

## ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများ (Emerging Industries)

(ကိုချင်း)

### ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းဆိုတာဘာလဲ။

ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းဆိုသည်မှာ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု၏ အစပိုင်းအဆင့်တွင်ရှိသော ထုတ်ကုန်အသစ် သို့မဟုတ် စိတ်ကူးသစ်တစ်ခုဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ထားသော စက်မှုလုပ်ငန်းစုတစ်ခုဖြစ်သည်။ ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းတစ်ခုတွင် ပုံမှန်အားဖြင့် ကုမ္ပဏီအနည်းငယ်သာပါဝင်ပြီး နည်းပညာအသစ်များကို အဓိကထားလေ့ရှိသည်။ နည်းပညာတစ်ခုသည် တစ်စုံတစ်ခုအခက်ကြုံနေချိန် ၎င်းနည်းပညာဟောင်းနေရာအား အစားထိုးမည့်အခါတွင် ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများ ပေါ်ပေါက်လာပါသည်။

ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများကြောင့် ကုမ္ပဏီများ၏ စတော့ရှယ်ယာများသည်လည်း မကြာခဏ မငြိမ်မသက် ဖြစ်လေ့ရှိပြီး ဈေးနှုန်းအတက်အကျ အပြောင်းအလဲ ကြီးကြီးမားမားများကို ကြုံတွေ့ရနိုင်ပါသည်။ အထူးသဖြင့် လုပ်ငန်းရပ်တည်ရန် ဝင်ငွေနည်းသေးသည့်အချိန် သို့မဟုတ် အမြတ်မရသေးသည့်အချိန်တွင် ထိန်းထားရန်ခက်နိုင်ပါသည်။ ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းတွင် ရင်းနှီးမြုပ်နှံခြင်းမှာ အတော်လေးမြင့်မားသည့် စွန့်စားမှုများ ဖြစ်နိုင်သဖြင့် ကနဦးရင်းနှီးမြုပ်နှံသူများသည် နောက်ထပ်ကုမ္ပဏီကြီးများမှ ဤလုပ်ငန်း၌ လာရောက်ရင်းနှီးမြုပ်နှံကြရန် မျှော်လင့်ချက်ဖြင့် ကြိုးစားကြရပါသည်။

### ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းကို ဘယ်လိုနားလည်သလဲ။

ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းတစ်ခုသည် အမြတ်အစွန်းရရှိရန် နှစ်ပေါင်းများစွာ ကြာတတ်ပါသည်။ အစောပိုင်းလည်ပတ်မှုကုန်ကျစရိတ်များမှာ သုတေသန နှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး (R&D) ကုန်ကျစရိတ်များသည် အများဆုံးပါဝင်ပါသည်။ ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများမှ ပေါ်ပေါက်လာသော ထုတ်ကုန်၊ ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် နည်းပညာကို လူများစွာက ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် မသိနိုင်ကြသဖြင့် ခိုင်မာသည့် အမာခံဖောက်သည် မရှိနိုင်ပါ။ ထို့ကြောင့် ဈေးကွက်ရှာဖွေရေး စရိတ်များလည်း ကြီးမြင့်လာမည်ဖြစ်သောကြောင့် ထွန်းသစ်စက်မှု လုပ်ငန်းတစ်ခုရှိ ကုမ္ပဏီများသည် ရင်းနှီးမြုပ်နှံသူများနှင့် စားသုံးသူများကို ၎င်းတို့၏ ထုတ်ကုန်၊ ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် နည်းပညာတို့၏ တန်ဖိုးအရည်အသွေးတို့ဖြင့် ဆွဲဆောင်ထားနိုင်ရမည်ဖြစ်သည်။ ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းတွင် ရင်းနှီးမြုပ်နှံခြင်းသည် ကြီးစွာသောစွန့်စားမှုမှ ရရှိနိုင်သော ဆုလာဘ်တစ်ခု ဖြစ်သည်။

