဝတ်တစ်ရပ် လိုအပ်သည်။ ထိုကျင့်ဝတ်တွင် လူနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်စေရန် ကာကွယ်ပေးနိုင်ရန် ပြုလုပ်မည့်တစ်ဆင့်ချင်းစီတိုင်းအတွက် တိကျသည့်ညွှန်ကြားချက်တို့ ပါဝင်ရန် လိုအပ်သည်။ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးကို ထည့်စဉ်းစားရမည့်အပြင် ဓာတုပစ္စည်းကိုင်တွယ်ရာတွင် ဘေးကင်းကင်းဖြင့် ကိုင်တွယ်နိုင်ရန်လည်းလိုအပ်သည်။ ထို့ပြင် ဘေးအန္တရာယ်စီစစ်ချက်တွင် အစကတည်းက ထုတ်ကုန်အလိုက်၊ လုပ်ငန်းစဉ်အလိုက် ဘေးတွေ့နိုင်ခြေကို သင့်တော်သလို စိစစ်ရမည်။ အများအားဖြင့် မည်သည့်ပစ္စည်းတို့အသုံးပြုနေသည်ကိုသိနိုင်ရန် ရှိသမျှဓာတုပစ္စည်းအားလုံးကို စာရင်းပြုစုရမည်။ ၎င်းအထဲမှ မည်သည့်ဓာတုပစ္စည်းကို အသုံးပြုခွင့်ပေးသည်၊ မည်သည်တို့ကို ဆက်လက်အသုံးမပြုရ သို့မဟုတ် ကန့်သတ်ချက်ဖြင့်သာ အသုံးပြုနိုင်သည်ကို ဆက်လက်ခွဲခြားပေးရမည်။ ဓာတုပစ္စည်းတို့ကို အစဦးဆုံးအထည်လိပ်ငန်းစဉ်မှစ၍ အများဆုံးအသုံးပြုသည်နှင့်အညီ ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစဉ်သည် စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာစံနှုန်းနှင့် တူညီပါဝင်ရမည်။

Partnership for Sustainable Textiles အတွင်း ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု

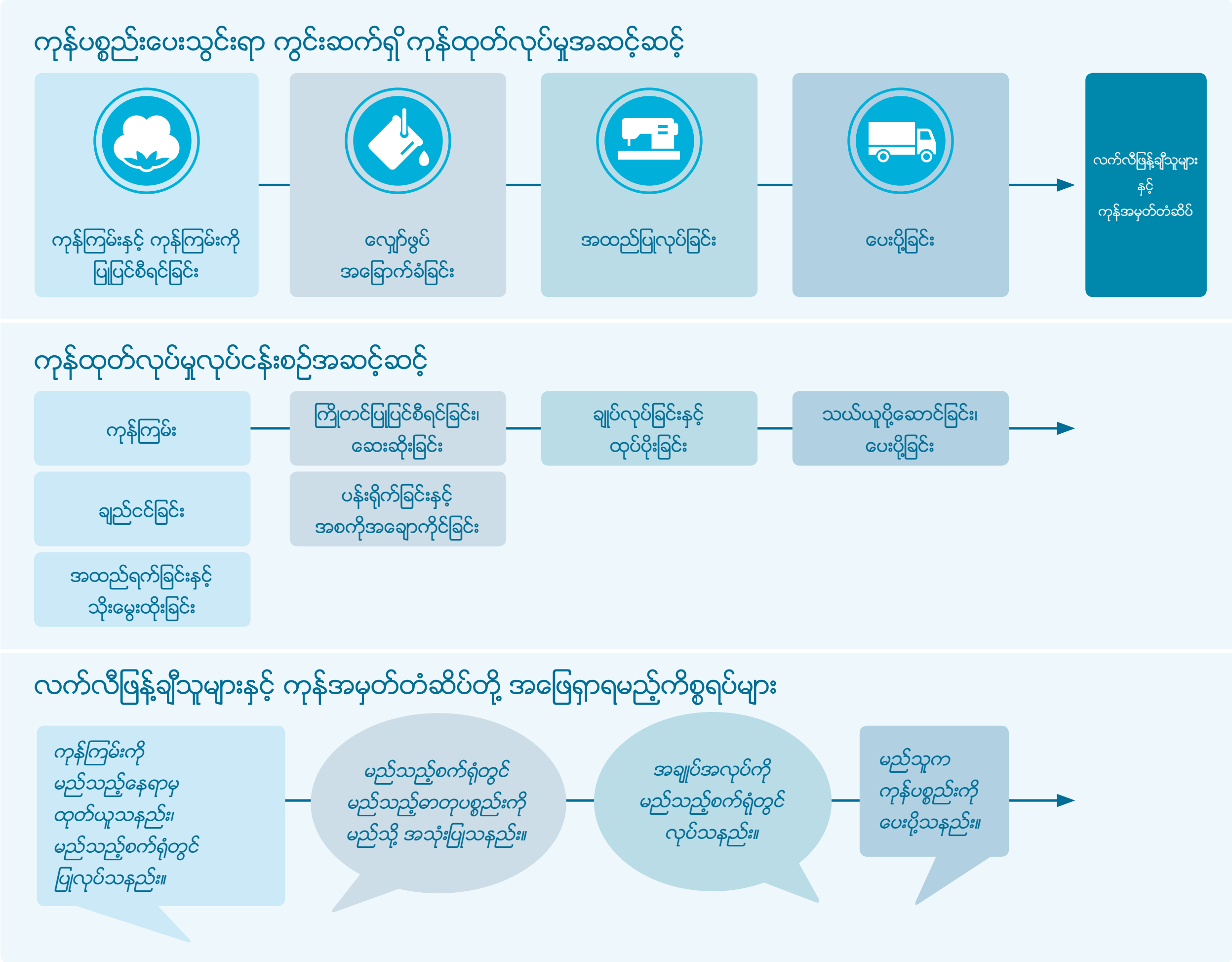
အထည်အလိပ်ဟူသည် ကုန်ကြမ်းမှသည် ကုန်ချောဖြစ်သည်အထိ ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအဆင့်ဆင့်ကို ဖြတ်ကျော်ရသည်။ 'အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်း'ဟု အမည်တပ်ထားသည့် ဓာတုပစ္စည်းပေါင်းများစွာနှင့် ပြုလုပ်ရသည်များလည်းရှိသည်။ Partnership for Sustainable Textiles အနေဖြင့် ဓာတုပစ္စည်းအသုံးပြုရာတွင် ပို၍ပွင့်လင်းမြင်သာရှိစေရန် ကြိုးပမ်းသွားပြီး ထိုမှတစ်ဆင့် အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်း လုံးဝမသုံးစွဲသည်အထိ တဖြည်းဖြည်းလုပ်ဆောင်ရန်ဆုံးဖြတ်ထားသည်။ သို့ရာတွင် အန္တရာယ်ရှိသောဓာတုပစ္စည်းများနေရာတွင် အခြားတစ်ခုခုဖြင့် အပြီးတိုင် အစားမထိုးနိုင်သည့်ကိစ္စရပ်များလည်း အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ ရှိနေသေးသည်။ ထိုသို့သောအခြေအနေတွင် ဘေးကင်းကင်းနှင့်ကိုင်တွယ်နိုင်စေရမည်။ နောက်ဆုံးအားဖြင့် အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်းတို့ လုံးဝအသုံးမပြုရေးကိုဦးတည်သည်။

ဥပမာအားဖြင့် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ အသုံးပြုမိပါက သို့မဟုတ် သီးခြားနည်းတစ်ခုခုဖြင့် အသုံးပြုမိပါက ကင်ဆာဖြစ်စေနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်း သို့မဟုတ် မျိုးရိုးဗီဇ ပြောင်းလဲသွားစေနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းများအသုံးပြုမှုကို တဖြည်းဖြည်းချင်း လျှော့ချသွားမည်၊ ဖယ်ရှားသွားမည် သို့မဟုတ် အစားထိုးသွားမည်ဖြစ်သည်။

