

ဥပဒေ၏မင်္ဂလာနိမိတ်တရား၊ သိပ္ပံ & Technologies က

အတွဲ ၆၅ Iss

အပိုဒ် ၈

2004

လူသားချင်းစာနာထောက်ထားမှုဆိုင်ရာအသိဉာဏ်ဆိုင်ရာပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှု၏အခန်းကဏ္ဍ? The ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်အခွင့်အရေးများဂလိုဘယ်လိုက်ဇေးရှင်း

Susan ရောင်း

ဒီနှင့်အပိုဆောင်းအကျင့်ကိုကျင့်ကိုလိုနာပါ: <https://scholarship.law.umn.edu/mjlst>

အကြံပြုကိုးကား

Susan Sell, လူသားချင်းစာနာထောက်ထားမှုဆိုင်ရာအသိဉာဏ်ဆိုင်ရာပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှု၏အခန်းကဏ္ဍ? ။ ဉာဏပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှု၏ဂလိုဘယ်လိုက်ဇေးရှင်း အခွင့်အရေး, 6 M INN ။ JL S ကို CI ။ & T ECH ။ 191 (2004) ။
မှာရနိုင်သည် <https://scholarship.law.umn.edu/mjlst/vol6/iss1/8>

မင်္ဂလာနိမိတ်တရား၊ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာတရားကိုထုတ်ဝေသည်
မင်္ဂလာနိမိတ်တရားကြည့်ရှုထုတ်ဝေရေးတက္ကသိုလ်။

လူသားချင်းစာနာထောက်ထားမှုဆိုင်ရာအသိဉာဏ်အတွက်အခန်းကဏ္ဍ။ အိမ်ခြံမြေ? ပညာတတ်၏ဂလိုဘယ်လိုက်ဇေးရှင်း အိမ်ခြံမြေအခွင့်အရေး

Susan K. Sell

မြန်မာအိမ်ခြံမြေ

ဥပဒေပညာမှသည်စိုက်ပျိုးရေးအထိလယ်ကွင်းများရှိစိန်ခေါ်မှုများ။ The သိပ္ပံနည်းကျပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးများသိသိသာသာတိုးချဲ့ခြင်းခြောက် အသက်ကယ်ဆေးမှုနှင့်မရှိမဖြစ်လိုအပ်သောကောက်ပဲသီးနှံများကိုလက်လှမ်းမီမှုအားနည်းသည်။ ဇီဝနည်းပညာအတွက်အလားအလာရှိသောတိုးတက်မှုများဖြစ်နိုင်သည် အခြေခံသီးနှံများ၏အာဟာရပါဝင်မှု၊ အရေးကြီးသောဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများကိုလက်ရှိစည်းမျဉ်းများကခြိမ်းခြောက်နေသည် ခေတ်ရေစီးကြောင်း။

၏ကုန်သွယ်ရေး-related ရှုထောင့်အပေါ် 1995 သဘောတူညီချက် ဥပဒေပညာမှသည်စိုက်ပျိုးမှု (TRIPS) မှအုပ်ချုပ်သည် ကမ္ဘာ့ကုန်သွယ်ရေးအဖွဲ့ (WTO) သည်အရေးကြီးဆုံးဖြစ်သည် ဥပဒေပညာမှသည်စိုက်ပျိုးမှုအခွင့်အရေးများကိုအုပ်ချုပ်သောနိုင်ငံတကာဥပဒေ။ ၁ TRIPS သည်အမျိုးမျိုးသောစိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများတွင်မူပိုင်ခွင့်ကိုတိုးချဲ့သည် ဆေးဝါးထုတ်ကုန်များအပါအဝင်ဇီဝနည်းပညာဆန်းသစ်တီထွင်မှု၊ ပိုးသတ်ဆေးများနှင့်အပင်မျိုးကွဲ။ ၂ ဒါဟာနှစ်ဆယ်နှစ်တည်ထောင်သည် ဤအခန်းသစ်တီထွင်မှုများအတွက်မူပိုင်ခွင့်သက်တမ်း၊ ချေးငှားပြည်နယ်များရန်လိုအပ်သည်

Susan K. Sell သည်ကော်လံဘီယာတက္ကသိုလ်မှ BA သူ့ရရှိထားပြီး၊ Santa Barbara ရှိကယ်လီဖိုးနီးယားတက္ကသိုလ်နှင့်တက္ကသိုလ်မှပါမဂ္ဂဘွဲ့ရရှိသည် ဘာကလေးမှာကယ်လီဖိုးနီးယား။ သူမသည်နိုင်ငံရေးသိပ္ပံတွဲဖက်ပါမောက္ခဖြစ်သည် ကျော်ဝါရင်တန်တက္ကသိုလ်တွင်သူမ၏သင်ကြားခြင်းနှင့်သုတေသနပြုမှုများကိုအဓိကထားသည် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာနိုင်ငံရေးသိအိမ်ခြံမြေ နိုင်ငံတကာနိုင်ငံရေးစီးပွားရေးနှင့်ဆက်ဆံရေး မြောက်နှင့်တောင်အကြား။
1. ပီတာဒရစ်နှင့်ဂျွန်ဘာ ရှိတ်ဝိတ်၊ ဥပဒေပညာမှသည်စိုက်ပျိုးမှု ကော်ပီရိုက် ကိုကြည့်ပါ မဟာဗျူဟာ၊ ဂလိုဘယ်လိုက်ဇေးရှင်း - ဆက်စပ်အခြေအနေများမှခရီးစဉ်များ၊ ၂၀ W IS ၈၂၁ L ကို LJ 451, 451 (2002) NT ၂။ ကုလသမဂ္ဂကုန်သွယ်ရေးနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဆိုင်ရာကောင်စီ - အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကိုကြည့်ပါ ကုန်သွယ်မှုနှင့်ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲသောဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဆိုင်ရာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုမဟာဗျူဟာ ပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးနှင့်ဆက်ဆံမှုပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု၊ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက်အကျိုးသက်ရောက်မှု ၇၇ (၂၀၀၃) [အောက်တွင်ဖော်ပြထားသော UNCTAD-ICTSD စီမံကိန်း ဥပဒေပညာမှသည်စိုက်ပျိုးမှုအခွင့်အရေးများအပေါ်] (ဇီဝနည်းပညာမူပိုင်ခွင့်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးအကျင့်ချုပ် အောက်မှာ ခရီးစဉ် ဆောင်းပါး ၂၇-၃ (၁)) ရရှိနိုင် မှာ ကေ
http://www.ictsd.org/pubs/ictsd_series/ips/PP/PP_3CH_07.pdf; S USAN
S က ELL , P ကို RIVATE P ကို OWER , P ကို UBILIC L ကို AW : T- HE , G န် LOBALIZATION ငါ NTELLECTUAL
P ROPEITY R ကို IGHTS 8 (2003) ၈
၃။ ဥပဒေပညာမှသည်စိုက်ပျိုးမှုကုန်သွယ်ရေးဆိုင်ရာရှုထောင့်များဆိုင်ရာသဘောတူညီချက်၊

၁၉၁

စာမျက်နှာ ၃

လုံလောက်သောနှင့်ထိရောက်သောဘက်တော်သားယန္တရားများပေး ပြည်တွင်းရွှေ့ပြောင်းနှင့်၎င်းတို့၏နယ်နိမိတ်မှာ။ 4 အချက်အလက်များ၏ဈေးနှုန်းနှင့် လက်ဝါးကြီးအုပ်ဘာဖြစ်လို့လ်ဆိုတော့နည်းပညာ TRIPS အောက်မှာတိုးမြှင့်ထားသည် အခွင့်ထူးများမူပိုင်ခွင့်ကိုင်ဆောင်သူများသို့တိုးချဲ့ပြီး TRIPS ပြုလုပ်သည် WTO အငြင်းပွားမှုများဖြေရှင်းခြင်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများမူပိုင်ခွင့်ရရှိထားသူမှရရှိနိုင်ပါသည် ခြားနားဉာဏ်ရည်ရှိပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးများကိုချိုးဖောက်သည်ဟုဆိုခြင်း။ ၅ အကယ်၍ က ညည်းညူသောအစိုးရသည်၎င်း၏ပြောဆိုချက်တွင်အောင်မြင်သည် ချိုးဖောက်သောပြည်နယ်ဆန်ကျင်ကုန်သွယ်ရေးပတ်ဆုံအရေးယူမှုများကိုခွင့်ပြုနိုင်သည်။ 6 ဤအခြေချလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်လုပ်ပိုင်ခွင့်အပြစ်ပေးရန်လုပ်ပိုင်ခွင့် ကမ္ဘာပေါ်ရှိတကယ်အင်အားကိုဖြူဖျက်သည်။ ဥပဒေပညာမှသည်စိုက်ပျိုးမှုများသည်မွေးရာပါတင်းမာမှုကိုရောင်ပြန်ဟပ်သည် ဖန်တီးမှုမြှင့်တင်ရန်နှင့်ဆုချီးမြှင့်ခံရမှုအတွက်အလိုဆန္ဒအကြား စွမ်းအင်နှင့်ထိတ်ထွင်ဖန်တီးမှု၏အသီးအပွလုပ်လိုသောဆန္ဒ အများပြည်သူရရှိနိုင်ပါသည်။ ၇ သီးသန့်အခွင့်အရေးများပေးအပ်ရမည်ဖြစ်သည် ပိုမိုမြင့်မားသောထုတ်ကုန်များ၏စီးပွားရေးအကျိုးသက်ရောက်မှုများနှင့်နှိုင်းယှဉ်။ ဗျာတမှုရှိရန် ငွေပေးငွေယူ ၈ နှင့်ဈေးကွက်မှအလားအလာ "ဖယ်ထုတ်လိုက် အဆိုပါတုပသို့မဟုတ်လိုက်လျော့ညီထွေဖြစ်အောင်နိုင်မည်အကြောင်းပြိုင်ဘက်များ၏

စီးပွားရေးလောကထဲမှာ ကုန်သွယ်မှုကိစ္စတွေမှာ အခွန်အခများ ပြုလုပ်တာဟာ မကြာခဏ အသုံးပြုခံရတဲ့ အရာဖြစ်ပါတယ်။ အများပြည်သူကုန်ပစ္စည်းပြုပြင်မှုအဖြစ်ကုသခဲ့သည့် commodification သို့မဟုတ်သတင်းအချက်အလက်ပြုပြင်မှုအဖြစ်ကုသခဲ့သည့် ဘယ်ကုစားကုန်သွယ်ချက်မရှိယှဉ်ပြိုင်မှု [?] " ၁၀

ခိုင်မာသောဥပဒေရေးရာများမှာ အခွန်အခများ ပြုလုပ်ခြင်းကိုက ဈေးကွက်ချဉ်းကပ်မှုကိစ္စကုန်သွယ်မှုကိုမကလုံးပေးတယ် စီးပွားဖြစ်ရရှိနိုင်သည့်ထုတ်ကုန်အရေအတွက်တိုးမြှင့်ခြင်းနှင့် ဤနည်းအားဖြင့်အများပြည်သူအကျိုးကိုဆောင်ရွက်သည်။ ဆော်ငှင်းသည်အရေးကြီးသည့် ဤအခွင့်အရေးများသည်မည်သည့်အများပြည်သူအကျိုးစီးပွားကိုဆောင်ရွက်နေသည်ကိုမေးခွန်းထုတ်ရန်။ ထိုမှာ စိုက်ပျိုးရေးဇီဝနည်းပညာအခြေအနေအတွင်းသက်ဆိုင်သူများပါဝင်သည်

၁၉၉၄၊ 15ပြီ ၁၅ ရက်၊ ကမ္ဘာ့ကုန်သွယ်မှုကိုတည်ထောင်သည့်မာရာကက်ရုံသဘောတူညီချက် ဖွဲ့စည်းပုံ၊ နောက်ဆက်တွဲ ၁ က; L EGAL CL INSTRUMENTS - U RUGUAY ၏ R ကို ESULTS R ကို OUND vol။ ၃၁ နှစ် ၃၃ ILM ၈၁ (1994), ရရှိနိုင် မှာ http://www.wto.org/english/docs_e/legal_e/27-trips.pdf (နောက်ဆုံးအိုင်ဘာ ၁၅ ရက်တွင်၊ 2004)။

4. ကြည့်ရှု S ကို ELL , supra 9 မှာမှတ်ချက် 2, ။
- ၅။ အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။
- ၆။ အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။
- ၇။ အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။ အသက် ၁၅ နှစ်မှာ
- ၈။ အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။
9. ကြည့်ရှုအိုင်ဒီ။ 15 မှာ (M ကိုးကား: ICHAE L T က REBILCOCK & R ကို OBER T H ကို OWSE , T- HE CL နိုင်ငံတော် T က RADE 250 (1995) ၏ R ကို EGULATION ။
- ၁၀။ ဂျိမ်းစ်ဘွိုင်လ်၊ ဥပဒေနှင့်သတင်းအချက်အလက်သီအိုရီ - မူပိုင်၊ Blackmail နှင့် Insider Trading , 80 C AL ။ အယ်လ် R ကို EV ။ 1413, 1450 (1992) ။
11. Risa L. Lieberwitz, အဆင့်မြင့်ပညာရေး၏ဈေးကွက်: ၏ဈေးနှုန်း တက္ကသိုလ်ရဲ့Soul , 89 ကို C ORNELL အယ်လ် R ကို EV ။ 763, 782 (2004) (D ကို EREK ပြန်လည်သုံးသပ် B က OK ကို , ဦး NIVERSITIES IN THE M က် MARKETPLACE : T- HE ကို C OF OMMERCIALIZATION H ကို IGH E အိုး ပညာရေး (2003) ။