### စက်မှုလုပ်ငန်းသံသရာ

စက်မှုလုပ်ငန်းသံသရာစက်ဝန်းတွင် လုပ်ငန်းစတင်ခြင်း၊ တိုးတက်ခြင်း၊ တုန်လှုပ်ခြင်း၊ ရင့်ကျက်ခြင်းနှင့် ကျဆင်းခြင်း စသည့် အဆင့်ငါးဆင့် ပါဝင်သည်။ ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများသည် ဝင်ငွေအနည်းငယ်သာရရှိခြင်း၊ အခြေခံစားသုံးသူမရှိခြင်း၊ ထောက်ပံ့ရေး ကွင်းဆက်များ မဖွံ့ဖြိုးသေးခြင်း၊ ထုတ်ကုန်အသစ်မှာ လူအများနှင့်ရင်းနှီးမှုမရှိသေးခြင်းတို့ကြောင့် လုပ်ငန်းစတင်သည့်အဆင့်၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းသာ ဖြစ်ပါသည်။

### ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများ၏ လက္ခဏာများ

**ယှဉ်ပြိုင်သူနည်းခြင်း** - ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု အစောပိုင်းအဆင့်တွင်ရှိသော လုပ်ငန်းတစ်ခုသည် လုပ်ငန်းအနည်းငယ်သာ ပါဝင်နိုင်သဖြင့် လုပ်ငန်းအချင်းချင်း ပြိုင်ဆိုင်မှုနည်းပါးပါသည်။

**တိုးတက်မှုအလားအလာကောင်းခြင်း** - စက်မှုလုပ်ငန်းအသစ်များသည် လူတစ်ဦးချင်းစီအတွက် အလုပ်အကိုင်ဖန်တီးပေးခြင်းဖြင့် ဈေးကွက်ကို ချဲ့ထွင်နိုင်သည်။ လုပ်ငန်းသည် အမြတ်အစွန်းများလာပါက ဆက်လက်တိုး၍ ချဲ့ထွင်နိုင်သည်။ ဥပမာအားဖြင့်၊ 3D ပရင်တာများနှင့် အလိုအလျောက်မောင်းနှင်သည့်ယာဉ်များသည် အသစ်ဖန်တီးထားသော နည်းပညာများဖြစ်ပြီး နောက်ဆုံးပေါ်ခေတ်ရေစီးကြောင်းတစ်ခုအဖြစ် တိုးတက်မှုအလားအလာများ ဆက်လက်ပြသနေကြောင်း နည်းပညာလောကတွင် သတ်မှတ်ခံရပါသည်။

**စွန်းစားမှုနှင့်မတည်ငြိမ်မှု မြင့်မားခြင်း** - ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းတစ်ခုတွင် လုပ်ငန်းတစ်ခု ဖော်ဆောင်ခြင်းသည် လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအတွက် ကုန်ကျစရိတ်ကာမိစေရန် လိုလောက်သောရန်ပုံငွေ မပြည့်စုံပါက အလွန်အန္တရာယ်များပါသည်။ ၎င်းတို့၏ ထုတ်ကုန်အသစ်မှာ ဝယ်ယူသူ သို့မဟုတ် စားသုံးသူများနှင့် မရင်းနှီးသေးသောကြောင့် ဈေးကွက်ကိုရှာဖွေရန်မှာလည်း ခက်ခဲနေသေးသဖြင့် ယင်းလုပ်ငန်းအား ဝယ်ယူရန် သို့မဟုတ် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရန် ချီတိုချီတိုဖြစ်စေသည်။

**စီးပွားရေးအပိုင်းအားနည်းနေသေးသဖြင့် ဈေးနှုန်းကြီးမြင့်ခြင်း** - စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများသည် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ထိရောက်မှုရှိမှသာ ဈေးနှုန်းချိုသာစွာဖြင့် ထုတ်ကုန်ယူနစ်များ ပိုမိုထုတ်လုပ်နိုင်သောကြောင့် အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ သက်သာရာ ရနိုင်ပါသည်။ ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းတစ်ခုရှိ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများသည်

ထိရောက်သော ထောက်ပံ့ရေးကွင်းဆက်နှင့် ဖြန့်ဖြူးရေးလမ်းကြောင်းကို ဖန်တီးရှာဖွေ နေဆဲဖြစ်သောကြောင့် စီပွားရေးအပိုင်း၌ အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ အားနည်းနေ ပါသည်။

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ်သို့ ဝင်ရောက်ရန် အတားအဆီးနည်းပါးခြင်း** - ပြိုင်ဘက်အနည်းငယ် သာရှိသောကြောင့် ဈေးကွက်အတွင်းသို့ ဝင်ရောက်ရန် လွယ်ကူပါသည်။ ကုမ္ပဏီများ သည် လုံလောက်သော ငွေကြေးအရင်းအမြစ်များနှင့် အလားတူထုတ်ကုန်တစ်ခုကို တီထွင်ဖန်တီးရန် အသိပညာရှိသရွေ့ ဈေးကွက်ထဲသို့ ဝင်ရောက်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။

**ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများအတွက် ကြုံတွေ့နိုင်သည့် အတားအဆီးများ**

နယ်ပယ်သစ်တွင် ယှဉ်ပြိုင်ရန် လိုအပ်သော ကျွမ်းကျင်မှုအဆင့်ကြောင့် ထွန်းသစ်စ စက်မှုလုပ်ငန်းသည် နယ်ပယ်အတွင်းဝင်ရောက်ရန် အတားအဆီးများ မြင့်မားနိုင်သည်။ အဆိုပါ အတားအဆီးများမှာ ထုတ်ကုန်များထုတ်လုပ်ရန်အတွက် အရင်းအမြစ်များ ရှားပါးခြင်း၊ စီးပွား ရေးကို အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ အခွင့်ကောင်းမယူနိုင်ခြင်း၊ လုံလောက်သော ဘဏ္ဍာငွေ မရှိခြင်း၊ အစိုးရကန့်သတ်ချက်များရှိခြင်း၊ တည်ထောင်ထားနှင့်ပြီးသော ကုမ္ပဏီများထံမှ ပြိုင်ဆိုင်မှုများနှင့်ကြုံရခြင်း တို့ ပါဝင်သည်။

သို့သော်လည်း ဤအတားအဆီးများကြားမှ လုပ်ငန်းနယ်ပယ်အသစ်တစ်ခုသို့ ဝင်ရောက် လာသူများသည် အားသာချက်ကို စောစောသိရှိရန် ကြိုးပမ်းခြင်းအားဖြင့် ဝင်ရောက်လာကြ လိမ့်မည်။ ၎င်းတို့သည် ငွေကြေးတတ်နိုင်လျှင် ကျွမ်းကျင်သောပုဂ္ဂိုလ်များကို ငှားရမ်း၍ လွှမ်းမိုးမှုအားကောင်းသော အကြံပေးများ၏ ဝန်ဆောင်မှုများဖြင့် လုံခြုံစိတ်ချစွာ လုပ်ငန်းအား လည်ပတ်စေမည်ဖြစ်သည်။ သို့သော် အဆိုပါ ဝင်ရောက်လာသူ အများစုသည် ၎င်းတို့၏ ထုတ်ကုန် သို့မဟုတ် ဝန်ဆောင်မှုကို ဈေးကွက်အတွင်းသို့ ယူဆောင်လာရာတွင် ကျွမ်းကျင်မှု သို့မဟုတ် လုံလောက်သောရန်ပုံငွေ မရှိသည်ကို နောက်ဆုံးတွင်ကြုံတွေ့တတ်ကြပြီး တစ်ချိန် ချိန်တွင် လုံးလုံးကျရှုံးသွားကြပါသည်။

**စားသုံးသူအပေါ် သစ္စာရှိမှုနှင့် ထုတ်ကုန်နှင့်အကျွမ်းတဝင်ရှိစေခြင်း**- လူအများစုသည် ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများအကြောင်း သတိမထားမိကြသောကြောင့် အလားအလာ ရှိသော ထုတ်ကုန်အသစ် သို့မဟုတ် ဝန်ဆောင်မှုအသစ်များ၏ အားသာချက်များအား အကျွမ်းတဝင်ရှိစေရန် ကုမ္ပဏီများသည် ဈေးကွက်ရှာဖွေရေးတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံခြင်းဖြင့် ကူညီပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

**ငွေကြေးမြှုပ်နှံမှု အားနည်းခြင်း** - ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများသည် အပြည့်အဝမဖွံ့ဖြိုးသေးသော လုပ်ငန်း တစ်ခုတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရန် တွန့်ဆုတ်နေနိုင်ပါသည်။ ဤကုမ္ပဏီများနှင့် ဆက်နွှယ်နေသော ငွေကြေးဆိုင်ရာအန္တရာယ်များ ပိုမိုကြီးမားလာတတ်သောကြောင့် ဖြစ်သည်။ သို့သော်လည်း မကြာသေးမီနှစ်များအတွင်း စွန့်ဦးတီထွင်သူများသည် အရင်း အနှီးရင်းမြစ်များကို လက်လှမ်းမီလာကြသည်။ ယခုအခါ ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်း များကို ငွေကြေးထောက်ပံ့အားပေးရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် **ကုန်သွယ်မှုအတွက် ဖလှယ် သော ငွေကြေးရန်ပုံငွေ (Exchange traded fund - ETFs) အများအပြားကိုလည်း တည်ထောင်လာကြပါသည်။**