Partnership for Sustainable Textiles အနေဖြင့် ၎င်း၏ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုမှတဆင့် 2030 Agenda နှင့်အတူ ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင် နိုင်ငံတကာသဘောတူညီမှုရရှိခဲ့သည့် SDG ပန်းတိုင် ၁၇ ရပ် (Sustainable Development Goals) အကောင်အထည်ပေါ်ရေးတွင်လည်း ပါဝင်ကူညီလျက်ရှိသည်။ ၁၂ ချက်မြောက်ပန်းတိုင်ဖြစ်သည့် 'ရေရှည်တည်တံ့စေမည့် သုံးစွဲမှုနှင့် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုပုံစံများ' တွင် ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် သီးခြားဦးတည်ချက်တစ်ရပ်ပါရှိသည်။ သက္ကရာဇ် ၂၀၂၀ တွင် ဓာတုပစ္စည်းနှင့်အတူ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းတို့ကို ပတ်ဝန်းကျင်မထိခိုက်စေသည့်နည်းဖြင့် စွန့်ပစ်ကြရတော့မည်။ ထို့ပြင် လေထု၊ ရေထု၊ မြေထုထဲစွန့်ပစ်မှုကို သိသိသာသာ လျှော့ချနိုင်ရမည်ဖြစ်သည်။ Greenpeace အဖွဲ့၏ DETOX campaign တွင် အန္တရာယ်ရှိဓာတုပစ္စည်းစွန့်ပစ်မှု လုံးဝမရှိစေရေးဆိုင်ရာ (Zero Discharge of Hazardous Chemicals/ZDHC ဆိုင်ရာ) ပဏာမခြေလှမ်း၊ ထိုမျှမက နိုင်ငံတကာ ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု(International Chemicals Management/SAICM) စသည့် အဖွဲ့အစည်းများတွင်လည်း အလားတူပန်းတိုင်များရှိသည်။

ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းရာကွင်းဆက်တလျှောက် ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိခြင်း

မိမိတို့၏ ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းရာကွင်းဆက်တလျှောက် ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိခြင်းသည် ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုကို စတင်မိတ်ဆက်ခြင်းနှင့် တိုးမြှင့်အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် အခြေခံလိုအပ်ချက်တစ်ရပ်ဖြစ်သည်။ အထည်အလိပ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ကုန်ကြမ်းထုတ်ယူခြင်း၊ ပြုပြင်စီရင်ခြင်း၊ အချောသတ်ခြင်း၊ လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံခြင်း (ဥပမာ - ဆေးဆိုးခြင်း) မှစ၍ (ချုပ်လုပ်ခြင်းအဆင့်၊ ထုပ်ပိုးခြင်းအဆင့်အပါအဝင်) အဝတ်အထည်ပြုလုပ်ခြင်း လက်လီဖြန့်ချီသူများ နှင့်ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များထံ ကုန်ပစ္စည်းဖြန့်ဖြူးခြင်းအထိ အဆင့်ပေါင်းမြောက်များစွာ ပါဝင်သည်။ အထူးသဖြင့် လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံခြင်း၊ ဆေးဆိုးပန်းရိုက်ခြင်း အစအချောကိုင်ခြင်း (ဥပမာ - မီးဒဏ်ခံနိုင်ရန်၊ ရေမစိုနိုင်စေရန်နှင့် ဘက်တီးရီးယား မပေါက်ပွားနိုင်ရန်)၊ ကြိုတင်ပြုပြင်စီရင်ခြင်းနှင့် ဆေးဆိုးခြင်းတို့တွင် ဓာတုပစ္စည်းတို့ကို များစွာအသုံးပြုရသည်။ သို့ဖြစ်ရာ လက်လီဖြန့်ချီသူများနှင့် ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များအနေဖြင့် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအဆင့်ဆင့်ကို မှတ်တမ်းတင်ရမည်။ အထူးသဖြင့် လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကို အဓိကအာရုံစိုက်ရမည်။ အထည်အလိပ်ထုတ်လုပ်ခြင်းတွင် အောက်ဖော်ပြပါ ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအဆင့်ဆင့်ပါဝင်သည်။



ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းရာကွင်းဆက်တလျှောက်ကို လွယ်ကူစွာ မှတ်တမ်းတင်ထားနိုင်ရန် အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများ ရှိနေပြီဖြစ်သည်။ အသုံးဝင်မည့် ဖြေရှင်းနည်းများကို စာမျက်နှာ ၁၈ ရှိ *'အသုံးဝင်သည့်ဝက်ဘ်ဆိုက်များ၊ ကွင်းဆက်လင့်ခ်များနှင့် ဗီဒီယိုများ'* ခေါင်းစဉ်အောက်တွင် ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။

အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်းများ

အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းများကို အထည်အလိပ်ထုတ်လုပ်ရာတလျှောက် အထူးသဖြင့် မည်သည့်နေရာတွင် စနစ်တကျကိုင်တွယ်ခြင်းမရှိသည်ကို ဖော်ထုတ်နိုင်သည်။ အထူးသဖြင့် **လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံခြင်း** – အတိအကျဆိုရပါက ကြိုတင်ပြုပြင်စီရင်ခြင်း၊ ဆေးဆိုးခြင်း၊ ပန်းရိုက်ခြင်းနှင့် အစအချောသတ်ခြင်း – လူ့ကျန်းမာရေးကိုထိခိုက်ပြီး ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေနိုင်သည့်ပစ္စည်းတို့ကို မကြာခဏအသုံးပြုကြရသည်။ အထည်ပြုလုပ်သည့်အပိုင်းတွင်လည်း ဓာတုပစ္စည်းများ အသုံးပြုရသော်ငြား ပြောပလောက်အောင်မဟုတ်ပါ။ ထိုအပိုင်းတွင် တက်ထရာ ကလိုရိုအက်သလင်းနှင့် ထရိုင် ကလိုရိုအက်သလင်းတို့ကဲ့သို့ အငွေ့ပျံလွယ်သည့် ကလိုရင်းပါဝင်သည့်ဖျော်ရည်များကို အစွန်းချွတ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့်အဆင့်တို့ပါဝင်သည်။ အဆိုပါပစ္စည်းနှစ်မျိုးလုံးမှာ ကင်ဆာဖြစ်စေနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းများဖြစ်ကြသည်။ ကုန်ထုတ်လုပ်သည့်အဆင့်ကို ထည့်မတွက်လျှင် ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲရခြင်း၏ အထွေထွေရည်မှန်းချက်သည် အထည်အလိပ်ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းများ အသုံးမပြုရေးပင်ဖြစ်သည်။

ဓာတုပစ္စည်းများကို စာရင်းသွင်းမှတ်တမ်းတင်ခြင်း

မည်သည့်ဓာတုပစ္စည်းများကို အသုံးပြုနေမှန်းသိရှိရန်၊ ဘေးတွေ့နိုင်ခြေကို အကဲဖြတ်နိုင်ရန်၊ လိုသည်ထက်ပို၍ မသိုလှောင်မိစေရန်၊ ထို့ပြင် သက်ဆိုင်ရာဝန်ထမ်းတို့ကို ဓာတုဘေးအန္တရာယ်နှင့်ပတ်သက်၍ သတင်းအချက်အလက်ပေးနိုင်ရန် စက်ရုံအလုပ်ရုံအတွင်း သိုလှောင်သိမ်းဆည်းထားသည့် ဓာတုပစ္စည်းများ၊ ထို့ပြင် အသုံးပြုလျက်ရှိသည့် ဓာတုပစ္စည်းများကို စာရင်းပြုစုရမည်။ မည်သည့်ဓာတုပစ္စည်းတို့ကို အသုံးပြုနေသည် ၎င်းတို့ကို မည်သို့မည်ပုံ အသုံးပြုသင့်သည်နှင့်အတူ ၎င်းတို့နေရာတွင် မည်သည်ကိုအစားထိုးအသုံးပြု၍ ရနိုင်သည်ကို ရှင်းရှင်းလင်းလင်းသိရမည်။ သို့ဖြစ်ရာ ဓာတုပစ္စည်းစာရင်းကို မပြတ်တမ်း နောက်ဆုံးအခြေအနေနှင့်အညီ မွမ်းမံနေရမည်။ မှတ်တမ်းဟောင်းတို့ကိုလည်း မပျောက်ပျက်အောင် သိမ်းဆည်းထားရမည်။