စာမျက်နှာ ၄

၂၀၀၄] လူသားချင်းစာနာထောက်ထားမှုဆိုင်ရာအသိပညာဆိုင်ရာပိုင်ဆိုင်မှု ၁၉၃

ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ seed မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီများ၊ အများပြည်သူကော်ပိုရေးရှင်း၊ သုတေသန အဖွဲ့အစည်းများနှင့်အရင်းအမြစ်ချို့တဲ့သောလယ်သမားများ။ ၁၂ ဥပဒေပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေးကိုင်ဆောင်ထားသူများသည် ၄ င်းတို့၏သီးသန့်ထိန်းချုပ်မှုမှအကျိုးရရှိသည် လက်လှမ်းမီရန်အရင်းအမြစ်များရှိသူများနည်းတူဆန်းသစ်တီထွင်မှုများလည်းရှိသည် စီးပွားဖြစ်ဈေးကွက်ကနေတဆင့်ဤအဆန်းသစ်တီထွင်မှုရန်။ ဈေးကွက် အခြေပြုဖြေရှင်းချက်များသည်ဘေးဖယ်ထားသောလူ ဦး ရေကိုဖြည့်ဆည်းရန်ပျက်ကွက်ခဲ့သည်။ ဥပမာသန်းချီသော HIV / AIDS ရောဂါခံစားနေရသူများနှင့် ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများမှလယ်သမားငယ်များ။ The အသေးစားလယ်သမားများသည် ၇၅ ရာခိုင်နှုန်းရှိသည် ကမ္ဘာ့အာဟာရချို့တဲ့သောလူ ဦး ရေသည်ယင်းကိုသက်သေပြနေသည် ပျက်ကွက်။ ၁၃ ခေတ်ပြိုင်ဘဝသိပ္ပံစက်မှုလုပ်ငန်းများ၊ ဈေးကွက်များတွင် ယန္တရားများသည်ဆန်းသစ်တီထွင်မှုကိုအများပြည်သူသိရှိရန်မအောင်မြင်ပါ။ ၁၄ အမှန်စင်စစ်“ နည်းပညာဆိုင်ရာနိုင်ငံတကာဈေးကွက်များမှာမူလပင်ဖြစ်သည် ကြောင့်စိုးရိမ်ပူပန်မှုများမှဆက်စပ်သောပုံပျက်မှုပျက်ကွက်မှုဘာသာရပ် သင့်လျော်သော၊ အားဖြင့်သတင်းအချက်အလက်တန်ဖိုးထား၏ပြုပြင်မှုများအကြောင်းကို ဝယ်လက်နှင့်ရောင်းသူများနှင့်ဈေးကွက်စွမ်းအားအားလုံးခိုင်မာသောတရားမျှတမှု ပြည်တွင်းနှင့်ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာအဆင့်တွင်လူကြားဝင်စွက်ဖက်မှုအတွက်ဖြစ်သည်။ ” ၁၅ မူပိုင်ခွင့်အကြားမျှတမှုကိုရှာရန်အလွန်လိုအပ်သည် ကိုင်ဆောင်သူ၏သီးသန့်အခွင့်အရေးနှင့်စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာထောက်ပံ့မှု ကမ္ဘာတစ်ဝှမ်းမသေးဖယ်လူ ဦး ရေမှနည်းပညာ။ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်း၏အကျိုးကျေးဇူးကိုအမြင်ဆုံးလိမ့်မည်ဟုဖြေရှင်းချက် ဆန်းသစ်တီထွင်မှုနှင့်သေးသောကြောင့်နေသူများကဖန်တီးအန္တရာယ်များ၏အန္တရာယ်ကို minimize ဒီကာကွယ်မှုအလားအလာအလွန်အကျွတ်ိုးစွမ်းရမည်ဖြစ်သည်။ ဒါဟာ မူဝါဒချမှတ်သူများထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်ထို့ကြောင့်မရှိမဖြစ်အရေးပါသည် ထိုကဲ့သို့သောလူမှုရေးရည်မှန်းချက်များမြှင့်တင်ရန် “လူသားချင်းစာနာထောက်ထားမှု” မူဝါဒများ၊ ပြည်သူကုန်းမာရေးကိုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်းနှင့်အာဟာရချို့တဲ့မှုတိုက်ဖျက်ရေး။ ဤစာတမ်းမူပိုင်ခွင့်၏သင့်လျော်သောအမှာစကားပြောကြား ထောက်ပံ့နိုင်သည့်စိုက်ပျိုးရေးဆန်းသစ်တီထွင်မှုများအတွက်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး နေရာချထားလျှင်ဘေးဖယ်လူ ဦး ရေမှကျယ်ပြန့်အကျိုးကျေးဇူးများကို အများသုံးခိုမိန်း ပထမ ဦး စွာကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာဥပဒေပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေးများကိုပိုမိုကျယ်ပြန့်သောဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံဆိုင်ရာအခြေအနေများနှင့်အတော်အတန်ဆွေးနွေးထားသည် စိုက်ပျိုးရေးပညာတတ်များ၏ချဲ့ထွင်မှုအတွက်ပစ္စုပ္ပန်ပြဿနာများ၏

12. CF ။ Intellectual Property ခြုံအရေးအပေါ် UNCTAD-ICTSD စီမံကိန်း, supra 107-08 မှာမှတ်ချက် 2, (စက်ရုံမျိုးဆက်များ၏အခွင့်အရေးနှင့်အကျိုးစီးပွားဆွေးနွေးခြင်း တောင်သူလယ်သမားများ) ။

13. Substantive issues - အသေးစားစီးပွားရေးနှင့် အလုပ်အကိုင်ကြည့်ပါ။
ကုမ္ပဏီများနှင့်ပိုင်ခွင့်အခွင့်အရေးနှင့်ဆက်စပ်သောစွဲထောင်များ - ကင်ညာမှဖြစ်ရပ်မှန်လေ့လာမှုများနှင့်
ပစ္စည်း၊ UNCTAD-ICTSD၊ အသိဉာဏ်ပညာဆိုင်ရာပစ္စည်းစွမ်းရည်မြှင့်တင်မှုစီမံကိန်း
အခွင့်အရေးနှင့်ရေပေါ်တည်တံ့ခိုင်မြဲသောဖွံ့ဖြိုးရေး ၇ (နိုင်ငံဘာ ၂၀၀၃ မူကြမ်း) တွင် ရရှိနိုင်ပါသည်။
http://www.iprsonline.org/unctadictsd/docs/lettingtonfinaldraft.pdf

14. ကြည့်ရှု Keith အီး Maskus နှင့်ဂျရမ်းအိပ်ချ် Reichman, စာကလိဘယ်လိုကိန်းစေးရှင်း
ပုဂ္ဂလိကပတ်သက်မှုပစ္စည်းများနှင့်ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာပြည်သူ့ကုန်ပစ္စည်းများ၏ပုဂ္ဂလိကပိုင်ပြုလုပ်ခြင်း၊ ၇ ရေ
ငါး ၂၂ L ကို အီး CON NT ၂ အယ်လ် 279 (2004) ။

၁၅ # 288 မှာ။

စာမျက်နှာ ၅

၁၉၄ MINN ၂ JL SCI ၂ & TECH ၂ [Vol ၂ ၆: ၁

ပိုင်ဆိုင်မှုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး။ ဒုတိယအချက်မှာ၎င်းသည်အကြားပconflicts ဝိပက္ခများကိုအဓိကထားသည်
စီးပွားဖြစ်မျိုးဆက်များနှင့်အသေးစားလယ်ယာမြေများမှလယ်သမားများ။ The
ဆောင်းပါးထိုနောက်၏လက်ရှိမူဘောင်ကို examine
တစ် ဦး အပါအဝင်အပြည့်ပြည့်ဆိုင်ရာဥပဒေပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်အခွင့်အရေးစစ်အစိုးရ၊
TRIPS နှင့်အပြည့်ပြည့်ဆိုင်ရာကုန်ပစ္စည်းရောင်းချခြင်းဆိုင်ရာဆွေးနွေးမှု
အပင်မျိုးအသစ်များကာကွယ်ခြင်း (UPOV)၊
ဒေသဆိုင်ရာလူတိုလုပ်သောကုန်သွယ်မှုသဘောတူညီချက်များနှင့် ၁၉၈၀ ရှိ Bayh-Dole အက်ဥပဒေ။
နောက်လမည့်ဆွေးနွေးမှုသည်မြေယာ၏ပြောင်းလဲမှုအခန်းကဏ္ဍupon ကိုထင်ဟပ်သည်
စိုက်ပျိုးရေး၏အကျိုးကျေးဇူးများကိုလွှဲပြောင်းအတွက်တက္ကသိုလ်များကိုထောက်ပံ့
နည်းပညာ။ နောက်ဆုံးတွင်ဤစာတမ်းသည်မူဝါဒရွေးချယ်မှုများဖြင့်နိဂုံးချုပ်ထားသည်
အနာဂတ်အတွက်။

၂။ ဖွဲ့စည်းပုံပိုင်းခြား

ခေတ်ပြိုင်ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာဥပဒေပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်စနစ်သည်
ဖြင့်သွင်ပြင်လက္ခဏာကျယ်ပြန့်ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံဆိုင်ရာအခြေအနေတွင် embedded
အချိုးမညီပါဝါဆက်ဆံရေး။ ၁၆ လွန်ခဲ့သောသုံးဆယ်ကျော်
နှစ်ပေါင်းဘဏ္ဍာfinancial ဘရေးဈေးကွက်၏ဂလိုဘယ်လိုက်ဇေးရှင်းနှင့်ပြောင်းကန်ပြု
laissez မျှတဈေးကွက်အတွေးအခေါ်အပေါ်တစ် ဦး အကန့်အသတ်ယုံကြည်မှုဆီသို့ဦး တည်
အဆိုပါရေဂင်နှင့် Thatcher အုပ်ချုပ်ရေးအားဖြင့်လိုက်။ ရှိပါတယ်
ကော်ပိုရိတ်နိုင်ငံမြတ်ကျော်ပါဝါတစ်ခုတိုးလာမှု vis-A-
vis ပြည်နယ်။ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာယှဉ်ပြိုင်မှုဖြစ်ရန်ကြိုးစားနေ 17 ပြည်နယ်များရှိသည်
ထိန်းချုပ်မှုလျှော့ချခြင်းနှင့်ပုဂ္ဂလိကပိုင်ပြုလုပ်ခြင်းတို့တွင်ပါ ဝ င်ခဲ့သည်။
နှင့်ဒီဇိုင်းအသစ်သောစည်းမျဉ်းဖွဲ့စည်းပုံအကောင်အထည်ဖော်
ထိရောက်စွာဖြင့်တင်ရန်နှင့်ဈေးကွက်ဖော်ရွေသောအပြုအမူများကိုပြင်ဆင်နှုန်းရန်။ ၁၈
ဖီလစ် Cerny အဆိုအရ "သူသည်အဖွဲ့အစည်းများနှင့်အလေ့အကျင့် [t]
ပြည်နယ်ကိုယ်တိုင်ဈေးကွက်သို့မဟုတ်ဈေးကွက်တိုးမြှင့်
နှင့်ပြည်နယ်ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ၏ ဦး ဆောင်လမ်းပြဖြစ်လာသည်
နှစ် ဦး စလုံးအိမ်မှာနိုင်ငံတကာဈေးကွက်စံချိန်စံညွှန်းမှအသွင်ပြောင်း
နှင့်ပြည်ပမှာ။ " ၁၉ နိုင်ငံသည်တစ်ချိန်ကပြည်သူလူထုကိုပုဂ္ဂလိကပိုင်အဖြစ်သို့ပို့မိလွှဲပြောင်းပေးခဲ့သည်
အကျဉ်းထောင်များ၊ ဆေးရုံများ၊ စစ်ရေးအထောက်အပံ့များကဲ့သို့သော ဝ န်ဆောင်မှုများ
နှင့်ထိုကဲ့သို့သောပေးအဖြစ် "မစ်ရှင် - အရေးပါ" လုပ်ဆောင်ချက်များကို
2003 ခုနှစ်ညွှန်ပေါင်းယာယီ၏ ဦး ခေါင်းကိုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး
အီရတ်အာဏာပိုင်များ၊ အယ်လ်ပေါလ်ဘရမ် ၃ ။ ၏ချဲ့ထွင်
ဥပဒေပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးများနှင့်ဖက်ဒရယ်၏ပုဂ္ဂလိကပိုင်
Bayh-Dole အက်ဥပဒေအောက်တွင်ရန်ပုံငွေထောက်ပံ့သောသုတေသနကု်၎င်းအဖြစ်ရှုမြင်ရမည်
ဒီပိုကြီးတုံ့လမ်းကြောင်းသစ်၏ဥပမာ။ ၂၀