**ကန့်သတ်ချက်များနှင့် စည်းမျဉ်းများရှိခြင်း** - စက်မှုလုပ်ငန်းအသစ်ဖြစ်ပြီး မရင်းနှီးသေး သောကြောင့် အစိုးရသည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများအပေါ် ကန့်သတ်ချက်များ သို့မဟုတ် စည်းမျဉ်းများ ချမှတ်နိုင်သည်။ ၎င်းသည် လုပ်ငန်းများကို ထိရောက်စွာလည် ပတ်ရန်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အတားဆီးများ ကြုံရနိုင်သည်။

**သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် ကုန်ကျစရိတ်မြင့်မားခြင်း** - လုပ်ငန်းအသစ်များသည် ထုတ်ကုန်အသစ်တစ်ခုကို ထူထောင်ရန်အတွက် လုံလောက်သော ဝန်ထမ်း၊ အရင်း အမြစ်များနှင့် အသိပညာများ မပိုင်ဆိုင်ကြပါ။ ထို့ကြောင့် ၎င်းတို့သည် သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် ငွေကြေးများစွာ သုံးစွဲရန် လိုအပ်ပါသည်။

**ပေးသွင်းသူမရှိခြင်း** - ထုတ်ကုန်အသစ်ပေါ်မူတည်၍ လုပ်ငန်းများအတွက် လုံလောက် သော ကုန်ကြမ်းများကို ပေးသွင်းရန် ခက်ခဲနိုင်သည်။ ထို့ကြောင့် ကုန်ပစ္စည်းပေးသွင်းသူ များသည် မှန်ကန်သောကုန်ကြမ်းများ ရှာဖွေရာ၌ အမျိုးမျိုးသော အခက်အခဲများ ကြုံတွေ့နိုင်ခြင်းကြောင့် လုပ်ငန်းသစ်တစ်ခုနှင့်လက်တွဲရန် တွန့်ဆုတ်နေနိုင်ပါသည်။

**ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများအတွက် အလားအလာရှိသော မဟာဗျူဟာများ**

**တန်ဖိုးနည်းခြင်း**

စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများသည် ၎င်းတို့၏ပြိုင်ဘက်များနှင့် နှိုင်းယှဉ်လျှင် ဈေးနှုန်းချိုသာစွာ ဖြင့် ဈေးကွက်တွင်အားသာချက်ရရှိစေရန် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာအောင် ဆောင်ရွက် ခြင်းမှာ မဟာဗျူဟာတစ်ခုဖြစ်သည်။ ထိုသို့လုပ်ဆောင်ခြင်းသည် စားသုံးသူများ၏ ဝယ်လိုအားကို တိုးစေပြီး လုပ်ငန်းမှာလည်း ဝင်ငွေတိုးစေနိုင်သည်။

### ကွဲပြားခြင်း

ကုမ္ပဏီများသည် တမူထူးခြားပြီး ကွဲပြားခြားနားသော ထုတ်ကုန်များကို ပံ့ပိုးပေးနိုင်ရန် ရည်မှန်းချက်ထားကြသည်။ သို့မှသာ ၎င်းတို့၏ ပြိုင်ဘက်များနှင့် အလှမ်းကွာစေပြီး ပြိုင်ဆိုင်မှု အားသာချက်ကို ရရှိစေမည်ဖြစ်သည်။

### မဟာဗျူဟာကျသောမိတ်ဖက်

ကုမ္ပဏီနှစ်ခု သို့မဟုတ် ထို့ထက်ပိုသော ကုမ္ပဏီများသည် ထုတ်ကုန်အသစ်တစ်ခုကို အတူတကွထုတ်လုပ်ရန် မိတ်ဖက်အဖွဲ့တစ်ခု ဖွဲ့စည်းနိုင်သည်။ အချင်းချင်း ပြိုင်ဖက် ဖြစ်မည့်အစား ကုမ္ပဏီများသည် အမြတ်အစွန်းတိုးရန် အချင်းချင်း ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင် နိုင်သည်။