ZDHC ၏သဘောတူညီချက်ရရှိပြီးသည့် အထည်အလိပ်အချောကိုင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ဓာတုပစ္စည်း၊ သိမ်းဆည်းသိုလှောင်ထားသည့် ဓာတုပစ္စည်း စာရင်းသွင်းပုံသွင်းနည်းကို *ယခုနေရာမှတစ်ဆင့်* ရယူနိုင်မည်။ စနစ်တကျ စာရင်းသွင်းပုံသွင်းနည်းကို အောက်တွင်မြင်တွေ့နိုင်မည်။

ဓာတုပစ္စည်းစာရင်း

အဆင့် ၁

စက်ရုံအလုပ်ရုံအတွင်းအသုံးပြုနေသည့် ဓာတုပစ္စည်းတို့ကို စာရင်းပြုစုခြင်း

- ဓာတုပစ္စည်း၏ ကုန်သွယ်အမည်
- ပစ္စည်းပေးသွင်းသူအမည်၊ ထုတ်လုပ်သူအမည်
- အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း - ဒြပ် (သို့) အရောအနှော
- ဓာတုဖွဲ့စည်းပုံ (အဓိကပါဝင်ပစ္စည်းများ)
- CAS နံပါတ်
- ဆိုးဆေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာ C.I. အမှတ်
- ဘေးကင်းရှင်းရေးအချက်အလက်ကို အသုံးပြုနိုင်စွမ်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာစံ
- GHS အတန်းအစား
- အသုံးပြုသည့်နယ်ပယ်
- တစ်နှစ်အသုံးပြုမှု (အလေးချိန်နှင့် ပမာဏ)
- စက်ရုံတွင်း သိုလှောင်ပစ္စည်းများအတွက် ဘေးကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက် (MSDS)
- လူနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်စွမ်း

☑

အဆင့် ၂

ဓာတုပစ္စည်းစာရင်းကို မပြတ်တမ်းစစ်ဆေးဖြည့်သွင်းခြင်း

- ဓာတုပစ္စည်းအသစ်များ ရောက်ရှိခြင်း
- ရက်လွန်ဓာတုပစ္စည်းများ၊ အသုံးမပြုတော့သည့် ဓာတုပစ္စည်းများကို စာရင်းမှပယ်ဖျက်ခြင်းနှင့် စနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း
- နောက်ဆုံးအခြေအနေနှင့်အညီ လိုအပ်သလို စစ်ဆေးဖြည့်သွင်းခြင်း

☑

အဆင့် ၃

လက်လှမ်းမီစေခြင်း၊ မှတ်တမ်းထားရှိခြင်း

- စာရင်းကို အနည်းဆုံး ၂၄ လတိုင်တိုင် ထိန်းသိမ်းထားရှိခြင်း
- မှတ်တမ်းထားရှိပြီးနောက် အလုပ်ခွင်ဝင်ရောက်သူအားလုံးအတွက် လိုအပ်သည့်သတင်းအချက်အလက်ကိုပေးအပ်ခြင်း

☑

ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းအတွက်တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း

အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ၊ ပစ္စည်းအုပ်စုများကို ထိန်းချုပ်နိုင်ရန် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းကို အသုံးပြုကြသည်။ ဥပမာ ဓာတုပစ္စည်းများအတွက် စာရင်းနှစ်မျိုးရှိသည်။ ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း (MRSL) တွင် အတိုင်းအဆနှင့်သာအသုံးပြုရမည့် ဓာတုပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်တွင် လုံးဝအသုံးမပြုရန်တားမြစ်ထားသည့် ဓာတုပစ္စည်းများ ပါဝင်သည်။ တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း (RSL) သည် ကုန်ချောနှင့်သက်ဆိုင်ပြီး အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိသာ သုံးခွင့်ပေးထားသည့် သို့မဟုတ် ကုန်ချောထုတ်လုပ်ရာတွင် လုံးဝအသုံးမပြုရန်တားမြစ်ထားသည့် ပစ္စည်းများနှင့် ပစ္စည်းအုပ်စုများပါဝင်သည်။

ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း (MRSL)

ကုန်ထုတ်လုပ်မှု

ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် အတွင်း လုံးဝအသုံးမပြုရန် တားမြစ်ထားသည့်၊ သို့မဟုတ် အကန့်အသတ်ဖြင့်သာ အသုံးပြုခွင့်ပေးထားသည့် ဓာတုပစ္စည်းတို့သည် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းတွင် ပါဝင်သည်။

ZDHC MRSL သည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ပတ်သက်၍ အများဆုံးပါဝင်ခွင့်ပြုသည့် အတိုင်းအတာကိုဖော်ပြသည်။ Textiles Partnership အဖွဲ့ဝင်တို့သည် ၄င်းတို့၏ ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ZDHC နှင့်ကိုက်ညီသည့် ဓာတုပစ္စည်းတို့ကိုသာ အသုံးပြုသည်။

လူနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်စေသည့် သွင်းအားစု = လူနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်စေသည့် ထုတ်ကုန်

တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း (RSL)

ကုန်ချော

ကုန်ချောအတွင်း လုံးဝအသုံးမပြုရန် တားမြစ်ထားသည့်၊ သို့မဟုတ် အကန့်အသတ်ဖြင့်သာ အသုံးပြုခွင့်ပေးထားသည့် ဓာတုပစ္စည်းတို့သည် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းတွင် ပါဝင်သည်။

ကုန်ချောတွင် အများဆုံးပါဝင်နိုင်သည့်ပမာဏကို လက်လီဖြန့်ချိသူများနှင့် ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များ အနေဖြင့် **'တားမြစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များ'** တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြသည်။ သတ်မှတ်ချက်နှင့်မကိုက်ညီသည့်ပစ္စည်းကို ဈေးကွက်တင်ချင်မှတင်မည်ဖြစ်သည်။

ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်ဆိုင်ရာ တားမြစ်ပစ္စည်းအုပ်စုစာရင်းအတွက် Partnership for Sustainable Textiles အနေဖြင့် Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC) ပရိုဂရမ်ပါ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်အညီ လိုက်နာကျင့်သုံးသည်။ သို့ဖြစ်ရာ Partnership for Sustainable Textiles အဖွဲ့ဝင်တို့အနေဖြင့် ZDHC MRSL သို့မဟုတ် MRSL ထက်ပိုမိုတင်းကြပ်သော အထည်အလိပ်ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း ဒုက္ခပေးနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းအမျိုးပေါင်း ၁၆၀ နေရာတွင် ဘေးကင်းသည့်ပစ္စည်းဖြင့် တဖြည်းဖြည်းချင်းအစားထိုးသွားရန် ကဲ့သို့သော ကိုယ်ပိုင်စည်းကမ်းချက်များဖြင့် ကျင့်သုံးကြသည်။ ZDHC အရ လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံသည့် လုပ်ငန်းစဉ်တွင် အောက်ဖော်ပြပါ အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်းတို့ကို အကန့်အသတ်ဖြင့်သာ သုံးခွင့်ပြုသည်။

လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ရှိ အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်းများအပေါ် ခြုံငုံသုံးသပ်ခြင်း