17 မှာ 16 ကိုကြည့်ပါS ELL , supra note 2 ။
18. *Id* ။ အသက် ၁၉ နှစ်
၁၈ Cf. အိုင်ဒီ ၂ 19-20 မှာ။
19. ဖီလစ် Cerny, နိုင်ငံရေးဂလိုဘယ်လိုက်ဇေးရှင်းနှင့်ယှဉ်ပြိုင်မှုပြည်နယ်, အတွက်
P ကို OLITICAL အီး ECONOMY AND C ကို ဆွဲထား, G LOBAL အီး RDER 300, 304 (ရစ်ချတ်
Stubbs & ဂျက်ဖရီ Underhill eds ။, 2nd ။ ed ။ 2000) ။
20. 35 USC § 200-212 (2001) ။ ၁၉၈၀ ရှိ Bayh-Dole အက်ဥပဒေကခွင့်ပြုသည်
ဖက်ဒရယ်ရန်ပုံငွေသုတေသနမှရရှိလာတဲ့တီထွင်မှုမူပိုင်ခွင့်တက္ကသိုလ်များ

ဤကျယ်ပြန့်သောစီးပွားရေးအပြောင်းအလဲများသည်အကြီးအကျယ်ထိခိုက်ခဲ့သည်။ ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများ။ စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု၏အစောပိုင်းမော်ဒယ်များ ထိုကဲ့သို့သောတင်သွင်း - အစားထိုးစက်မှုလုပ်ငန်း၊ လက်တင်အတွက်လူကြိုက်များတဲ့ အမေရိကန်အိန္ဒိယတို့သည်စီးပွားရေးမတည်ငြိမ်မှုကြောင့်ရှုတ်ချခံခဲ့ရသည်။ နှင့် 1970-1980 ၏ကြေးမြီအကျပ်အတည်းများ။^{၂၁} ဤအတောအတွင်း အရှေ့အာရှကျားများအောင်မြင်မှုသည်သံသယဖြစ်စရာတင်ပို့မှုကို ဦး တည်သည်။ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့်ကမ္ဘာဈေးကွက်သို့ပေါင်းစည်းမှု။^{၂၂} အတော်များများ ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများသည်ဆယ်စုနှစ်များစွာရှိသောမူဝါဒများကိုပြောင်းလဲပစ်ခဲ့သည်။ ဈေးကွက်လွတ်လပ်ခွင့်၏မျက်နှာသာအတွက်စီးပွားရေးအမျိုးသားရေးဝါဒ၏ ပုဂ္ဂလိကပိုင်ပြုလုပ်ခြင်းနှင့်အကျိုးဆက်အားဖြင့်ပြည်သူ့ဘဏ္ဍာငွေများကိုလျှော့ချခြင်း။^{၂၃} ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများရှိအစိုးရများသည်ယှဉ်ပြိုင်လာကြသည်။ နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကိုဆောင်ခြင်းနှင့်ယခင်ကန့်သတ်လျှော့ချ နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများ၏လုပ်ငန်းများ။^{၂၄} ပြည်ပပို့ကုန် ဦး ဆောင်သည့်တွန်းအားသစ် ကြီးထွားမှုကဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများအနေဖြင့်လက်လှမ်းမီရန်လိုအပ်သည်ဟုဆိုလိုသည်။ စက်မှုနိုင်ငံဈေးကွက်။^{၂၅} ၏မီဒီ ကုန်သွယ်ရေးအပေါ် ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများအမေရိကန်ပြည်ထောင်စုကိုပေး၏ စည်းစားဆင်ခြင်စရာစီးပွားရေးဩဇာ။^{၂၆} သူတို့အားဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများ ကျယ်ပြန့်အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုဈေးကွက်မှဝင်ရောက်ခွင့်ရှာ၏။^{၂၇} အသုံးပြုခြင်း ၁၉၇၄ ခုနှစ်အမေရိကန်ကုန်သွယ်ရေးအက်ဥပဒေ၊^{၂၈} ယူအက်စ်ရီး ကုန်သွယ်ရေးကိုယ်စားလှယ်၊ အဆင့်မြင့်နည်းပညာကုမ္ပဏီများ၏ညွှန်ကြားချက်မှာ၊ မဟုတ်လျှင်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများမှကုန်သွယ်ရေးပိတ်ဆို့မှုများကိုခြိမ်းခြောက်ခဲ့သည်။ သူတို့ဟာမြင်မားသောအကာအကွယ်ပေးသောဉာဏ်ရည်ကိုမွေးမြူ။ ပြဌာန်းခဲ့သည် ပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုမူဝါဒများ။^{၂၉} ကဲ့သို့သောစီးပွားရေးအရအကျပ်ကိုင်ခြင်းသည်အရေးကြီးသည်။ ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများ၏အဆုံးစွန်လက်ခံမှုကိုနောက်ကွယ်မှအချက် ခရီးစဉ်။^{၃၀}

ဤမြေလျှော့ပေးသည့်အစီအစဉ်သည်“ ဘဏ္ဍာငွေရေးအရင်းအနှီးနှင့်အခြားအရာများဖြစ်သည် ထုတ်လုပ်မှု၏မိုဘိုင်းအချက်များ။ ”^{၃၁} နိုင်ငံမြတ်ကျော်ကုမ္ပဏီများအတွက် ထိုကဲ့သို့သောဆေးဝါးအဖြစ်အသိပညာအထူးကြပ်မတ်ကဏ္ဍsectorsများ၊

21. Neo-Classic Economics ၏“ အောင်ပွဲ” သည်သောမတ်စ် Biersteker ကိုကြည့်ပါ။
မြို့ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုWorld ဘေးအတင်းအမင်းသမီးအခြေအနေ၊
နိုင်ငံတကာစီးပွားရေးအမိန့် အတွက်၊ G မနိဘန် OVERNANCE၊ G OVERNMENT ၊
WORLD POLITICS ၁၀၂၊ ၁၂၁-၂၂ တွင် အို RDER နှင့် C ကိုမြင်တွေ့ခြင်း (James Rosenau & Otto)
Czempiel eds။ ၊ 1992) ။

22. *Id* ။

၂၃ ။ ယေဘုယျအားဖြင့်အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။ 105-07, 121-26 မှာ။

24. ယေဘုယျအားဖြင့်အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။

၂၅ ။ ယေဘုယျအားဖြင့် *id* ကိုကြည့်ပါ။

၂၆. ယေဘုယျအားဖြင့် *id* ကိုကြည့်ပါ။

27. ကြည့်ရှု၊ Biersteker, *supra* 105-07 မှာမှတ်ချက် 21, 121-26 ။

28. ကြည့်ရှု၊ 19 USC § 2411 (1999) ။

87-94 မှာ 29. ကြည့်ရှု S ကို ELL, *supra* မှတ်စု 2 ။

30. *id* ကိုကြည့်ပါ။ 9, 87-94, 109-11 မှာ။

31. အင်ဒရူး Baker က *ဂလိုဘယ်လိုက်ဇေးရှင်းနှင့်မြို့တိသျှ” အကြောင်းအကျွန်ုပ်တို့နယ်”*၊ အတွက်
POLITICAL အီး CONOMY နှင့် C ဆွဲထား၊ G LOBAL အို RDER 362, 363-64 (ရစ်ချတ်
Stubbs & ဂျက်ဖရီ RD Underhill eds။ ၊ 2nd ed။ 2000) ။

ဓာတုဗေဒ၊ ဆော့ (ဖ်) ဝဲနှင့်ဖျော်ဖြေရေးတွင်အရင်းအမြစ်များရှိသည်။ ရာဇဝတ်ဓားကမ္ဘာကြီးကိုလှည့်လည်ရန်တွန်းအားနှင့်စွမ်းရည် အကျိုးအမြတ်ရှိသည့်အကျိုးကျေးဇူးများကိုကတိပေးသည့်အခွင့်အလမ်းများ။ ”^{၃၂} ဤအခွင့်ထူးခံကဏ္ဍsectorsများသည် “ဂလိုဘယ်လိုက်ဇေးရှင်း” ဈေးကွက်တွင်ပါဝင်သည်။ “သိတဲ့လူနည်းစုကနည်းတယ် အချင်းချင်းတယောက်ကိုတယောက်နှင့်ဘုံနှင့်အတူနိုင်ငံများအနီးလည်ပတ်

အထက်ဖော်ပြပါစီကီပျိုးရေးကဏ္ဍမှ အထက်အကျိုးသက်ရောက်မှုများကာလ။
 "ပို၊ ပို၊ ပို။" ဤသတ္တဝါပုံစံပိုင်ဆိုင်မှု၊ အပိုင်အများကိုကျူးကျော်ပါပြီ
 သုတေသနကိုယ်တိုင်ကောင်းကင်အနက်အကျယ်ပြီးနောက်ခံခဲ့ရသည့်
 ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးအတွက်လိုအပ်သောခေတ်မီနည်းပညာများရယူရန်၊
 စီကီပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု၊
 အခြားအများပြည်သူ့ကျန်းမာရေးများထောက်ပံ့မှု။" 46
 တိုးတက်လာ၏ဝေဖန်မှုများ
 တစ်ချိန်ကအများပြည်သူခံနိုင်ရည်အဖြစ်ကုသခံရ၏ commodification

[illegible]

42 Id. #

297 ခု 43 Maskus နှင့် Reichman, *supra* မှတ်စု 14 #

မှတ်စု 44 မှတ်စု 45 Antitrust လုပ်ငန်းများနှင့်, 44 မှတ်စု 46 Carrier

မှတ်စု 47 မှတ်စု 48 လုပ်ငန်းများနှင့်, 56 V # အယ်လ် R ခု 1 EV 1 1047, 1090-91 (2003) #

298. ခု 45. Maskus နှင့် Reichman, *supra* မှတ်စု 44, ကြည့်ရှုရန် Artt K. Rai &

ရေကန်အက်ဂျီစီတို့ဘက်, Public Domain: Bayh-Dole ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုနှင့်တက်

ဝီဒီယိုအသံ, 66 L # AW & C ODOM 1 # P ROBS # 289 (2003) #

303-04 ခု 46. Maskus နှင့် Reichman, *supra* မှတ်စု 14 #

စာမျက်နှာ ၉

၁၉၈ *MINN #JL SCI # & TECH #* [Vol ၁၆: ၁]

(၁) မြီးခြောက်မှုများ
ရိုးရာစိုက်ပျိုးရေးနှင့်စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရေး၊ (၂) ချိုးဖောက်မှုများ
လက်ဝါဒကြီးအုပ်အာထား၊ (၃) အကုန်အကျအပေါ် မှီခိုတိုးမြှင့်
စီးပွားဖြစ်စိုက်ပျိုးရေး၊ (၄) ဇီဝမျိုးစေ့များကိုခြိမ်းခြောက်ခြင်း၊ (၅)
"biopiracy"၊ (၆) အကျိုးခံစားခွင့်ခွဲဝေမှုဆိုင်ရာမေးခွန်းများ။⁴⁷ The
ဤဆောင်ပါးတွင်ဆွေးနွေးမှုသည်ပထမအကြောင်းအရာသုံးခုကိုအဓိကထားဆွေးနွေးသည်
စိုးရိမ်ပူပန်မှု။
အတူတကွနည်းပညာ၊ တရားစီရင်ရေးနှင့်ဥပဒေပြုရေးပြောင်းလဲမှုများ
အများပြည်သူတို့မှပုဂ္ဂလိကထောက်ပံ့ရေးမှအစွန့်ရောက်ပြောင်းကုန်ပြုထုတ်လုပ်ခဲ့ကြသည်
အစေ့။ ပါမောက္ခ Keith Aoki ထောက်ပြသကဲ့သို့သူသည်သူကိုယ်တိုင်အမျိုးအနွယ်ဖြစ်သည်
အစေ့များအတွက်ဈေးကွက်နှီးပါးမရှိခဲ့ပေဖြစ်ခဲ့သည်
အခမဲ့အစိုးရမျိုးစေ့ဖြန့်ဖြူးမှုကြောင့်စစ်ဆယ်ရာစု
ထို့အပြင်တောင်သူလယ်သမားများမျိုးစေ့ချွေ့ချွတ်အလေ့အကျင့်လည်းရှိသည်။^{၄၈}
ပါမောက္ခ Aoki အဆိုအရ "ဇီဝနည်းပညာ၏လမ်းဆုံ
အသိပညာနှင့်နည်းလမ်းများနှင့်တိုးချဲ့ဥပဒေရေးရာကွယ်မှု
အပေါ်မျိုးဆက်များသည်မျိုးစေ့ germplasm ကိုပြောဆိုင်းအဖြစ်သို့ပြောင်းလဲပေးသည်
ကုန်စည်။"⁴⁹ အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုအပါအဝင်ဥပဒေပြုပြောင်းလဲမှုများ
1970 ခုနှစ်အစောပိုင်းသက်တော့ကကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးအကူပုဒေ၊⁵⁰ "မျှော်လင့်ချက်တိုးလာ
မျိုးစေ့လုပ်ငန်းမှအမြတ်အစွန်းများရရှိခြင်းနှင့်ငွေအားလုံးဆော်ရန်ကူညီပေးခဲ့သည်
ကုမ္ပဏီနှင့်စစ်မပေါင်းနှင့်ဝယ်ယူမှုအတွက်ဖြင့်တက်။ ။ ။"⁵¹ ဘဝသိပ္ပံ
ကျော်လွန်ရေးများ"" ပေါင်းစည်းခြင်း။
ဖက်စပ်လုပ်ငန်းများနှင့်ကုမ္ပဏီများပါဝင်သောမဟာဗျူဟာမြောက်မိတ်ဖက်များ
ထိုကဲ့သို့သောစာတုပစ္စည်းများ၊ အစေ့၊ လုပ်ငန်းများ၌အဖြစ်သို့ပြန်သောနယ်ပယ်များတွင်
အဆားအစာများ၊ အစားအသောက်ဖြည့်စွက်ဆေးများနှင့်ဆေးဝါးများ။⁵² တိုးတက်မှုများ
ဇီဝနည်းပညာအတွက်တစ်လျှောက်လုံးခိုင်မာအောင်ဖြစ်စဉ်ကိုလှုံ့ဆော်
1970 နှင့်အထူးသဖြင့် 1980 ခုနှစ်။⁵³ ၁၉၇၃
သော recombinant DNA ကို technique ကို၏ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု "
ခိုင်ငံခြားမျိုးစီးစုများကိုအဏုဇီဝတက်ရိက္ခာထဲသို့ထည့်သွင်းပေးသည်။
စီးပွားဖြစ်ဇီဝနည်းပညာ၏ခေတ်ကိုဖွင့်ကူညီပေးခဲ့သည်။⁵⁴ အထူးသဖြင့်၊
ကနေ DNA ကိုပေါင်းစပ်များအတွက် Cohen-Boyer နည်းလမ်း "မေမယ့်
ကွဲပြားခြားနားသောသက်ရှိ "မူပိုင်ခွင့်လိုင်စင်ရခဲ့ကြသည်" မူပိုင်ခွင့်သည်
ကုမ္ပဏီများအားလိုင်စင်ယူရန်တိုက်တွန်းခြင်းမှာအထူးတလည်နှင့်ရေးမြဲခြင်း
မူပိုင်ခွင့်ကိုစိန်ခေါ်ဖွဲ့တက်။"⁵⁵ ဒီနည်းပညာရဲ့ခဲပါတယ်