### ဖက်စပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း

ဖက်စပ်လုပ်ငန်းတစ်ခုတွင် ပိုင်ဆိုင်မှုများ၊ အရင်းအမြစ်များနှင့် လည်ပတ်မှုများကို ပေါင်းစပ်ရန်အတွက် သီးခြားလုပ်ငန်းအဖွဲ့အစည်းတစ်ခု ဖွဲ့စည်းရန် အနည်းဆုံး ကုမ္ပဏီ နှစ်ခု ပါဝင်ပါသည်။ ထိုသို့လုပ်ဆောင်ခြင်းဖြင့် ကုမ္ပဏီများသည် ပိုမိုကြီးမားသော ဈေးကွက်တစ်ခုသို့ ဝင်ရောက်နိုင်ပြီး ငွေကြေးဆိုင်ရာ စွန့်စားမှုများကို မျှဝေနိုင်စေ ပါသည်။

### Emerging Industries ၏ ဥပမာများ

ယနေ့ခေတ်တွင် ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်း နည်းပညာအသစ်များဖြစ်သည့် စွမ်းအင်သစ် သုံးယာဉ်များ (New Energy Vehicles)၊ စက်ရုပ်များ၊ အစစ်အတိုင်းမြင်ရသည့် ပုံရိပ်ရောင် နည်းပညာ (virtual reality)၊ 5G ကွန်ရက်များ၊ Blockchain နည်းပညာ၊ ဉာဏ်ရည်တု (artificial intelligence - AI) နှင့် အလိုအလျောက်မောင်းနှင်သည့်ကား (self-driving car) တို့ကို အာရုံစိုက်လာကြသည်။ ဇီဝနည်းပညာလုပ်ငန်း (biotechnology industry) သည် ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းတစ်ခု သို့မဟုတ် တိုးတက်မှုအလားအလာရှိသည့် ကဏ္ဍတစ်ခုဟု ယူဆနိုင်ပြီး immunotherapy နှင့် မျိုးဗီဇကုထုံးများတွင် အောင်မြင်မှုများ ကြုံတွေ့နေပါသည်။

ယခင်က ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများသည် ယနေ့ခေတ်တွင် ကောင်းမွန်စွာ ထူထောင် ထားသော စက်မှုလုပ်ငန်းများဖြစ်သည်ဟု ယူဆကြသည်။ ၁၉၉၀ ပြည့်နှစ်ဝန်းကျင်တွင် ကမ္ဘာ ကြီးသည် အင်တာနက်ကို ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်း တစ်ခုအဖြစ် သိရှိခဲ့သည်။ နည်းပညာသစ်၌ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရန် ရာနှင့်ချီသော ကုမ္ပဏီများကို ဖွဲ့စည်းခဲ့သည်။ Dotcom Bubble ကုမ္ပဏီသည်

အင်တာနက်အခြေခံ စတော့ရှယ်ယာများတွင် နွားဈေးကွက်ကို လှုံ့ဆော်ပေးသည့် ကုမ္ပဏီ အဖြစ် လျင်မြန်စွာပျံ့နှံ့လာပြီး ၂၀၂၂ ခုနှစ်များတွင် Dotcom Bubble ကုမ္ပဏီပြုလဲပြီး အများ သူငှာ ရောင်းဝယ်ဖောက်ကားသည့် ကုမ္ပဏီများစွာ ပြုလဲသွားခဲ့သည်။ သို့သော် အင်တာနက် အခြေခံ ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းအဖြစ် အခက်အခဲများကို ကျော်ဖြတ်နိုင်ခဲ့သော ကုမ္ပဏီများ ဖြစ်သည့် **Google ၊ eBay နှင့် Amazon** တို့မှာ ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းအတွက် ကောင်းမွန်စွာ တည်ထောင်နိုင်ခဲ့ကြသော စံပြုသူများ ဖြစ်လာကြပါသည်။

**ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့် အရာများ**

ရင်းနှီးမြုပ်နှံသူအများအပြားသည် ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများတွင် ရင်းနှီးမြုပ်နှံခြင်း ဖြင့် ၎င်းတို့၏ အစုရှယ်ယာများကို တိုးပွားလာစေရန် စိတ်ဝင်စားကြသည်။ သို့သော်လည်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု၏ အစောပိုင်းအဆင့်တွင်ရှိသော တစ်ဦးချင်းကုမ္ပဏီများတွင် ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုနှင့် ဆက်စပ်သော စွန့်စားရမှုများသည် ရင်းနှီးမြုပ်နှံသူအများအပြားအတွက် အဟန့်အတား ဖြစ်စေ ပါသည်။