ကြိုတင်ပြုပြင်စီရင်ခြင်း၊ ဆေးဆိုးခြင်း

ပန်းရိုက်ခြင်းနှင့် အစကိုအချောကိုင်ခြင်း

လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံခြင်း

မည်သည့်စက်ရုံတွင် မည်သို့သောဓာတုပစ္စည်းတို့ကို မည်သို့မည်ပုံ အသုံးပြုသနည်း။

ZDHC MRSL အရ အောက်ပါပစ္စည်းများ၊ ပစ္စည်းအုပ်စုများကို တားမြစ်ထားသည်။

(တစ်မျိုးချင်းစီအလိုက် အသေးစိတ်ကန့်သတ်ချက်တို့ကို *ZDHC MRSL* တွင် ကြည့်ပါ။)

- Ethoxylates (Alkylphenols (APs) နှင့် alkylphenol PEOs): ဖွဲ့စည်းပုံမတူသည်များပါ အပါအဝင်
- Chlorobenzenes နှင့် Chlorotoluenes
- Chlorophenols
- ကင်ဆာဖြစ်စေနိုင်သည့် amines တို့ထွက်လာနိုင်သည့် Azo ဆိုးဆေးများ
- ဆိုးဆေးအပြာရင့် EC No. 405-665-4
- ကင်ဆာဖြစ်စေနိုင်သည့် အရောင်ဆိုးဆေးများ
- ဓာတ်တုံ့ပြန်စေနိုင်သည့်ဆိုးဆေးများ
- Short-chain chlorinated paraffins (SCCP)
- ဘရိုမင်း၊ ကလိုရင်းနှင့် မီးစုန်းဓာတ်တို့ ပေါင်းထည့်ထားသည့် မီးလောင်မှုကို နှောင့်နှေးစေသည့် အရာများ
- Glycols
- အငွေ့ပျံလွယ်သည့် ကလိုရင်းပါဖျော်ရည်များ
- Organotin ဒြပ်ပေါင်းများ
- Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)
- Perfluorinated ဒြပ်ပေါင်းများနှင့် polyfluorinated ဒြပ်ပေါင်းများ (PFCs)
- Phthalates
- အပြင်းစားသတ္တုများ (arsenic, cadmium, lead, mercury, chromium (VI))
- အငွေ့ပျံနိုင်သည့် အော်ဂဲနစ်ဒြပ်ပေါင်းများ (VOCs)

စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှု

စွန့်ပစ်ရေကို ပြုပြင်စီရင်မှုမရှိခြင်း၊ သို့မဟုတ် သင့်တော်သလို ပြုပြင်စီရင်မှုမရှိခြင်းသည် အထူးသဖြင့် မိုးခေါင်ရေရှားတိုင်းပြည်တို့၏ ရေနှင့်ပတ်သက်သည့်အပိုင်းအတွက် အဓိကစိန်ခေါ်မှုတစ်ခုဖြစ်သည်။ အထည်လိပ်တစ်ကီလိုရရန်အတွက် ရေလီတာပေါင်း ၈၀ မှ ၁၂၀ အထိ အသုံးပြုရသဖြင့် အထည်အလိပ်လုပ်ငန်းသည် ရေသုံးများသည့်လုပ်ငန်းတစ်ခုပင်ဖြစ်သည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်စေသည့် ဓာတုပစ္စည်းများအသုံးပြုမှု၏ အကျိုးဆက်အဖြစ် စွန့်ပစ်ရေသည် အင်မတန်ညစ်ထေးနေပြီဖြစ်သည်။ အထည်အချောကိုင်လုပ်ငန်း၏ စွန့်ပစ်ရေအခြေအနေသည် အောက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းရင်းများပေါ်မူတည်သည်။ ၄င်းတို့မှာ –အသား (ဝါ၊ ပေါ်လီအက်စတာ၊ ပိုးတု၊ ပေါ်လီယာမိုက်၊ စသည်နှင့် အရောသား)၊ အမျိုးအစား (ရက်ထည်၊ သိုးမွေးထည်၊ ချည်ခင်၊ အုပ်လိုက်၊ အသင့်သုံးအထည်အလိပ်)၊ အဆင့်ဆင့်ထုတ်လုပ်ပုံ (ကြိုတင်ပြုပြင်စီရင်ခြင်း၊ ဆေးဆိုးခြင်း၊ ပန်းရိုက်ခြင်းနှင့် ကုန်အချောသတ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်)၊ အဆင့်ဆင့်ထုတ်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုရသည့် ဓာတုပစ္စည်းများ (ဥပမာ - ဆိုးဆေးအမျိုးအစား) နှင့် စွန့်ပစ်ရေ ပြုပြင်စီရင်ပုံစီရင်နည်းတို့ဖြစ်သည်။

သို့ဖြစ်ရာ အကြောင်းရင်းအလိုက် လိုက်နာကျင့်သုံးရမည့်အခြေအနေတို့ရှိသည်။

စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းတွင် လူနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်မထိခိုက်စေရေးအတွက် အဓိကထား၍ ညစ်ထေးနေသည့်ရေကိုင်တွယ်ရန်နည်းလမ်းများပါဝင်ရမည်။ Textiles Partnership အနေဖြင့် မိမိတို့၏ စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ ရည်မှန်းချက်များအားဖြင့် ကုလသမဂ္ဂ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးပန်းတိုင်ကို (United Nations’ global Sustainable Development Goals/SDG များကို) ရောက်ရှိနိုင်ရန် အထောက်အကူပြုလျက်ရှိသည်။ အထူးသဖြင့် ပန်းတိုင်အမှတ် ၆ ဖြစ်သည့် *‘ရေရှည် ရေရရှိနိုင်ရေးနှင့် အားလုံးအတွက် ရေဆိုးနုတ်စနစ်’* (Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all) အတွက် ပံ့ပိုးလျက်ရှိသည်။ ညစ်ညမ်းမှုလျှော့ချနိုင်သည်နှင့်အမျှ၊ အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်အရာတို့ ပတ်ဝန်းကျင်ထံရောက်ရှိမှုလျော့ကျသွားသည်နှင့်အမျှ၊ ပြုပြင်စီရင်ခြင်းမရှိသည့်စွန့်ပစ်ရေတို့ ထက်ဝက်လျော့ကျသွားသည်နှင့်အမျှ၊ ထိုမျှမက အသစ်တစ်ဖန်အသုံးပြုမှုအနေနှင့် တစ်ကမ္ဘာလုံးအတိုင်းအတာဖြင့် သိသိသာသာတိုးပွားလာသည်နှင့်အမျှ သက္ကရာဇ် ၂၀၃၀ တွင် ရေအရည်အသွေးတက်လာမည်ဟု ကုလသမဂ္ဂအနေဖြင့် မျှော်လင့်ထားသည်။ စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှုကောင်းတစ်ရပ်ကို ဘေးအန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်အရာတို့ ရေထုအတွင်းမဝင်ရောက်ရန် ကာကွယ်တားဆီးခြင်းဖြင့် စတင်ရမည်။ ထို့ပြင် စွန့်ပစ်ရေကို သင့်တော်သလို ပြုပြင်စီရင်ရမည်ဖြစ်ရုံမက ရရှိလာသည့်အနည်အနှစ်တို့ကိုပါ စနစ်တကျ ပြုပြင်စီရင်ရမည်။ စွန့်ပစ်ရေကိုစိစစ်ကြည့်ခြင်း၊ အနည်အနှစ်ကိုခွဲခြမ်းကြည့်ခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အထောက်အထားရနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းဝင်အရာတို့ သတ်မှတ်ပမာဏထက် ကျော်လွန်နေပါက ထိုအကြောင်းရင်းကို ဆက်လက်ဖော်ထုတ်ရတော့မည်။ ထို့ပြင် တွေ့ရှိချက်များကို Institute of Public & Environmental Affairs[1] ၏ IPE platform ပေါ်တွင် မိမိတို့ဆန္ဒအလျောက် ထုတ်ပြန်ပေးရမည်။ ထိုသို့ဖြင့် ကုန်ထုတ်လုပ်သူအနေနှင့် ဒေသခံပါဝင်ပတ်သက်သူအားလုံးအတွက် ၄င်းတို့ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဘေးတွေ့နိုင်ခြေများကို သိရှိနိုင်မည့်အခွင့်အရေးကို ပေးအပ်ရာရောက်မည်။