47. ကြည့်ရဲ့ပဲဗာ။, Lettington, *supra* 33-37 မှာမှတ်ချက် 13,။
 48. Keith Aoki၊ *ပေါင်ပင့်ရာ၊ မျိုးစေ့မှန်အငြိအမှား- မျိုးစေ့ကွဲလတ်တလောတိုက်ပွဲများ*၊
 စစ်ပွဲများ, 11, C ARDOZO ဂျော့ NT “L ကို & C က OMP” အယ်လ် 247, 268-69 (2003)။
 49. *Id.*။ 261 မှာ။
 50. အပင်အမျိုးမျိုးအကာအကွယ်ပေးရေးအက်တပ်ဗာ။ အယ်လ်အမှတ် 91-577, 84 Stat။ 1542 (1970)။
 51. G ဝု ဝမ် D UTHFIELD ငါ NTELLECTUAL P ROPERTY R ကို IGHTS & L IFE
 S ကို CIENCES ငါ NDUSTRIES 149 (2003)။
 52. *Id.*။ 147-48 မှာ။
 53. *Id.*။ 148 မှာ။
 54. *Id.*။

စာမျက်နှာ ၁၀

၂၀၀၄] လူသားချင်းစာနာထောက်ထားမှုဆိုင်ရာအသိပညာဆိုင်ရာပိုင်ဆိုင်မှု ၁၉၉

ဖက်ဒရယ်ရန်ပုံငွေထောက်ပံ့မှုခံရပြီး၊ [Im] မည်သည့်လေ့လာသူများကမှ ဆိုတဲ့အချက်ကိုဖီစီဝန်နည်းပညာစက်မှုလုပ်ငန်းများလျင်မြန်စွာတိုးတက်မှု ဒီနည်းပညာကိုလိုင်စင်ရမယ့်အစားကျယ်ပြန့်စွာရရှိနိုင်တယ် တစ်ခုတည်းကုမ္ပဏီတစ်ခုကမှသိသနဲ့။" 56 ၁၉၈၀ တွင်အမေရိကန်၏အကြီးအကဲဖြစ်သည် တရားရုံးက *Diamond v. Chakrabarty* ၅၇ တွင်စီရင်ဆုံးဖြတ်ခဲ့သည်လုပ်တဲ့ ဆီစားသောဘက်တီးရီးယားကိုမူပိုင်ခွင့်ရှိသည်။ ဤကိစ္စတွင်မှ ဦး ဆောင်ခဲ့သည် ကိုယ်ပိုင်သက်ရှိသက်ရှိနှင့်ထိုးသွင်းပိုင်ခွင့်တိုးချဲ့ စီးပွားဖြစ်၏ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုသို့သာ။ ကြီးမြတ်certainကန်အမှန်ဖြစ် ဇီဝနည်းပညာ။ ပြောင်းလဲဘဝအပေါ်မူပိုင်ခွင့်ဆည်းပူးနိုင်စွမ်း ပုံစံများသည်ဇီဝနည်းပညာကုမ္ပဏီများအားအကျိုးတူလုပ်ကိုင်ရန်ကူညီသည် မြို့တော်။

တိုးချဲ့ဉာဏပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးများ၏ပေါင်းစပ် နှင့်ဖြေလျှော့မှုလက်ဝါးကြီးအုပ်လက်ဝါးကြီးအုပ်အရေးယူဆောင်ရွက်မှုသိသိသာသာစီးပွားရေးကို ဦး ဆောင်လျက်ရှိသည် ဘဝသိပ္ပံစက်မှုလုပ်ငန်းများတွင်အာရုံစူးစိုက်မှု။ အဆိုပါ "ဒေါင်လိုက် စက်ရုံမွေးမြူရေး စိုက်ပျိုးရေးနှင့်အစားအစာ၏ပေါင်းစည်းမှု " အပြောင်းအလဲနဲ့ကော်ပိုရေးရှင်းထိပ်တန်းရသောအခြေအနေတစ်ခု ဦး ဆောင်လျက်ရှိသည် မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီ ၁၀ ခုသည်ကမ္ဘာဒေါ်လာ ၂၃ ၏ ၃၀ ရာခိုင်နှုန်းကိုထိန်းချုပ်ထားသည် ဘီလီယံနဲ့ချီတဲ့စီးပွားဖြစ်မျိုးစေ့ဈေးကွက် ၁၈ ကော်ပိုရိတ်စက်ရုံမြို့ဆကျများမှာ ကျယ်ပြန့်သောမူပိုင်ခွင့်များရယူခြင်း အကျိုးဆက်များ။ ၅၉ " မျိုးဆက်များသည်ဝါတစ်မျိုးလုံးကိုဝါဂွမ်းတင်ကြသည်။ စီးပွားရေးဝိသေသလက္ခဏာများ (ရေနံအရည်အသွေး), စက်ရုံမျိုးပွား အပြုအမူ (apomixes) နှင့်ဇီဝနည်းပညာအတွက်အခြေခံနည်းစနစ်များ (ဗီဇလွှဲပြောင်းကိရိယာများ) ။ " ၆၀ ယခုအခါတွင်အဓိကစက်မှုအုပ်စုခြောက်ခုရှိသည် လွတ်လပ်မှုကိုပေးသောနည်းပညာအများစုကိုထိန်းချုပ်ပါ စီးပွားဖြစ်သုတေသနနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကိုဆောင်ရွက်ရန် [မျိုးရိုးဗီဇပြုပြင်ထားသော] သီးနှံများ။ ' ဤရွှေကား (ဈ) Agrevo နှင့်စက်ရုံ မျိုးရိုးဗီဇစနစ်များ (PGS); (၂) ခွန်ပွန်နှင့်ရှေ့ဆောင်၊ (၃) ELM၊ DNAP, Asgrow နှင့် Seminis; (၄) Monsanto, Calgene, DeKalb, Agracetus, PBI, Hybritech နှင့် Delta နှင့် Pine Land Co. , ။ ; (၅) Novartis; နှင့် (vi) Zeneca, Mogen နှင့် Avanta ။ " ၆၁ ထို့အပြင် စိုက်ပျိုးရေးဇီဝနည်းပညာကုမ္ပဏီ (၆) ခုတည်းသာလျှင် မူပိုင်ခွင့် ၃၀ ကိုအမေရိကန်မူပိုင်ခွင့်အားလုံးရရှိ အစုရှယ်ယာပိုင်ဆိုင်သည့်ကုမ္ပဏီများဖြစ်သော Monsanto၊ Du Pont၊ Syngenta၊ Dow, Aventis, နှင့် Grupo Pulsar ။ ၆၂ စီးပွားရေး၏ကြိုပေါင်းစပ်

56. *Id.* ။
57. *Diamond v. Chakrabarty*, 447 US 303, 308-18 (1980) ။
58. GAIA / စပါးကို (မျိုးဗီဇအရင်းအမြစ်များလှုပ်ရှားမှုကောင်စီ), *Intellectual ပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးနှင့် ဇီဝ မျိုးကွဲများ - စီးပွားရေးအကျိုး ဝါရီများ*၊ § ၄ (၁၉၉၈) [နောက်ပိုင်းတွင် GAIA / GRAIN၊ မူပိုင်ခွင့်နှင့် ဇီဝ မျိုးကွဲများ] at <http://www.grain.org/briefings/> (နိုဝင်ဘာ ၁၅ ရက်၊ ၂၀၀၄ ကိုနောက်ဆုံးသွားရောက်ခဲ့သည်)
59. *Id.* ။
60. *Id.* ။
170 မှာ 61: D UTFIELD , *supra* မှတ်ချက် 51 ။
62. *Id.* ။ 154 မှာ။

ကျယ်ပြန့်ခြင်းနှင့်ကျယ်ပြန့်မှုပိုင်ခွင့်နှင့်အတူအာရုံစူးစိုက်မှုကဆိုင်လိုသည်
လက်တစ်ဆုပ်စာကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာကော်ပိုရေးရှင်းဆီသို့ကြီးမားသောထိုးဖောက်အောင်နေကြသည်
ကမ္ဘာစားနပ်ရိက္ခာထောက်ပံ့မှုကိုထိန်းချုပ်ပြီးလယ်သမားများကိုရှုပ်ထွေးစေတယ်
ပိုမိုရှုပ်ထွေးသောကွန်ယက်ရှိငြာနေတိုင်းရင်းသားများ
လိုင်စင်နှင့်မူပိုင်တာဝန်ဝတ္တရား။ Keith Maskus နှင့်
ဂျရမ်း Reichman အကြံပြု
နောက်လိုက်နိုင်ငံများ၏ယှဉ်ပြိုင်နိုင်စွမ်းအားနည်းချက်များကိုလည်းသူတွေ့မြင်နိုင်သည်
တရားဝင်လက်ဝါးကြီးအုပ်ခြင်းနှင့်ဆက်စပ်သော၏ပြန့်ပွားခြင်းဖြင့်အားဖြည့်ဖြစ်လာသည်
ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာနိမ့်ဆုံးကနေဖြစ်ပေါ်ကြောင်း entry ကိုအတားအဆီး ပညာတတ်
ပိုင်ဆိုင်မှု စံချိန်စံညွှန်းများ။ ယှဉ်ပြိုင်မှုအပေါ်ထိုးသွင်းသောပြင်ပကန့်သတ်နိုင်စွမ်း
အဆင်းရဲဆုံးနိုင်ငံများကိုအမြဲတမ်းအမည်ခံအဆင့်သို့လွှဲပြောင်းပေးသည်
နည်းပညာနှင့်တိုးတက်မှုလေ့ကား၏အောက်ဆုံး။ 63
လက်ရှိစနစ်သည်ကြွယ်ဝမှုနှင့်အရင်းအမြစ်များကို ဦး တည်ခြင်းဆိုင်ရာသုတေသနကိုအယုံအကြည်မရှိ
အလယ်အလတ် ၀ င်ငွေရှိသောနိုင်ငံများ၏ဈေးကွက်နှင့်ကဏ္ဍများ။ 64 အများစုကအထူးသ၊
ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးကဏ္ဍ၊တွင်လျစ်လျူရှုခဲ့လိုသည်သဘောထားရှိသည်
ကင်ဆာနှင့်ဒါခေါအပေါ်အာရုံစူးစိုက်၏မျက်နှာသာအတွက်အပူပိုင်းဒေသရောဂါများ
အဝလွန်ခြင်းကိုကာကွယ်ရန်ဆေးဝါးများလိုအပ်သောလူနေမှုပုံစံတို့ဆင်းရဲဒုက္ခများ၊
နှင့် erectile ကမောက်ကမဖြစ်မှု။ အကျိုးဆက်အားဖြင့်သာ 1,133 ၏ဆယ်
၁၉၇၂ မှ ၁၉၉၇ ခုနှစ်အတွင်းဈေးကွက်အသစ်တင်သွင်းရန်အတည်ပြုခဲ့သည်
အထူးသဖြင့်အပူပိုင်းဒေသရောဂါများ။ 6၅ ပါမောက္ခ Hammer အဖြစ်
အကြံပြုထားသည်မှာ“ ခိုင်မာသောဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာအပြောအဆို
အထူးသဖြင့်လူမှုရေးလိုအပ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီသောဆန်းသစ်တီထွင်မှုကို ဦး ဆောင်နေသည်
အပူပိုင်းဒေသတွင်အများဆုံးခံစားနေရသည့်ဆင်းရဲသောနိုင်ငံများအတွက်
ရောဂါများ။ 66 အလားတူပင်အကျိုးစီးပွားအပေါ်အာရုံစူးစိုက်မှုရှိပါတယ်
စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍ income တွင် ၀ င်ငွေမြင့်မားသောဈေးကွက်များဖြစ်ပေါ်လာသည်
ဝမ်းစာအတွက်မသင့်တော်သောသီးနှံများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့်
အသေးစားလယ်ယာလုပ်ငန်းနှင့်အကျိုးနည်းသောသုတေသနရှားပါးမှု
အကျိုးအမြတ်များသော micro- ရာသီဥတု။အပေါ်အချိုးအစားမညီမျှမှုအလေးပေး
ချမ်းသာကြွယ်ဝသောနိုင်ငံများ၏ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်များကိုပြင်ဆင်နိုင်သည်
ပုဂ္ဂလိက - အများပြည်သူပူးပေါင်းပြောင်းလဲမှုများနှင့်မှတဆင့်
"ကူညီခြင်း၏ရည်မှန်းချက်ဆီသို့ပိုပြီးရန်ပုံငွေခွဲဝေချထားပေးရန်
လယ်သမားတွေပဲ။ " 68 သမိုင်းကြောင်းအရမျိုးစေ့ကုမ္ပဏီများသည်ပိုမိုနှစ်သက်ကြသည်
အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော်လယ်သမားများသည်မျိုးစပ်အသစ်ကို ၀ ယ်ရမည်ဖြစ်သောကြောင့်ဖြစ်သည်
စိုက်ပျိုးချိန်တိုင်းတွင်မျိုးစေ့ပါ။ 6၉ မျိုးစပ်၏အမျိုးအနွယ်ကတည်းက
အပင်များသည်စစ်မှန်သောအမျိုးအစားကိုမျိုးမဟုတ်ပေ။ မျိုးစပ်မျိုးစေ့များသည်“ ပုံစံ” ကိုပေးသည်