ကဏ္ဍအသစ်၊ နည်းပညာအသစ်များကို အားပေးသည့် **ကုန်သွယ်မှုအတွက် ဖလှယ်သော ငွေကြေးရန်ပုံငွေ (Exchange traded fund - ETFs)** သည် ရင်းနှီးမြုပ်နှံသူများအတွက် စွန့်စားရမှုအချို့ကို လျော့ပါးစေပါသည်။ ဥပမာအားဖြင့်၊ ဉာဏ်ရည်တုနှင့် စက်ရုပ်ကုမ္ပဏီများ အတွက် အဓိကသီးသန့် ETFs များ ရှိပါသည်။ Blockchain ETFs သည်လည်း blockchain နည်းပညာပါဝင်သော ကုမ္ပဏီများ၌ ရင်းနှီးမြုပ်နှံပါသည်။ Biotech ETFs များသည်လည်း ဆေးပညာတိုးတက်မှုအတွက် ပြုလုပ်နေသည့် ကုမ္ပဏီများတွင် ရင်းနှီးမြုပ်နှံသူများ ထိတွေ့မှု ရရှိစေရန် ရေပန်းစားလာပါသည်။

ထို့ကြောင့် ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းများကို နေစတင်ထွက်လာသည့် စက်မှုလုပ်ငန်းများ ဟုလည်း ခေါ်ဆိုကြပါသည်။ ယခုအခါ ကမ္ဘာ့လောင်စာဆီဈေးနှုန်းမြင့်တက်လာမှု၏ အကျိုး ဆက်အဖြစ် စွမ်းအင်သစ်သုံးယာဉ်များ (New Energy Vehicles) သည်လည်း နည်းပညာသစ် ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်းအဖြစ် ပေါ်ထွက်လာပြီး ယင်းတို့အနက် လက်ရှိအချိန်တွင် လျှပ်စစ်ကားများ (Electric Vehicles-EV) အား ကမ္ဘာတွင် လူအများ၏ အာရုံစိုက်မှုအများဆုံးရရှိနေသည့် နည်း ပညာသစ် ဖြစ်လာနေပါသည်။ လျှပ်စစ်အသုံးပြုယာဉ်များနှင့်ဆက်စပ်သည့် ဓာတ်အားသွင်းခြင်း (Charging) နှင့်ပတ်သက်၍ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ အသုံးပြုနိုင်ရေး နည်းပညာသည်လည်း Electric Vehicles-EV နည်းပညာသစ်နှင့် ယှဉ်တွဲပေါ်ထွက်လာသည့် ထွန်းသစ်စက်မှုလုပ်ငန်း နည်းပညာသစ် ဖြစ်လာပါသည်။

ထို့အပြင် ကမ္ဘာ့စီးပွားရေး၏ အနာဂတ်သည် ဉာဏ်ရည်တု (Artificial Intelligence- AI) တွင်လည်း တည်ရှိနေပါသည်။ AI သည် ၂၀၂၃ ခုနှစ်၏ အလျင်မြန်ဆုံး ကြီးထွားလာသော စက်မှုလုပ်ငန်းတစ်ခု ဖြစ်လာမည်ဟု မျှော်လင့်ထားကြပြီး တန်ဖိုးအားဖြင့် \$328.34 ဘီလီယံခန့် ရှိနေပြီဟု ခန့်မှန်းထားကြပါသည်။ လက်ရှိအချိန်တွင် AI သည် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ ဘဏ္ဍာရေးနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး ကဲ့သို့သော လုပ်ငန်းအများအပြားကို တော်လှန်ပြောင်းလဲ လာခဲ့ပြီး အခြားကဏ္ဍများတွင်လည်း မည်သို့ပါဝင်ပြောင်းလဲလာမည်ကို ကမ္ဘာတစ်ဝှမ်း အာရုံ စိုက်မိနေသည့် ထွန်းသစ်စနည်းပညာသစ်လုပ်ငန်းဖြစ်လာပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

(ကိုချင်း)

ကိုးကား

- <https://www.investopedia.com/terms/e/emergingindustry>
- <https://corporatefinanceinstitute.com/resources/valuation/emerging-industry/>