1 http://wwwen.ipe.org.cn

လက်လီဖြန့်ချီသူများနှင့် ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များ - စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှုကောင်းအတွက် အဆင့် ၄ ဆင့်

အဆင့် ၁

စွန့်ပစ်ရေနှင့်အနည်အနစ် စိစစ်မှုကို ပြုလုပ်ရမည်။
ZDHC MRSL ပါ ဓာတုပစ္စည်းအုပ်စု ၁၁ စု ပါမပါစစ်ဆေးရမည်။

အဆင့် ၂

အစီရင်ခံစာကို ပြန်လည်သုံးသပ်ပြီး နှိုင်းယှဉ်ကြည့်ရမည်။ ဥပမာ - သတ်မှတ်ပမာဏထက်ကျော်လွန်၍ ပါဝင်နေခြင်းရှိမရှိသိနိုင်ရန် ZDHC **စွန့်ပစ်ရေလမ်းညွှန်ချက်များ** နှင့် တိုက်ကြည့်ရမည်။

အဆင့် ၃

သတ်မှတ်ပမာဏထက် ကျော်လွန်နေရခြင်းအကြောင်းရင်းကိုသိရန် **အကျိုးအကြောင်းစိစ**စ်မှုပြုရမည်။ ညစ်ထေးစေသည့်အရာများစီးဝင်မှုကို ထိထိရောက်ရောက်လျှော့ချနိုင်ရန်နှင့် ညစ်ညမ်းနေသည့်ရေကို ပြုပြင်စီရင်နိုင်ရန်ဖြစ်သည်။

အဆင့် ၄

စိစစ်ချက်ရလဒ် ကို **IPE platform** ပေါ်တွင် တင်ရမည်။ ဒေသခံပါဝင်ပတ်သက်သူအားလုံးအတွက် မိမိတို့ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဘေးတွေ့နိုင်ခြေများကို သိရှိနားလည်နိုင်မည့်အခွင့်အရေးကို ပေးအပ်နိုင်ရန်ဖြစ်သည်။

Partnership for Sustainable Textiles အနေဖြင့် စွန့်ပစ်ရေစိစစ်တန်ဖိုးများကို အဆင့်ခွဲခြားရန်နှင့် ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိရှိ မှတ်တမ်းတင်နိုင်ရန် *စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာ အသင့်သုံးပုံစံ* ကို လက်ခံသဘောတူထားသည်။

လက်တွေ့ ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု

ထိရောက်သည့် ဓာတုပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစဉ်မှတစ်ဆင့် အကျိုးကျေးဇူးများစွာရနိုင်သည်။ ၎င်းတို့မှာ – ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်နှင့် ကိုက်ညီမှုနှင့် အထည်အလိပ်အသုံးပြုသူအတွက် အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းအမျိုးမျိုးပါဝင်မှုကို ပမာဏလျော့နည်းစေမှုတို့ကြောင့် ထုတ်ကုန်အနေဖြင့်ပို၍ ဘေးကင်းလာသည်။ တစ်ချိန်တည်းတွင် ပတ်ဝန်းကျင်မထိခိုက်စေမည့် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်ကို တန်ဖိုးထားသည့် ဖောက်သည်တို့အတွက် ပို၍မျှော်လင့်ချက်ထားနိုင်လာစေသည်။ လုပ်သားများအား ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှု လျော့နည်းစေသည့်အပြင် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ညစ်ညမ်းမှုကိုလည်း လျှော့ချနိုင်သည်။ ထို့ပြင် ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့်လည်း တာဝန်သိစိတ်ဖြင့် ဓာတုပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲနေသည့် အတွက် တင်းကျပ်လာနိုင်သည့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို ကောင်းမွန်စွာ ပြင်ဆင်ထားရာလည်းရောက်သည်။

Partnership အဖွဲ့ဝင်များ၏ ဆောင်ရွက်ရန်စာရင်း

Partnership for Sustainable Textiles ၏ တာဝန်သိဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ကိုက်ညီနိုင်ရန် **Partnership အဖွဲ့ဝင်များ၊ ၎င်းတို့ထံ ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းသူများ** အနေဖြင့် အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာကျင့်ကြံရမည်။

- ဓာတုပစ္စည်းများအတွက် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးခန့်အပ်ရမည်။
- ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းနှင့်ပတ်သက်၍ သိရှိနားလည်ရမည်။
- လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံသည့်လုပ်ငန်းစဉ်များ (ကြိုတင်ပြုပြင်စီရင်ခြင်း၊ ဆေးဆိုးခြင်း၊ ပန်းရိုက်ခြင်းနှင့် အစကိုအချောကိုင်ခြင်းများ) အပါအဝင်ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းနှင့် ရင်းနှီးကျွမ်းဝင်နေရမည်။
- မိမိတို့ထံ ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းသူများကိုသာမက သက်ဆိုင်ရာဌာနများအားလုံးကို ကုန်ထုတ်လုပ်မှု အပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းတို့ကို အသိပေးထားရမည်။

Partnership for Sustainable Textiles ၏ တာဝန်သိဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ကိုက်ညီနိုင်ရန် **လျော့ဖွယ်အခြေခံလုပ်ငန်းတို့** အနေဖြင့် အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာကျင့်ကြံရမည်။

- ဓာတုပစ္စည်းများအတွက် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးခန့်အပ်ရမည်။
- ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းနှင့်ပတ်သက်၍ သိရှိနားလည်ရမည်။
- မိမိတို့ထံ ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းသူများကိုသာမက သက်ဆိုင်ရာဌာနများအားလုံးကို ကုန်ထုတ်လုပ်မှု အပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းတို့ကို အသိပေးထားရမည်။
- ဓာတုပစ္စည်းအားလုံးကို စာရင်းသွင်းရမည်။
- အကောင်းဆုံးဂရုတစိုက်ဆောင်ရွက်ခြင်း - ဓာတုပစ္စည်းအားလုံးကို စနစ်တကျသိုလှောင်ရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်စေသည့်နည်းဖြင့် အသုံးပြုရန်ကို သေချာစေရမည်။
- စွန့်ပစ်ရေကို ရေထဲသို့မစွန့်ပစ်မီ သင့်တော်သလိုပြုပြင်စီရင်ပြီးမှသာ စွန့်ပစ်စေခြင်းနှင့် ရေဆိုးထုတ်စနစ် ကောင်းမွန်စွာလည်ပတ်နေရန် သေချာအောင်လုပ်ရမည်။
- အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းများနေရာတွင် ဘေးကင်းသည့်ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် တဖြည်းဖြည်းချင်း အစားထိုးသွားရမည်။

စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်စာရင်း

Partnership အဖွဲ့ဝင်များအနေဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါ စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများမှ အနည်းဆုံးအားဖြင့် စည်းကမ်းချက်တစ်ချက်ချက်နှင့် ကိုက်ညီရမည်။

- ZDHC Wastewater Guidelines (စာမျက်နှာ ၁၂ တွင်ကြည့်ပါ။)
- စံနှုန်းတစ်ခုခုနှင့် ကိုက်ညီသော တရားဝင်လက်မှတ်။ ဥပမာ - OEKO-TEX ၏ STeP အသိအမှတ်ပြုစနစ်၊ သို့မဟုတ် bluesign® မှ တရားဝင်လက်မှတ်ရှိရမည်။
- (နိုင်ငံအလိုက်သတ်မှတ်ချက်သည် အထက်တွင်ဆိုခဲ့သည့်စံချိန်စံညွှန်းများထက် ပိုမြင့်နေပါက) မူရင်းနိုင်ငံ၏ သက်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုက်ညီရမည်။