282 မှာ 63 Maskus နှင့် Reichman, *supra* မှတ်စု 14 ။
64. 51 တွင် Lettington, *supra* note 13 ကိုကြည့်ပါ။
65. Peter F. Hammer၊ *အေဆိုင်ဒီအက်စ်ဆေးဝါးများ၏အထူးဈေးနှုန်းများ။*
ဈေးကွက်များ၊ နိုင်ငံရေးနှင့်ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး၊ 5 J. I NT ' L E CON ။ အယ်လ် 883, 888 (2002) ။
66. *Id* ။
50-51 မှာ 67. ကြည့်ရှု Lettington, *supra* မှတ်စု 13 ။
68. John H. Bartoni၊ *အာဟာရနှင့်နည်းပညာလွှဲပြောင်းခြင်းမူဝါဒများ၊*
ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်နှင့်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဆိုင်ရာ UNCTAD / ICTSD စီမံကိန်း
http မှာ ဖွံ့ဖြိုးရေး 14-15 (2003), //www.iprsonline ။
၁၀၉ တွင် UNCTAD-ICTSD၊ *supra* note 2၊ ၆၉ ။

စာမျက်နှာ ၁၂

စီဝင်ကာကွယ်မှု။ " ၇၀ သို့သော်ကင်းမဲ့သောအပင်အမျိုးအစားများအတွက်
ဒီအထဲတွင်ပါ ၀ င်သောစီဝင်ဗေဒဆိုင်ရာကာကွယ်စောင့်ရှောက်မှု၊
စက်ရုံမှဆင်းသူများ၏အခွင့်အရေး။ စက်ရုံမှဆင်းသူများ၏အခွင့်အရေးများမှာယေဘုယျအားဖြင့်မရှိပါ
အသေးစားကောက်ပဲသီးနှံများနှင့်သက်ဆိုင်သည့်မွေးမြူရေးကိုအားပေးပါ
ဈေးကွက်။ " ၇၁ ရလဒ်အနေဖြင့်အောက်ရှိပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ invest သည်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုသည်
လယ်သမားငယ်များအတွက်သင့်လျော်သောသီးနှံများနှင့်နည်းပညာများ၊
ဤအများပြည်သူကန့်ပစ္စည်းများထောက်ပံ့နေကြသည်။
မျိုးရိုးဗီဇဆိုင်ရာအင်ဂျင်နီယာပေါ်ပေါက်လာမှုနှင့်အတူအပင်မျိုးဆက်များ
ခိုင်မာတုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းတဆင့်၎င်းတို့၏ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများကိုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန်ကြိုးစားခဲ့သည်
ကာကွယ်မှု။ အမျိုးသားဥပဒေပေါ်မူတည်။ မူပိုင်ခွင့်ဖြစ်နိုင်သည်
အပေါ်တစ်ဦး အပင်တစ်ပင်ကိုပြောင်းလဲရန်သစ်ကိုဗီဇ၏အသုံးပြုမှုအတွက်ရရှိနိုင်ပါသည်
ပြောင်းလဲမှုဖြစ်စဉ်ကိုနှင့်အရှိဆုံးသိသိသာသာအပေါ်
အသွင်ပြောင်းစက်ရုံသုဟာသ။ " ၇2 Transgene အပင်များ၏ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး
မျိုးရိုးဗီဇအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းများကိုပိုမိုယုံကြည်မှုရှိစေသည်

သုတေသနသုတေသနလုပ်ငန်းတို့ကိုလုပ်ဆောင်နိုင်စွမ်း။^{၇၃} ဒါက အခြားသို့မူပိုင်ခွင့်မရှိသောအရာများဖြစ်ပြီးသို့မဟုတ်သွင်းလုပ် အပင်မူပိုင်ခွင့်ချိုးဖောက်မှုရှိပါသည်။^{၇၄} မွေးစားခြင်းမပြုမီ အပင်မျိုးအသစ်များကကွယ်ရေးအတွက် ၁၉၉၁ ပြည်ထောင်စု (UPOV91), စက်ရုံမြို့ဆေးကုသမှုကွယ်ရေးအတွက်ဖွဲ့စည်းချယ်ဖို့အတင်းအကျပ်ခိုင်းစေခဲ့သည် အတူစက်ရုံအမျိုးပေါင်း ၂၅၀၀ အပင်တစ်ပင်မြို့ဆေးကုသမှု " ညာဘက် သို့မဟုတ် မူပိုင်ခွင့်။ သို့သော် UPOV91 သည် ၁၉၇၈ [UPOV ၏] တားမြစ်ချက်ကိုဖယ်ရှားခဲ့သည် ယခုအခါအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများအားအလားတူကွယ်ရေးနှင့်ပြုထားသည် မျိုးဆက်များ၏အခွင့်အရေး နှင့် မူပိုင်ခွင့် နှစ်ခုလုံးဖြင့်အပင်အမျိုးမျိုး ။ ”^{၇၅} ပါမောက္ခရောဘတ် Lettington ကဒီတိုးချဲ့မှု၏ကြောင်းစောဒကတက်သည် စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍ sector သို့ဥပဒေပစ္စည်းဥပဒေပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးများရှိပါတယ် အများပြည်သူကဏ္ဍ sector ၏လိုအပ်ချက်များအပေါ်အစဉ်အလာအာရုံစိုက်မှုကိုခြိမ်းခြောက်ခဲ့သည် အသေးစားလယ်သမားများ။^{၇၆} ပထမ ဦး စွာပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ intellectual အသိပညာ ပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးများသည်အများပြည်သူကဏ္ဍsector၏ဆန်းသစ်တီထွင်မှုများကိုကန့်သတ်နိုင်သည် အသေးစားစားသုံးသူများ၏လိုအပ်ချက်များနှင့်လိုက်လျောညီထွေဖြစ်အောင်လုပ်နိုင်သော germplasm ဖြစ်သည် အများပြည်သူကဏ္ဍ sector သုတေသနကိုကန့်သတ်နေစဉ်နှင့်အခြေအနေများ ဖြန့်ဝေမှုနှင့်နေ့စွဲအပေါ် စိုးရိမ်ပူပန်မှုများကြောင့်ရွေးချယ်စရာများ ၎င်း၏သုတေသန၏ထုတ်ကုန်။ ”^{၇၇} ဒုတိယအချက်မှာ“ ဉာဏ်ရည်ဉာဏ်စွမ်းကင်းမဲ့ခြင်း” ဖြစ်သည် အများပြည်သူပိုမိုနီး၏သမားစိုက်ထိန်းသိမ်းရန်ပိုင်ဆိုင်မှုစနစ်များ၊

10 မှာ 70 Barton, *supra* မှတ်ချက် 68, ။
71 UNCTAD-ICTSD, *supra* 106 မှာမှတ်ချက် 2, ။
11 မှာ 72. Barton, *supra* မှတ်ချက် 68, ။
73. *Id* ။
74. *Id* ။
75. Laurence R. Helfer၊ အပင်အမျိုးမျိုးဥပဒေပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်အခွင့်အရေးများ အမျိုးသားအစိုးရများအတွက်ရွေးချယ်စရာများနှင့်အတူအကျဉ်းချုပ် 15, (FAO Legal Papers <http://www.fao.org/Legal/prs-ol/lpo31-2.pdf> တွင် အွန်လိုင်းနံပါတ် ၃၁၊ ၂၀၀၂ ။ ဆက်ပြောသည်။
8 မှာ 76 Lettington, *supra* မှတ်စု 13 ။
77. *Id* ။

စာမျက်နှာ ၁၃

၂၀၂ MINN ။JL SCI ။& TECH ။ [Vol ။ ၁

နှင့်နောက်ဆက်တွဲဥပဒေပစ္စည်းဥပဒေပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အများပြည်သူဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများရှိမဟာဗျူဟာများ၊ သုတေသနကိုပျက်ပြားစေနိုင်သည် အသေးစားလယ်သမားများ၏ထိခိုက်နစ်နာမှုကို ဦး စားပေးသည်။ ”^{၇၈} ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများတွင်လယ်သမားအမြောက်အများရှိနေသည် အဆိုပါ transgenic အမျိုးအနွယ်ကိုတွင်မပါဝင်သောအသေးစားပိုင်ရှင်များ မည်သည့်သိသိသာသာလမ်းအတွက်ဈေးကွက်။^{၇၉} အဲဒီအစားဒီလယ်သမားတွေ မျိုးစေ့ချွေတာခြင်း၊ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ လလှယ်^{၈၀} ဤသည်အထူးသဖြင့်များစွာသောအာဖရိကအတွက်အမှုဖြစ်ပါတယ် အများပိုင်နှင့်ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍsectorsများအနည်းဆုံးကစားသည့်နိုင်ငံများ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ရေးနှင့်ဖြန့်ဖြူးရေးကဏ္ဍ။^{၈၁} အဆိုပါအသေးစားပိုင်ရှင် လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍ contribut သည်အထောက်အကူပြုရာတွင်အဓိကအခန်းကဏ္ဍ plays မပါဝင်သည် အမျိုးသားအစားအစာလိုအပ်ချက်။ ဥပမာအားဖြင့်ထိုကဲ့သို့သောလယ်သမားများသည်“ ငါးဆယ်မြောက်၊ လက်တင်အမေရိကပြောင်းပေးမူ၏ ၁ ရာခိုင်နှုန်း၊ ၇၇ ရာခိုင်နှုန်းရှိသည် ပဲအမျိုးမျိုးနှင့်အလူး၏ ၆၁ ရာခိုင်နှုန်းဖြစ်သည်။^{၈၂} အာဖရိကမှာ အသေးစားလယ်သမားများသည်“ များစွာသောအထွက်များ၊ ပဲပင်များနှင့်အားလုံးနီးပါးအမြစ်၊ ဥနှင့် Plantain ကောက်ပဲသီးနှံများကို။ ”^{၈၃} ထို့အပြင်ပဲရူးလူမျိုး ၅၀ မှ ၆၀ ရာခိုင်နှုန်းနှင့် ၇၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိရှိသည် ကင်ညာနိုင်ငံ၏ ၈၀ ရာခိုင်နှုန်းသည်အသေးစားစိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများအပေါ်တွင်မူတည်သည် သူတို့ရဲ့အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းမှအတွက်။^{၈၄} ပါမောက္ခ Lettington ၏ပြောကြားချက်အရလယ်သမားများသည်စားဝတ်နေရေးပြေလည်ရန်လယ်သမားများအားလိုအပ်ကြောင်း၊ ထုံးတမ်းစဉ်လာအရမျိုးစေ့များကိုပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း၊ အသစ် hybrids နှင့်အတူ။^{၈၅} ထိုသို့သောလက်တွေ့စမ်းသပ်မှုသည်အထောက်အကူပြုသည် ပါမောက္ခအတွက်လယ်သမားများကသက်သေပြအဖြစ်ကမ္ဘာဂြိုဟ်၏ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ လီတတန်၏လေ့လာမှုကို“ [၃၀ သို့မဟုတ် ၄၀] အထိဖြစ်စေခဲ့သည်။ ကွဲပြားခြားနားသောအလူးနှင့်ပြောင်း [၁၀ မျိုးမှ ၁၀ မျိုး] \ t တစ်ဟက်တာထက်ပိုနည်းသောခြံများတွင်ဖြစ်သည်။ ” အမေရိကန်အတိတ်တွင်^{၈၆} အပင်အမျိုးအစားများကိုဖုံးအုပ်သည့်ဥပဒေများသည်အယူအဆကိုထည့်သွင်းထားသည် လယ်သမားများ၏လွတ်လပ်ခွင့်ကိုထိန်းသိမ်းထားသောလယ်သမားများ၏အခွင့်အရေးများ ဤအရေးကြီးသောနှင်ရိုးရာလှုပ်ရှားမှုများတွင်ပါဝင်ရန်။^{၈၇} သို့သော် ၁၉၉၄၊ ဩဂုတ်လတွင်အမေရိကန်ကွန်ဂရက်မှစက်ရုံအားပြင်ဆင်ခဲ့သည် Variety Protection Act နှင့်လယ်သမား၏ကင်းလွတ်ခွင့်ကိုဖယ်ရှားခဲ့သည်။^{၈၈} ရလဒ်အနေဖြင့်“ ယခုအခါလယ်သမားများအနေဖြင့်ရောင်းချခြင်း (သို့) ရောင်းဝယ်ခြင်းသည်တရားမဝင်ဖြစ်နေပြီ

78. *Id*။
79. UNCTAD-ICTSD, *supra* note 2, 107; 6 မှာ Barton, *supra* မှတ်ချက် 68။
80. UNCTAD-ICTSD, *supra* note 2, 107 မှာ။
81. *Id*။
13 မှာ 82 Lettington, *supra* မှတ်စု 13။
83. *Id*။
84. *Id*။
85. *Id*။ အသက် ၂၄ နှစ်မှာ
86. *Id*။
87 UNCTAD-ICTSD, *supra* 107 မှာမှတ်ချက် 2,။
88. အရက်ဆိုင်။ အယ်လ်အမတ် 103-349, 10, 108 Stat § 3136, 3142 (1994) (ပြင်ဆင်ချက် 7 USC § 2543)။

စာမျက်နှာ ၁၄

၂၀၀၄] လူသားချင်းစာနာထောက်ထားမှုဆိုင်ရာအသိပညာဆိုင်ရာပိုင်ဆိုင်မှု ၂၀၃

လက်ခံရရှိခြင်းမရှိဘဲစီးပွားဖြစ်သီးနှံမျိုးများထဲမှမျိုးစေ့များသိမ်းဆည်းပါ
မွေးမြူသူများအနေဖြင့်ခွင့်ပြုချက်နှင့်အခကြေးငွေပေးဆောင်။" ၈၉ ဖြစ်ချင်တော့၊
ပါမောက္ခ Aoki ၏အဆိုအရအမေရိကန်မပိုင်ခွင့်ရုံး
“ ၁၉ ရာစုအစောပိုင်းတွင်စတင်စုဆောင်းပြီးစာရင်းပြုစုခဲ့သည်”
၂၁ ရာစုအစောပိုင်းတွင်လွတ်လပ်စွာရရှိနိုင်သည့်မျိုးစေ့ဖြစ်သည်
germplasm ၏ commodification အမေရိကန်မပိုင်အသွင်ပြောင်းခဲ့သည်
ကာလကြာရှည်တိုက်ခိုက်ခြင်း၏ "အဓိကနည်းလမ်း" သို့ရုံး
“ လယ်သမားမျိုးစေ့ချွေတာခြင်းအလေ့အကျင့်။ ” ၉၀ အောက်ခြေလူတန်းစားတက်ကြွလှုပ်ရှားသူများ
အမေရိကန်စက်မှုလုပ်ငန်းများကဤအတွက်ပင်ရာဇဝေကြသည်ဟုယုံကြည်ကြသည်
တစ် ဦး အထူးသဖြင့်တွန်းအားပေးခြင်းဖြင့် TRIPS မတဆင်ရလဒ်များ
၏ *Sui generis* အပိုဒ် 27.3 (ခ) အရကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး။ ၉၁
နောက်ဆုံးတွင် TRIPS သည်သက်ရှိပုံစံများကိုမပိုင်ခွင့်ကိုကန့်သတ်ခဲ့သည်။
သို့သော်အပိုဒ် ၂၇.၃ (ခ) တွင်အဖွဲ့ဝင်များသည်ပညာတတ်များကိုထောက်ပံ့ပေးရန်လိုအပ်သည်
အပင်မျိုးများသို့မဟုတ်“ ထိရောက်သော *sui* များအတွက်ပိုင်ဆိုင်မှုကာကွယ်မှု
generis ”စနစ်။ ၉၂ သို့ရာတွင်တကယ့်အများသဘောတူညီမှုမရှိပါ
ui generis စနစ်က ဘာတွေ ထည့်သွင်းရန်လိုအပ်ပါသည် အဖြစ် ။ ထို့အပြင်အဆိုပါ
အပိုဒ် ၂၇ ကိုလက်ခံကျင့်သုံးရန်အတွက်စေ့စပ်ညှိနှိုင်းမှုများမှာအနည်းငယ်သာရှိသည်
ဘာကြောင့်လဲဆိုတော့သူတို့က *sui* ရဲ့အဓိပ္ပာယ်ကိုမှတ်တမ်းမပေးလိုပါ
ယေဘုယျ။ ၉၃ အမေရိကန်စက်ရုံမျိုးဆက်များကတွန်းအားပေးနေသည်
UPOV မော်ဒယ် *sui generis* စနစ် အဖြစ် ။ ၏အမေရိကန်ထောက်ခံမှု
UPOV သည် UPOV ၏မည်မျှရက်ရောမှုကြောင့်ဖြစ်နိုင်သည်
ကော်ပိုရိတ်စက်ရုံမျိုးဆက်။ ၉၄ နိုင်ငံပေါင်း ၅၁ နိုင်ငံ
စက်မှုဖွံ့ဖြိုးပြီး နောက်ဆုံး UPOV, ပူးပေါင်းခဲ့ကြသည်
1991 ခုနှစ် ၄၅ ပြင်ဆင် ၁၉၇၈ ခုနှစ် UPOV ဗားရှင်းကနစ်ခရိုတယ်
စက်ရုံမျိုးဆက်များ၏လက်ဝါးကြီးအုပ်အခွင့်အရေးအပေါ်ကန့်သတ်။ ၉၆ ပထမဦးစွာ
အခြားမျိုးဆက်များအတွက် UPOV ကာကွယ်ထားသောမျိုးများကိုလွတ်လပ်စွာအသုံးပြုနိုင်သည်
သုတေသနရည်ရွယ်ချက်များ။ ၉၇တိယအနေဖြင့်လယ်သမားများသည်ထိုမျိုးစေ့ကိုပြန်လည်အသုံးချနိုင်သည်

89. က S ETH S က HULMAN , အို WNING ကို F UTURE 90 (1999) ။
331 မှာ 90. Aoki, *supra* မှတ်ချက် 48 ။
91 ကြည့်ရှု GAIA / ဆန်စပါး, *Sui ကို Generis စပြီးအရေးမှအကူ အဆိုပါအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ*
Sui Generis ဆွေးနွေးငြင်းခုံမှုအကြောင်းအရာ၊ § ၁.၁.၁ (၁၉၉၈)။ မှာ
http://www.grain.org/briefings/?=173 အိုင်ဒီ / gtbc / issue3.html ။
92. *Id*။ 7 မှာ။
93. Johanna ဆပ်သာလန့်, *Trip*, ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာနိုင်ငံရေးနှင့်ဥပဒေပြုပြင်ပြောင်းလဲရေး, အတွင်း 16
: P ဇေ ၆ 291, 295 (1998) ။
94. GAIA / GRAIN, *UPOV စစ်ပွဲ Path* (ဇွန် ၁၉၉၈) တွင် ကြည့်ပါ
GAIA / ဆန်စပါး, *စစ် Path ကိုအပေါ် UPOV* မှာ http://www.grain.org/briefings/ ။
95 ကြည့်ရှု ၏နယူးမျိုးများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးများအတွက်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်း
အပင်များ ဒီဇင်ဘာ ၂ ရက် ၁၉၆၁ ခုနှစ်၊ မတ်လ ၁၉ ရက်၊ ၁၉၉၁ တွင်ပြင်ဆင်ခဲ့သည်
က စည်းဝေးကြီး အဖြစ် ၏ အောက်တိုဘာ ၄ နှစ် 2002), ရရှိနိုင်
http://www.upov.int/en/publications/gazette/pdf/pub422_24-10-02.pdf မှာ
နိုဝင်ဘာ 15, 2004) သွားရောက်ခဲ့သည်။ (နောက်ဆုံး
96. GAIA / GRAIN, *UPOV စစ်ပွဲ Path အပေါ်* *supra* note ၉၄ ။
97. *id* ကိုကြည့်ပါ။

စာမျက်နှာ ၁၅

အချို့သောအခြေအနေများအောက်တွင်နောက်နှစ်ရိတ်သိမ်း။⁹⁸ The
1991 ပြန်လည်ပြင်ဆင်ရေးယှဉ်ပြိုင်များအတွက်ကင်းလွတ်ခွင့်ချကျဉ်း
မျိုးဆက်များ၊ ဒါခေါ်လယ်သမားများ၏အခွင့်ထူးဖျက်သိမ်းနှင့်တိုးချဲ့ခဲ့သည်
လယ်သမား၏ထုတ်ကုန်များအတွက်မျိုးဆက်များ " လက်ဝါးကြီးအုပ်ပိုင်ခွင့်
ရိတ်သိမ်း။⁹⁹ "UPOV စနစ်ကလယ်ယာမြေခွင့်ပြုပေးမယ်
ပြန်လည်စိုက်ပျိုး။ ၎င်း၏စည်းမျဉ်းများကလယ်သမားများ၏မျိုးစေ့များကို ဝယ်ယူခွင့်ကိုကန့်သတ်သည်
မူရင်းမျိုးဆက်များထက်အခြားအရင်းအမြစ်များ။ " 100 UPOV91 "မထားဘူး
အခြားလယ်သမားများနှင့်မျိုးစေ့များရောင်းချရန်သို့မဟုတ်လဲလှယ်ရန်လယ်သမားများကိုခွင့်ပြုထားသည်
ရည်ရွယ်ချက်များဖြန့်ဖြူးသည်။ " ၁၀၁ ယနေ့ UPOV နှင့်ပူးပေါင်းရန်
1991 ခုနှစ်စာချုပ်လက်မှတ်ရေးထိုးရမယ်။ ၁၀၂ UPOV eschewing နိုင်ငံများ
စနစ် ကခွင့်ပြုကြောင်းကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး၏ *sui generis* စနစ်များကို ချမှတ်နိုင်ပါတယ်
လယ်သမားများသည်ဝယ်ယူရန်။ ။ ။ မည်သည့်အရင်းအမြစ်မှကာကွယ်ထားသောမျိုးစေ့နှင့် / သို့မဟုတ်
ဖြစ်ကြောင်းအရည်အသွေးတွေကိုပြသရန်ကာကွယ်ထားမျိုးပေါင်းလိုအပ်
ရှိပြီးသားမျိုးကွဲထက်အမှန်တကယ်သာလွန်။ " ၁၀၃
ပီရူးရဲ့အသေးစားလယ်ယာလုပ်ငန်းကိုနှိုင်းယှဉ်လေ့လာခြင်းနှင့်
ကင်ညာရောဘတ်ဂျေ။ လက်တတန်တန်သည်ထိုအပင်ကိုသက်သေမတွေ့ပါ
မျိုးစုံကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ (PVP) သည်အသေးစားလုပ်ငန်းရှင်များအားထိခိုက်သည်
စိုက်ပျိုးရေး။¹⁰⁴ သို့သော်သုကာ "၏လက်ရှိစနစ်ကြောင်းစောဒကတက်ခဲ့ကြသည်
PVP ဥပဒေပြုမှု သည်ရှိပြီးသားအတွက်အဖြေများဖန်တီးရန်ပျက်ကွက်နေသည်
ပြန်ာတွေ။ " ၁၀၅ အထူးသဖြင့်, PVP ဥပဒေပြဌာန်းခဲ့သည်
လယ်သမားများထံမှအရင်းအမြစ်များကိုဝေးကွာစေသည်မက်လုံးများ
ကြီးမားသောစီးပွားဖြစ်စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများ၏လိုအပ်ချက်အတွက်လိုအပ်သည်
စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ။¹⁰⁶ ၎င်းသည်စီးပွားဖြစ်မျိုးစေ့များအသုံးပြုခြင်းကိုလည်းအားပေးအားမြှောက်ပြုသည်
landraces သို့မဟုတ် "ရိုင်း" cultivars ဆန့်ကျင်။¹⁰⁷ "အဆုံးရလဒ်ရပါတယ်
ဤအရာများတွင်စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံမှု၏ယိုယွင်းနေတဲ့အလျင်အမြန်ဖြစ်ခဲ့သည်
ဒေသများ။ ။ ။ " ၁၀၈ ပါမောက္ခ Lettington မှအစိုးရများကအကြံပြုသည်
မျိုးစေ့ကုန်ကျစရိတ်ကိုစီးပွားရေးအရနှင့်ကန့်သတ်ရန်ကြိုးစားသည်
ရာသီဥတုနိမ့်ကျသောဒေသများသည်" ကန့်သတ်ချက်များရှိသည်
ဥပဒေစည်းစည်းနာပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေး၏သဘောသဘာဝ။ " 109