အသုံးဝင်မည့်ဝက်ဘ်ဆိုက်များ၊ လင့်ခ်များနှင့် ဗီဒီယိုများ

ဝက်ဘ်ဆိုက်များနှင့် အထောက်အထားများ

Textiles Partnership	
Textiles Partnership ဆိုသည်မှာအဘယ်နည်း။	*http://www.textilbuendnis.com/en/*
မည်သို့ အဖွဲ့ဝင်ဖြစ်နိုင်မည်နည်း။	*http://www.textilbuendnis.com/en/become-a-member/*
ပွင့်လင်းမြင်သာမှု	
ဆော့ဖ်ဝဲလ်ပိုင်း: CPI2 (ကာဘွန်စွမ်းဆောင်ရည်ဆိုင်ရာ ပဏာမခြေလှမ်း)	*http://www.cpi2.org/*
ဆော့ဖ်ဝဲလ်ပိုင်း: BEPI (မိမိလုပ်ငန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်မထိခိုက်စေရေးဆိုင်ရာ ပဏာမခြေလှမ်း)/ ၂၀၁၈ ကစတင်သည့် Amfori	*http://www.amfori.org/*
ဂျာမန် ဖက်ရှင်အသင်း၊ ဂျာမဏီ။	*http://www.germanfashion.net*
ဓာတုပစ္စည်းဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု	
စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ - စွန့်ပစ်ရေတွင် ဘေးဖြစ်စေနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ လုံးဝမပါရှိရေးဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များ	*http://www.roadmaptozero.com/fileadmin/pdf/Files_2016/ZDHC_Wastewater_Guidelines_Print.pdf*
စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ - OEKO TEX® ၏ STeP စံနှုန်းများ	*https://www.oekotex.com/en/business/certifications_and_services/step_by_oeko_tex/step_start.xhtml*
စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ - bluesign®	*https://www.bluesign.com/de/industry/infocenter/downloads*
စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ - ဂျာမန် စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာ စည်းကမ်း (နောက်ဆက်တွဲ ၃၈)	*http://www.bmub.bund.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/wastewater_ordinance.pdf*
အကဲဖြတ်ချက်ရလဒ် - ပြည်သူလူထုအရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အရေးဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်း (IPE)	*http://wwwen.ipe.org.cn/IndustryRecord/Regulatory.aspx*
ဘေးဖြစ်စေနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်းများနေရာတွင် အခြားတစ်ခုခုဖြင့် အစားထိုးအသုံးပြုခြင်း – bluesign® ၏ bluefinder	*https://www.bluesign.com/*
အစားထိုးအသုံးပြုခြင်း – Subsport	*https://www.subsport.eu/*
ChemSec ၏ Marketplace	*https://marketplace.chemsec.org/*
ChemSec ၏ Textile Guide	*http://textileguide.chemsec.org/*
ဓာတုခြေရာ	*https://www.chemicalfootprint.org/assess/for-mfgrs*
တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းနှင့် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း	
တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း - ZDHC ၏ ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း	*http://www.roadmaptozero.com/fileadmin/pdf/MRSL_v1_1.pdf*

ဗီဒီယိုများ

ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်များ	http://chemicals.cita.org.hk/mod/mediagallery/cita_video_item.php?g=2%20&%20video_id=10042
ဓာတုပစ္စည်းအလိုက် အန္တရာယ်ပေးနိုင်ခြေဆိုင်ရာ အကဲဖြတ်ချက်	http://chemicals.cita.org.hk/mod/mediagallery/cita_video_item.php?g=2%20&%20video_id=10052
ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက် (MSDS) အကြောင်းကို သိရှိနားလည်ခြင်း	http://chemicals.cita.org.hk/mod/mediagallery/cita_video_item.php?g=2%20&%20video_id=10044
ဓာတုပစ္စည်းများကို ဘေးကင်းကင်းနှင့် ကိုင်တွယ်အသုံးပြုနည်းသင်တန်း	http://chemicals.cita.org.hk/mod/mediagallery/cita_video_item.php?g=2%20&%20video_id=10046
စွန့်ပစ်ရေကို ပြုပြင်စီရင်ခြင်း	http://chemicals.cita.org.hk/mod/mediagallery/cita_video_item.php?g=2%20&%20video_id=10048
အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု	http://chemicals.cita.org.hk/mod/mediagallery/cita_video_item.php?g=2%20&%20video_id=10050
တားမြစ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ နားလည်သဘောပေါက်ခြင်း	http://chemicals.cita.org.hk/mod/mediagallery/cita_video_item.php?g=2%20&%20video_id=10033
တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းအကြောင်းကို နားလည်သိရှိခြင်း	http://chemicals.cita.org.hk/mod/mediagallery/cita_video_item.php?g=2%20&%20video_id=10040
တားမြစ်ပစ္စည်းများကို အသုံးမပြုမိစေမည့် အကောင်းဆုံးလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ	http://chemicals.cita.org.hk/mod/mediagallery/cita_video_item.php?g=2%20&%20video_id=10035
တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်းအကြောင်း မိတ်ဆက်	http://chemicals.cita.org.hk/mod/mediagallery/cita_video_item.php?g=2%20&%20video_id=10038

ခက်ဆစ်

၂၀၃၀ ခုနှစ် ရည်မှန်းချက်နှင့် ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးပန်းတိုင်

'Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development' ခေါင်းစဉ်အောက်တွင် ကုလသမဂ္ဂအနေဖြင့် ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို သဘောတူခဲ့ပြီး ထိုမှတစ်ဆင့် ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဆိုင်ရာ ဘုံပန်းတိုင် ၁၇ ရပ် ပေါ်ထွက်လာသည်။

ကုလသမဂ္ဂအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံအားလုံးအပေါ် သက်ရောက်သည်နှင့်အညီ ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး ပန်းတိုင်များအနေဖြင့် ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၏ ရှုထောင့်သုံးခုလုံးကို ခြုံငုံမိစေသည်။ သို့ဖြစ်ရာ ဆင်းရဲမွဲတေမှုနှင့် ငတ်မွတ်ခေါင်းပါးမှုကို တိုက်ဖျက်ရန်၊ သင့်တင့်လျောက်ပတ်သောအလုပ်အကိုင်ရရှိရန်၊ ရေရှည်တည်တံ့စေမည့် စားသုံးခြင်းနှင့် ထုတ်လုပ်ခြင်းပုံစံများဖြစ်ပေါ်ရန်၊ အခွင့်အရေး တန်းတူညီမျှရစေရန်၊ ရင်းမြစ်တို့ကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန် နှင့် လူနေမှုအဆင့်အတန်းကွာခြားမှုကို လျှော့ချနိုင်ရန် ရှာဖွေရမည်ဖြစ်သည်။

မိမိလုပ်ငန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်မထိခိုက်စေရေးဆိုင်ရာ ပဏာမခြေလှမ်း (BEPI)/ ၂၀၁၈ ကစတင်သည့် Amfori