98. *id* ကိုကြည့်ပါ။
99. *အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။*
၁၀၀ ၁၀။ UNCTAD-ICTSD၊ *supra* note 2၊
17 မှာ 101. Helfer, *supra* မှတ်ချက် 75, (ဂျေ Watal, *Intellectual Property* ကိုးကား။)
WTO နှင့်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများရှိအခွင့်အရေးများ၊ K LUWER L. I NT ' L 141 (2000)) ။
102. GALA / ဆရူစပါး, စစ် Path ကိုအပေါ်UPOV , *supra* မှတ်ချက် 94 ။
103. ကြည့်ရှု UNCTAD-ICTSD, *supra* 107 မှာမှတ်ချက် 2, ။
32 မှာ 104. ကြည့်ရှု Lettington, *supra* မှတ်စု 13 ။
105. *id* ကိုကြည့်ပါ။
106. *ယေဘုယျအားဖြင့် War Path , GARA / GRAIN, UPOV , supra* note 94 ကိုကြည့်ပါ
107. *ယေဘုယျအားဖြင့်အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။* 34 မှာ Lettington, *supra* မှတ်စု 13 ။
108. Lettington, 34 မှာ *supra* မှတ်စု 13 ။
109. *Id* ။

စာမျက်နှာ ၁၆

အဓိကအားဖြင့် မူဝါဒများ၏စာတမ်းပြန်လေ့လာမှုများတွင် အပေါ်ခွဲခြားမှုမရှိသော အခြေခံစိုက်ပျိုးရေး၊ အခြေမာအနည်းဆုံးရှင်တောင်နှစ်ခုရှိသည်။ တစ်ခုက ဥပဒေ၏စာကိုကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းသည်။ အချိုးမညီပါဝါ၏ကျယ်ပြန့်အခြေအနေအတွင်း၊ တရားဝင်အပေါ်အာရုံစူးစိုက်ဥပဒေများ၊ မူဝါဒခွဲခြားစာ၊ စာသားနှင့်အဖွဲ့အစည်းများ၏ထူးခြားချက်များ၊ တဦးတည်းအတွက်ပြည်နယ်သမ္မတနှင့်ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်အဘို့အများစုသောမြင်သည့်ဒေသခံစိုးရိမ်ပူပန်မှုများမကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာနိမ့်ဆုံးစံချိန်စံညွှန်းများလက်လျော့သည်ထွေ။ သို့သော်ကတည်းက ၀ င်စကြာ ၀ universe သည်စနစ်တစ်ခုအတွင်းရှိတည်ရှိသည်အချိုးမညီပါဝါအာဏာပိုင်ဆိုင်ရာမူဝါဒများဆိုင်ရာအရင်းရှင်စနစ်အသိုက်အနည်းချက်ကိုအသုံးပြုအားနည်းပြည်နယ်များ၏စွမ်းရည်ကိုကန့်သတ်ပညာတို့ကမူသိထွင်းထူ။

TRIPS သည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက်သိသိသာသာပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်ဖြစ်သည် နိုင်ငံများ။¹¹² အပိုဒ် ၂၇-၃ (၁) တွင်နိုင်ငံများကလက်ခံနိုင်သည်ကိုပြဌာန်းထားသည် အပင်အမျိုးမျိုးကိုကာကွယ်ရန် “ထိရောက်သော *sui generis* စနစ်”။^{၁၁၃} TRIPS လက်အောက်တွင်နိုင်ငံများသည်စက်ရုံအတွက်မူပိုင်ခွင့်ကြာကွယ်မှုကိုလက်ခံနိုင်သည် မျိုးကွဲများ၊ UPOV91၊ အခြားရွေးချယ်စရာ *sui generis* စနစ်၊ ဒါမဗဟုတ်အချို့ ကာကွယ်မှုကြုံပုံစံများကိုပေါင်းစပ်။¹¹⁴ ကော်ပီရေးရှင်းနစ်ဆ် အပင်မျိုးဆက်များသည်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများအဖွဲ့အစည်းခြင်းကိုမိန့်ခံသက်သည် UPOV91 ၎င်းတို့၏ပြည်တွင်းဥပဒေပြုစာဖြစ်ကြသည့်နိုင်ငံများ အိဇီလိုလုပ်ဖိုလီအပ်တီအဘယ်သူမျှမအားဖွင့်ဖြတ်ကြသည်။^{၁၁၅} POV စာချုပ်များဖြစ်ကြသည် အစေခံရန်ဒီဇိုင်း *sui generis* ကာကွယ်မှု အမျိုးအစားတစ်ခု စက်ရုံမျိုးဆက်များ၏အမျိုးစီးပွား။ တစ်ဦး ရှာဖွေခြင်းနှင့်နိမ့်စပ်စပ် ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများ၏ရွေးချယ်မှုများကိုဆန့်ကျင်ဘက်။ ပါမောက္ခလော်ရင့်စ် ဟယ်လ်ဖာကနေအမျိုးမျိုးသောရောင်စုံတစ်ခုအတိအကျရွေးချယ်စရာများကိုစီစဉ်ပေးခဲ့သည် ဖွံ့ဖြိုးဆဲများအတွက်အနည်းဆုံးသမ္မတတိမှုအများဆုံးသမ္မတတိ ၎င်းတို့၏အထူးသဖြင့်တွေ့ဆုံရန်ဒီဇိုင်းတို့၏စနစ်များကိုလိုက်လျောညီထွေဖြစ်အောင်နိုင်ငံများ လိုအပ်ချက်များ။¹¹⁶ TRIPS ကိုလက်ခံပြီးလျှင်အစာထည်ပြုသောနိုင်ငံများ UPOV91 အနည်းဆုံးသမ္မတတိရှိသည်။¹¹⁷ ပါမောက္ခအဆိုအရ

110. *အိုင်ဒီဂျီကြည့်ပါ။* အသက် ၃၂ နှစ်
 111. *ယေဘုယျအားဖြင့်အိုင်ဒီဂျီကြည့်ပါ။* 32-34 မှာ S က 0UTH C ENTRE / CIEL အိုင်ပီ၊ Q UARTERLY
 ဦး ပDATE : F first Q UARTER 2004; F က first Q UARTER 2004; ငါ I NTELLECTUAL
 P ROPERTY AND : D EVELOPMENT : အိုင်အကျင့်ချိုးဝေခြောက် : D EVELOPMENTS IN
 M က 0UTILITATERAL, R EGIONAL, AND B က 0ILATERAL F OR A, ရရှိနိုင်ပါသည်။
<http://www.southcentre.org/info/scceciipquarterly/ipdev2004q1.pdf> (နောက်ဆုံးလည်းကောင်းသည်)
 အောက်တိုဘာ ၁၂ (၂၀၀၄)။
 23 မှာ 112. ကြည့်ရှု H elfer, *supra* မှတ်ချက် 75 ။
 113. *Id* ။ အသက် ၂၂ နှစ်မှာ
 114. *id* ကိုကြည့်ပါ။ အသက် ၂၃ နှစ်မှာ
 115. *ယေဘုယျအားဖြင့်အိုင်ဒီဂျီကြည့်ပါ။* အသက် ၂၂ နှစ်မှာ
 116. *အိုင်ဒီဂျီကြည့်ပါ။* 34-47 မှာ
 117. *အိုင်ဒီဂျီကြည့်ပါ။* အသက် 37 မှာ

စာမျက်နှာ ၁၇

၂၀၆ MINN // JL SCI // & TECH // [Vol // ၆: ၁]

Helfer, အများဆုံးပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်ကိုဆက်လက်ထိန်းသိမ်းရန်လိုသောပြည်နယ်များနှင့် အသေးစားစက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း၏လိုအပ်ချက်ကိုဖြည့်ဆည်းပေးရန်ဆုံးဖြတ်ချက်ကလိုလားသည်။

TRIPS များကို သာ လက်ခံရန်အကြံဉာဏ်ကောင်းပေးပါ။။ ၁၁၈

TRIPS ၏အားသာချက်များမှာစက်ရုံနှင့်သက်ဆိုင်သည်

မျိုးကွဲများ“ ကြိုတင်တည်ရှိခြင်းကိုညွှန်းခြင်းသို့မဟုတ်ထည့်သွင်းခြင်းမပြုပါ။

၁၉၇၈ နှင့် ၁၉၉၁ အပါအဝင် ဥပဒေစည်းမျဉ်းနှင့်သဘောတူညီချက်များ

UPOV တမန်တော်။။ ၁၁၉ ခရီးစဉ်အဖွဲ့ဝင်များကို “ရန်မလိုအပ်ပါ။

သုတေသနများဖြစ်ရန်မဟုတ်သလိုအမျိုးသားဥပဒေများပြဋ္ဌာန်းရန်

ပျော်နှင့်လက်လျောညီထွေဖြစ်အောင်နိုင်ရန်အတွက် UPOV အင်္ဂုပဒေတစ်ခုခုနှင့်ကိုက်ညီမှုရှိသည်။

TRIP [S ကို] 27.3 (a) ထိန်းသိမ်း။။ 120

“အစိုးရများအဘို့အထွက်အလုပ်လုပ်ရန်အဘို့အသိသလမ်းပြ

မူဝါဒနှင့်များကိုအကာအကွယ်ပေးမည့်တိကျသောနည်း

အခြားအပြည့်ပြည့်ဆိုင်ရာတာဝန်ဝတ္တရားများနှင့်အမျိုးသားဆန့်ကျင်

ရည်ရွယ်ချက်များ။။ 121 “ အခွင့်အလမ်းကောင်းရဲတဲ့နိုင်ငံအတွက်မဟုတ်ဘူး

UPOV သာမကပုံမှန်မူဝါဒနှင့်ရာချဲ့ကပ်မှုကမဟုတ်သောအားပေးလိမ့်မည်

ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ research သုတေသန။ ထို့ကြောင့်ထိုက်သို့သောလူမျိုးသည်အကောင်းဆုံးဖြစ်လိမ့်မည်

TRIPS နှင့်အတူနိမ့်ဆုံးလိုက်နာမှုချမှတ်ပယ်။။။။။ ၁၂၂ နီး 1

UPOV91 နှင့်မတူသည့်မှာလယ်သမားများ၏လုပ်ငန်းခွင်ကိုထိန်းသိမ်းထားသည်

အမျိုးအနွယ်ကိုလလွယ်ပါ။။ မူလယဉ်မတူခံရဖြစ်သည့်အတွက်နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံအတွက်

မွေးမြူရေးခြင်းခြင်းကိုထည့်သွင်းခြင်းသည်ပညာရှိရာရာကောင်းသည်

အမျိုးသားစက်ရုံအတွက်ကင်းလွတ်ခွင့်နှင့်သုတေသနကင်းလွတ်ခွင့်

မိမိအားများအခွင့်အရေးများကို နှစ်သက်ထည့်သွင်းစဉ်းစားနိုင်မှုနှင့်
နေထိုင်မှုနှင့်အသေးစားလုပ်ကိုင်သူများအတွက်စွန့်လွှတ်မှုများသို့မဟုတ်ကင်းလွတ်ခွင့်များ
လယ်သမားများ။ ၁၂၅ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ significant မရှိသောနိုင်ငံများတွင်
ယှဉ်ပြိုင်မှုသည်ဆင်းရဲသောနိုင်ငံများ၊ ပြည်သူပိုင်ကဏ္ဍဝင်များတွင်ဖြစ်လေ့ရှိသည်
ယှဉ်ပြိုင်မှုတိုးမြှင့်ရေးအတွက်မျိုးစေ့ထောက်ပံ့မှုသည်အရေးကြီးသည်
အမျိုးမျိုးနှင့်ဈေးနှုန်းများနှစ်မျိုးလုံးကိုလှုံ့ဆော်။ ၁၂၆
လယ်ယာကဏ္ဍ-တွင်အစိုးရ - ပုဂ္ဂလိကပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုများကိုလှုံ့ဆော်နိုင်သည်
အများပြည်သူကဏ္ဍ sector မျိုးစေ့ပိုးပေးနိုင်အောင်နည်းပညာလွှဲပြောင်း
လယ်သမားများ၏လိုအပ်ချက်နှင့်အညီနည်းပညာကိုလိုက်လျောညီထွေဖြစ်အောင်လုပ်နိုင်၏။ 127
ထိုကဲ့သို့သောအစီအစဉ်များကိုအလုပ်လုပ်ဘို့အမိန့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍမှထွက်လိုအပ်လိမ့်မယ်
စီးပွားရေးအကျိုးအမြတ်ကိုရယူရန်အခွင့်အလမ်းများကိုထိန်းသိမ်းရန်
ဈေးကွက်ကဏ္ဍ sector နှင့်နည်းပညာကိုတတ်နိုင်သမျှစောင့်ရှောက်နေစဉ်