၄င်းမှာ လုပ်ငန်းကမောင်းနှင်သည့် ပဏာမခြေလှမ်းတစ်ရပ်ဖြစ်ပြီး ကုန်ထုတ်လုပ်ရာတိုင်းပြည်ရှိ စက်ရုံအလုပ်ရုံတို့၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ရေးကို အထောက်အကူပြုသည်။

bluesign®

bluesign® ဆိုသည်မှာ အထည်အလိပ်တန်ဖိုးလမ်းကြောင်းတလျောက် အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းများ အသုံးမပြုစေရေးအတွက် တိုင်းတာရန်နည်းလမ်းစုံအသုံးပြုထားသည့် စနစ်တစ်ရပ် ဖြစ်သည်။ တိုင်းတာသည့်နည်းလမ်းစုံတွင် ပြင်ဆင်ရာနေရာကို အပြင်ပိုင်းအရအကဲဖြတ်ခြင်း (ဥပမာ - အထည်အလိပ်အတွက်အကူပစ္စည်းများ၊ ဆိုးဆေးများ)၊ ဓာတုပစ္စည်းအားလုံးကို စစ်ဆေးခြင်းနှင့် တန်ဖိုးဖြတ်ခြင်း၊ ချည်ခင်နှင့်အစကဲ့သို့သော လမ်းတစ်ဝက်အထည်အလိပ်ထုတ်ကုန်တို့နှင့်ပတ်သက်၍ အသိအမှတ်ပြုပေးခြင်း၊ ဓာတုထုတ်ကုန်များနှင့် အထည်လိပ်တွင် ပါဝင်ခွင့်ပြုသည့် ဓာတုပစ္စည်းဆိုင်ရာ အမြင့်ဆုံးသတ်မှတ်ပမာဏစာရင်း၊ ဓာတုထုတ်ကုန်များအတွက် အသုံးပြုခွင့်ရသည့် ဓာတုပစ္စည်းစာရင်း၊ အချောထည်တို့ကို အသိအမှတ်ပြုပေးခြင်းနှင့် ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကို အကဲဖြတ်ခြင်းတို့ပါဝင်သည်။

CAS နံပါတ်

CAS (Chemical Abstracts Service) နံပါတ်ဆိုသည်မှာ မည်သည့်ဓာတုပစ္စည်းဖြစ်သည်ကိုညွှန်ပြသည့် နိုင်ငံတကာ စံချိန်စံညွှန်းတစ်ရပ်ဖြစ်သည်။ ဓာတုပစ္စည်းအားလုံးကို တိကျသည့် အပိုင်းသုံးပိုင်းပါ CAS နံပါတ်ဖြင့် သီးခြားစီဖော်ပြသည်။ ဥပမာ - ရေအတွက် CAS နံပါတ်သတ်မှတ်ချက်သည် 7732-18-5 ဖြစ်သည်။

CICN

CICN နံပါတ် (Colour Index Constitution Number) သည် တွေ့နေကျ အရောင်ပြောင်းစေသည့် ဓာတုပစ္စည်းများကို ၎င်းတို့၏ ဓာတ်ဂုဏ်သတ္တိပေါ်မူတည်၍ အတန်းအစားခွဲခြားခြင်းဖြစ်သည်။ CICN တို့ကို ထူးခြားသည့်ပင်ကိုယ်လက္ခဏာတို့ကိုဖော်ပြရာတွင် အသုံးပြုသည်။ CAS အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်းနှင့် ကွဲပြားသည်။ သို့ဖြစ်ရာ တွေ့နေကျ ဆိုးဆေးနှင့် အခြေခံ ဓာတုဆိုးဆေးများနှင့်ပတ်သက်ပါက Colour Index (CI) ကို ကိုးကားနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

CPI2

ကာဘွန်စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ရေး ပဏာမခြေလှမ်း (CPI2) သည် ကမ္ဘာနှင့်အဝန်း ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းရာလမ်းကြောင်းတလျှောက် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်အတွက်ဖြစ်သည်။ အွန်လိုင်းပလက်ဖောင်းတစ်ခုဖြစ်သည့် CPI2 Know-How Tool အနေဖြင့် ကုမ္ပဏီများအတွက် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းကို ပံ့ပိုးပေးနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် လွတ်လွတ်လပ်လပ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်စေသည်။

Detox စည်းရုံးလှုံ့ဆော်မှု

အထည်အလိပ်လုပ်ငန်းအတွင်း အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်းသုံးစွဲမှုကို တိုက်ဖျက်မည့် Greenpeace ၏ ပဏာမခြေလှမ်းတစ်ရပ်ဖြစ်သည်။ Detox Commitment အရ နိုင်ငံတကာဖက်ရှင်လောကရှိ လက်လီလက်ကားဆိုင်များ၊ ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းသူများအနေဖြင့် ၂၀၂၀ ခုနှစ်အရောက်တွင် မိမိတို့၏ ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းမှနေ၍ အန္တရာယ်ရှိဓာတုပစ္စည်းတို့ကို အပြီးတိုင်ဖယ်ရှားသွားမည်ဟု ကတိကဝတ်ပြုထားသည်။

ဂျာမန်ဖက်ရှင်

ဂျာမဏီနိုင်ငံရှိ ဂျာမန်ဖက်ရှင်အသင်းသည် ဂျာမန်ဖက်ရှင်လုပ်ငန်းကို ကိုယ်စားပြုပြီး အသင်းဝင်များ၏ အကျိုးစီးပွားကို ရှေးရှုသည်။ အဖွဲ့ဝင်ကုမ္ပဏီအချင်းချင်း ချိတ်ဆက်ရာပလက်ဖောင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး အထည်အလိပ်လုပ်ငန်း၏ လက်ရှိဖြစ်ပေါ်နေသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်တို့ကို အဖွဲ့ဝင်များအတွက် ပံ့ပိုးပေးသည်။

GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

တစ်ကမ္ဘာလုံးကလက်ခံထားသည့် ဓာတုပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ တပြေးညီ အတန်းအစားခွဲခြားစနစ်၊ တပြေးညီတံဆိပ်ကပ်စနစ် (GHS) သည် ဓာတုပစ္စည်း အတန်းအစားခွဲခြားခြင်းနှင့် တံဆိပ်ကပ်ခြင်းနှင့် ဘေးကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာအချက်အလက် (MSDS) အတွက် စံစနစ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ (MSDS အကြောင်းကို စာမျက်နှာ ၁၇ တွင်ကြည့်ပါ။) နိုင်ငံတကာအသိအမှတ်ပြု စံစနစ်နှင့်အတူ ရုပ်ပုံကားချပ်တို့ကို ဓာတုဘေးအန္တရာယ်မှ ရှောင်လွှဲနိုင်ရန်အတွက် အသုံးပြုကြသည်။

ဂရုတစိုက်ဆောင်ရွက်ခြင်း	ကုမ္ပဏီတို့အနေဖြင့် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုတိုးမြင့်နိုင်ရန်၊ ကုန်ကျစရိတ်ကိုလျှော့ချနိုင်ရန်၊ ဝန်ထမ်းများ ကျန်းမာရေးမထိခိုက်စေရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကို လျှော့ချနိုင်ရန် လက်တွေ့လုပ်နည်းကိုင်နည်းများအတိုင်း အကောင်အထည်ဖော်နိုင်မည်။ ထိုအထဲတွင် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းတို့ကို တာဝန်သိစိတ်နှင့်အတူ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ အဆိပ်ရှိပစ္စည်းတို့ကို လျှော့ချခြင်း၊ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုလျှော့ကျရန် စတင်ကြံဆောင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေတိုးတက်ကောင်းမွန်စေခြင်း (ဥပမာ - လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေး) တို့ ပါဝင်မည်ဖြစ်သည်။
ဘေးအန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့် ဓာတုပစ္စည်းများ	'ဘေးဖြစ်စေနိုင်သည့်ဂုဏ်သတ္တိများ'ဟူ၍ ဖော်ပြထားသည့် ပစ္စည်းများဖြစ်သည်။ ထိုအထဲတွင် ဥပမာအားဖြင့် ကာလကြာရှည် တည်မြဲနေနိုင်သည့်၊ ခန္ဓာကိုယ်အတွင်း စုပုံလာခြင်းဖြင့် ဒုက္ခပေးနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ (PBTs)၊ နှစ်ပေါင်းများစွာအထိ ပျောက်ပျက်မသွားဘဲ တည်မြဲနေနိုင်ပြီး ခန္ဓာကိုယ်အတွင်း အမြောက်အများ စုပုံလာနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ (vPvBs)၊ ကင်ဆာဖြစ်စေနိုင်သည့်၊ မျိုးရိုးဗီဇကိုပြောင်းလဲသွားစေရုံမက မျိုးပွားခြင်းကိုပါဒုက္ခပေးနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ (CMRs)၊ ဟော်မုန်းထုတ်လုပ်မှုကို အနှောင့်အယှက်ပေးနိုင်သည့်အရာများ (EDs)နှင့်တကွ ယခုဖော်ပြခဲ့သည်နှင့်အလားတူ ဒုက္ခပေးနိုင်သည့် အခြားအရာဝတ္ထုကိုပါဝင်သည်။
အငွေ့ပျံလွယ်သည့် ကလိုရင်းပါဖျော်ရည်များ	ဆီကိုပြောင်စေသည့် ကလိုရင်းပါ ကာဘွန်ဒြပ်ပေါင်းများဖြစ်သည်။ အထည်အလိပ်ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်တွင် အထည်အလိပ်တို့ကို သန့်ရှင်းရာတွင်အပြင် အရောင်ချွတ်ရာတွင် ၎င်းတို့ကိုအသုံးပြုသည်။ ရေဆူမှတ်နိမ့်ခြင်း၊ ရေငွေ့ဖိအားများခြင်းတို့ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထဲ အလွယ်တကူပျံနှံ့သွားနိုင်သည်။ အငွေ့ပျံလွယ်သည့် ကလိုရင်းပါဖျော်ရည်များတွင် တက်ထရာ ကလိုရို အက်သလင်း (PERC) နှင့် ထရိုင် ကလိုရို အက်သလင်း (TCE) တို့ ပါဝင်သည်။
ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းအတွက် တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း	၎င်းသည် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုအပိုင်းတွင် အသုံးမပြုရမည့် သို့မဟုတ် အကန့်အသတ်ဖြင့်သာ အသုံးပြုနိုင်မည့် ဓာတုပစ္စည်းစာရင်းဖြစ်သည်။
OEKO-TEX	အထည်အလိပ်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်နှင့် တွဲဖက်ပစ္စည်းအားလုံးကို လွတ်လွတ်လပ်လပ်စမ်းသပ်စစ်ဆေးပြီး အသိအမှတ်ပြုပေးသည့် စံစနစ်ဖြစ်သည်။
တားမြစ်ပစ္စည်းစာရင်း	ကုန်ချောပစ္စည်းတို့တွင် အသုံးမပြုရမည့် သို့မဟုတ် အကန့်အသတ်ဖြင့်သာ အသုံးပြုနိုင်မည့် ဓာတုပစ္စည်းစာရင်းဖြစ်သည်။

SAICM

နိုင်ငံတကာ ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုထံ မဟာဗျူဟာကျကျချဉ်းကပ်ခြင်း (SAICM) ဆိုသည်မှာ ကမ္ဘာနှင့်အဝန်း ဓာတုဘေးမှ ပိုမိုကင်းဝေးနိုင်စေရေးဆိုင်ရာ အများသဘောတူ မူဘောင်တစ်ခုဖြစ်သည်။ စက်ဝန်းတစ်ခုလုံးတွင် ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်အညီ ပြည့်ပြည့်ဝဝလုပ်ကိုင်နိုင်ရေးကို ဦးတည်သည်။ သို့ဖြင့် ၂၀၂၀ ခုနှစ်အရောက်တွင် ဓာတုပစ္စည်းတို့ကို လူနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကို အနည်းအကျဉ်းသာထိခိုက်စေနိုင်မည့်နည်းဖြင့် ထုတ်လုပ်နိုင်မည်၊ ဓာတုပစ္စည်းတို့ကို ထိုသို့သောနည်းလမ်းတို့ဖြင့် အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

SDS & MSDS

ဘေးကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာအချက်အလက် (SDS) နှင့် ကုန်ပစ္စည်းအလိုက် ဘေးကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက် (MSDS) တို့သည် ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်အတွက် အဓိကရင်းမြစ်များဖြစ်ကြသည်။ ၎င်းမှ ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်ပစ္စည်းများအပြင် အရောအနှောတို့ကို ဘေးကင်းကင်းနှင့် ကိုင်တွယ်အသုံးပြုနိုင်ရန် (ဝယ်ယူဖြည့်တင်းနိုင်ရန်၊ သိမ်းဆည်းသိုလှောင်နိုင်ရန်၊ အသုံးပြုနိုင်ရန်နှင့် စွန့်ပစ်နိုင်ရန်) လိုအပ်သည့်သတင်းအချက်အလက်ကို ပေးသည်။

SteP

Sustainable Textile Production ၏ OEKO-TEX ဆိုသည်မှာ ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များ၊ ကုန်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်သူများနှင့် အရောင်းအဝယ်ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် ရေရှည်တည်တံ့စေမည့် ကုန်ထုတ်လုပ်မှု အခြေအနေတို့နှင့်ပတ်သက်သည့် မိမိတို့၏စွမ်းဆောင်မှုများကို ပြင်ပကမ္ဘာထံ ပွင့်ပွင့်လင်းလင်းနှင့် ဂုဏ်သိက္ခာရှိရှိ အသိပေးနိုင်ရန်အတွက်ရည်ရွယ်သည့် အသိအမှတ်ပြုစနစ်တစ်ခုဖြစ်သည်။

ဓာတုခြေရာပရောဂျက်

လက်တွေ့ကျင့်သုံးနေသည့် ဓာတုပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်သည့် သတင်းအချက်အလက်ကို ပေးအပ်နိုင်မည့် ကနဦး စံသတ်မှတ်သည့်အရာအဖြစ်အသုံးပြုသည်။ ဓာတုပစ္စည်းများကို ပိုမို၍ သတိနှင့်ကိုင်တွယ်နိုင်မည်၊ ဓာတုပစ္စည်းကြောင့်ဖြစ်သည့်ဘေးအန္တရာယ်ကို လျှော့ကျနိုင်စေမည်ဖြစ်သည်။

လျှော်ဖွပ်အခြောက်ခံခြင်း

ဓာတုပစ္စည်းပေါင်းများစွာကိုအသုံးပြုရသည့် အထည်အလိပ်ကို ကြိုတင်ပြုပြင်စီရင်ခြင်းဖြစ်သည်။ ထိုအထဲတွင် အရောင်ချွတ်ပစ္စည်းများကိုအသုံးချရသည့် ဆေးချွတ်ခြင်း၊ အရောင်ဆိုးခြင်း၊ ဆေးရိုက်ခြင်း နှင့် အချောသတ်ခြင်းတို့ ပါဝင်သည်။ ဥပမာ - အဝတ်စကို ရေမတင်စေသည့်ဂုဏ်သတ္တိနှင့်အတူ ဘက်တီးရီးယား မပေါက်ပွားနိုင်သည့် ဂုဏ်သတ္တိတို့ ထည့်သွင်းခြင်းဖြစ်သည်။

ZDHC

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းတွင် အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်း လုံးဝမပါရှိစေရေးပရိုဂရမ်ဆိုသည်မှာ အထည်အလိပ်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်မှ အန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်းထွက်ရှိမှု အဆုံးသတ်ရေးအတွက် နိုင်ငံတကာမှ ကုမ္ပဏီ ၅၀ ကျော် အတူပူးပေါင်းကြိုးပမ်းသည့် အစီအစဉ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ ဓာတုပစ္စည်းစာရင်း၊ အများဆုံးခွင့်ပြုပမာဏ၊ အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းဟု သတ်မှတ်ပြီး အသုံးမပြုရန်တားမြစ်ချက်တို့အပေါ်အခြေခံ၍ ယခုလိုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ကြသည်။

Partnership for
Sustainable Textiles

Partnership for Sustainable Textiles
c/o Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Friedrich-Ebert-Allee 36
53113 Bonn

T +49 228 4460 3560
E mail@textilbuendnis.com
I www.textilbuendnis.com