39-46 မှာ 118. ကြည့်ရှု Helfer, *supra* မှတ်စု 13 ။
119. *Id* ။ အသက် ၂၂ နှစ်မှာ
120. *Id* ။
121. *Id* ။ အသက် ၃၁ နှစ်
11 မှာ 122. Barton, *supra* မှတ်ချက် 68 ။
123. အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။ 15, 19-20 မှာ။
124. *id* ကိုကြည့်ပါ။ အသက် ၁၉ နှစ်
ကြည့်ပါ။ 110 ကို 125 ။ 23-24 မှာ။
126. အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။ 12, 14 မှာ။
127. အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။ အသက် ၁၅ နှစ်မှာ

စာမျက်နှာ ၁၈

၂၀၀၄] လူသားချင်းစာနာထောက်ထားမှုဆိုင်ရာအသိပညာဆိုင်ရာပိုင်ဆိုင်မှု ၂၀၇

ဝမ်းစာကဏ္ဍ sector ။ 128 ဒီနှစ်ခုအလွှာအစီအစဉ်အချို့ရှိပါတယ်
ဆေးဝါးများနှင့်လက်လှမ်းမီ၏ထိန်းချုပ်မှုအတွက်မျဉ်းပြိုင်
ဝမ်းစာဈေးနှုန်းလွှဲခြင်းမှကာကွယ်ရန်လိုအပ်သည်
ဈေးကွက်ကဏ္ဍ into သို့နည်းပညာ။ 129
TRIPS နှင့်ဥပဒေ၏အကွရာများကိုအဓိကထားပြီးလုပ်နိုင်သည်
ပါမောက္ခဟယ်လ်ဖာကဲ့သို့ပင်နီဂျီးယားချုပ်သည် -
အဓိက TRIP [S] လိုအပ်ချက်လေးခုကိုအကောင်အထည်ဖော်သောနိုင်ငံများ
ယုံကြည်ခြင်းသည်မျိုးပွားသူများအားအသိဉာဏ်ပညာဆိုင်ရာအခွင့်အရေးများပေးသည်ဟုဖော်ပြထားသည်
မျိုးစိတ်အားလုံးနှင့်သက်ဆိုင်သည့်နိုင်ငံသက်ဆိုင်သည့်ပြင်forcement ပြဌာန်းချက်များနှင့်
ရုက္ခဗေဒ Genera နှင့်ထိုသို့အားတည်သောအခွင့်အရေးနှင့်အစီအမံများကိုပေး
အခြား TRIP [S] အဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများမှမျိုးဆက်များ - ရှိသည်မှာမဖြစ်နိုင်ပါ
သူတို့သည်ပစ္စည်းတွေအောင်မြင်စွာစိန်ခေါ်ခဲ့သည်။ 30
သို့သော်အများပြည်သူဆိုင်ရာနိုင်ငံတကာဥပဒေများဖြစ်သော TRIPS သည်
အချိုးမညီပါဝါ၏ကျယ်ပြန့်အခြေအနေတွင် embedded
ဖွံ့ဖြိုးပြီးနှင့်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများအကြားဆက်ဆံရေးနှင့်
၏အသီးအပွ၏ထုတ်လုပ်သူများနှင့်စားသုံးသူများအကြား
စီဝန်နည်းပညာ။ ဤအခြေအနေတွင်ယင်းသည်လွတ်လပ်မှုပမာဏကိုလျော့နည်းစေသည်
ဆင်းရဲသောပြည်နယ်များသည်အများဆုံးစည်းမျဉ်းချဉ်းကပ်မှုတီထွင်ရှိသည်
သူတို့ရဲ့တစ် ဦး ချင်းစီလိုအပ်ချက်နှင့်အဆင်ဆင်များအတွက်သင့်လျော်သော
ဖွံ့ဖြိုးရေး။ ၁၃၁ အထူးသဖြင့်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများ
ပို။ ၂။ နှစ်နိုင်ငံနှင့်ဒေသဆိုင်ရာမှဘာသာရပ်ပါပြီ
TRIPS မှရရှိသောပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်မှုများကိုလက်နက်ချရန်ဖိအားပေးမှု။ ၁၃၂
နှစ်နိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုစာချုပ်များ၊
သဘောတူညီချက်များနှင့်ဒေသဆိုင်ရာလွတ်လပ်စွာကုန်သွယ်ရေးသဘောတူညီချက်များကိုချုပ်ဆိုနိုင်ခဲ့သည်
အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုနှင့်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများအကြား
ဥရောပသမဂ္ဂနှင့်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများအကြား
လျော့ပါးသွားမည်ဖြစ်သလိုဖြစ်စဉ်းစားပါပြီ "TRIPS-Plus အား။ " ၁၃၃
ဥပမာအားဖြင့် ဉာဏပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုprovisions ဇွန်းချက်များတွင်
ဗဟိုအမေရိကန်လွတ်လပ်စွာကုန်သွယ်ရေးသဘောတူညီချက်တွင်စိုက်ပျိုးရေး
ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများအနေဖြင့်လိုအပ်သည်
၎င်းတို့၏ *sui generis* စနစ်အနေဖြင့် UPOV91 ကိုလက်ခံအတည်ပြုပါ
အကာအကွယ်ပေးရေးနှင့်“ ကျိုးကြောင်းဆီလျော်သောအားထုတ်မှုအားလုံးကိုဆောင်ရွက်ရန်”
အပင်များအတွက်မူပိုင်ခွင့်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး။ " 134
ထို့အပြင်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများအပြည့်အဝယူရန်ပျက်ကွက်ခဲ့ကြသည်
လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးအတွက်သာ TRIPS ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်၏အားသာချက်
ဈေးကွက်၊ ဒါပေမယ့်အဖြစ်ကောင်းစွာဆေးဝါးဈေးကွက်။ 31

158. မှာ ကြည့်ရှု Barton, *supra* မှတ်ချက် 68, 15 ။
129. *id* ကိုကြည့်ပါ။
130. Helfer, *supra* မှတ်ချက် 75, 34 မှာ။

131. 32-34 မှာ Lettington, *supra* note 13 ကိုကြည့်ပါ။ တောင်ပိုင်းစင်တာ, *supra* note 111 သတိပြုပါ။
132. ၁၂ နှစ်တွင် တောင်စင်တာ၊ *supra* note 111 ကိုကြည့်ပါ။
133. အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။
134. အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။

စာမျက်နှာ ၁၉

အဓိကအားဖြင့်ထိုကဲ့သို့သောနိုင်ငံများနိုင်ငံခြားဆွဲဆောင်ရန်စိတ်အားထက်သန်နေကြသည်
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်အလားအလာကင်းကွာစိုးရိမ်ပူပန်ကြသည်
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများ။¹³⁵ သူတို့သည်နည်းပညာများကိုလက်လှမ်းမီရန်စိတ်အားထက်သန်ကြသည်
သူတို့ရဲ့ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက်အထောက်အကူပြုနိုင်တယ်၊
နှင့်သောများပြားလှသောနိမ့်မြေရှင်းရန်အလားအလာရှိသည်
လူမှုရေးနှင့်စီးပွားရေးပြုproblemsနာများ။¹³⁶ ဤနိုင်ငံများတွင်အများစုသည်ချို့တဲ့နေကြသည်
သိသာထင်ရှားသောညှိနှိုင်းညီစာနှင့်ခွဲတန်းလွန်နိုင်စွမ်း
အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုကုန်သွယ်ရေး၏အားမြင့်နည်းမျှဟာ
ကိုယ်စားလှယ်နှင့်ကကိုယ်စားပြုသောစက်မှုလုပ်ငန်းများ။^{၁၃၇}
ဤအခြေအနေများတွင်အများပြည်သူသိရန်အလွန်အရေးကြီးသည်
အဖွဲ့အစည်းများသည်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများသို့ဦးဆောင်ဦးရွက်ပြုသည်
ကိုက်ညီသောသင့်လျော်သောဥပဒေပြဌာန်း၏အကောင်အထည်ဖော်မှု
သူတို့ရဲ့နိုင်ငံတကာဥပဒေရေးရာတာဝန်ဝတ္တရား။ အများပြည်သူဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ၊ ထိုကဲ့သို့သော
မြေထောက်ပံ့ကြေးတက္ကသိုလ်များအနေဖြင့်လည်းဆက်လက်လုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်သည်
၎င်းတို့၏သုတေသနအသီးအပွင့်များကိုအများဆုံးလိုအပ်သောသူများရရှိနိုင်ပါသည်
လက်ခံသူများလက်ခံသောစည်းကမ်းချက်များ။ 1980 Bayh-Dole အက်ဥပဒေ
ခွင့်ပြုသူများကိုအစိုးရတွင်မူပိုင်ခွင့်ကိုရှာဖွေခွင့်ပြု
ကမကတသုတေသနရလဒ်များ။ "^{၁၃၈} ဒီနောက်ကွယ်ကစိတ်ကူးကြောင်းဖြစ်ခဲ့သည်
စီးပွားဖြစ်အလားအလာနှင့်အတူများစွာသောတီထွင်မှုအတွက်မစင်အိပ်လေ၏
တက္ကသိုလ်ဓါတ်ခွဲခန်းတွေ၊
သုတေသနဓာတ်ခွဲခန်းများရှာဖွေရန်တက္ကသိုလ်များအားမက်လုံးပေးသည်
သိသာထင်ရှားသောနှင့်ဈေးကွက်ရှာဖွေရေး။^{၁၃၉} Bayh-Dole အက်ဥပဒေ
တက္ကသိုလ်အနည်းဆုံးဆယ်ဆတိုးစေခဲ့သည်
1979 ကတည်းကလုပ်ရှားမှု patenting¹⁴⁰ မူပိုင်ခွင့်၏ဤသို့သို့
လုပ်ရှားမှုများအတွက်ဝင်ငွေထုတ်လုပ်၏အကျိုးရှိသောအကျိုးသက်ရောက်မှုရှိခဲ့ပါတယ်
ငွေသား - ပိတ်ထားအများပြည်သူတက္ကသိုလ်များ။ ဥပမာအားဖြင့်မူပိုင်ခွင့်
မင်နီဆိုတာတက္ကသိုလ်ကအနိုင်ရခဲ့သောချိုးဖောက်မှုဆု
Ziaegen မူးယစ်ဆေးဝါး၏ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကိုအများကြီးလိုအပ်နေသောထောက်ပံ့ပေးလျက်ရှိသည်
သုတေသနနှင့်ဘွဲ့လွန်ကျောင်းသားအထောက်အပံ့အတွက်ရန်ပုံငွေ။¹⁴¹
ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ attract ကိုဆွဲဆောင်ရန်တက္ကသိုလ်၏မူပိုင်ခွင့်များကကူညီသည်
အထူးသဖြင့်ဇီဝနည်းပညာအတွက်ရန်ပုံငွေ။^{၁၄၂}
သို့သော် Bayh-Dole အက်ဥပဒေသည်ကွဲပြားမှုအသစ်များကိုလည်းဖန်တီးထားသည်

135. ယေဘုယျအားဖြင့် GAIA / GRAIN Intellectual Property Rights နှင့်
စီမံမျှမ်းမျိုးကွဲ၊ *supra* note 58
136. ယေဘုယျအားဖြင့် GAIA / GRAIN Sui Generis Rights to Signposts ကို ကြည့်ပါ
Sui Generis ဆွေးနွေးပွဲ၏အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအခြေအနေ (၁၉၉၈)။
<http://www.grain.org/briefings/?=173> အိုင်ဒီ / gtbc / issue3.html ။
137. ယေဘုယျအားဖြင့်အိုင်ဒီကိုကြည့်ပါ။
290 မှာ 138. ရိုင်နှင့် Eisenberg, *supra* မှတ်စု 45 ။
771 မှာ 139. ကြည့်ရှု Lieberwitz, *supra* မှတ်ချက် 11 ။
140. ကြည့်ရှု ရိုင် & Eisenberg, *supra* 292 မှာမှတ်ချက် 45 ။
141. ကြည့်ရှု Regents မိနစ်၏မင်နီဆိုတာဘုတ်အဖွဲ့တက္ကသိုလ် (အောက်တိုဘာ 8, 1999),
<http://www1.umn.edu/regents/minutes/1999/october/board.html> မှာရရှိနိုင်
303 မှာ 142. ကြည့်ရှု Rai & Eisenberg, *supra* မှတ်စု 45 ။

တက္ကသိုလ်တွေမှာ။ ပါမောက္ခ Arti Rai နှင့်ရေဗက္ကာအဖြစ် Eisenberg မှထောက်ပြသည်မှာဥပဒေအရခွဲခြားမှုမရှိပါ။ အထက်နှင့်အောက်သုတေသနတို့အကြားနှင့်ရလဒ်အနေဖြင့်၊ တိုးပွားလာသောသုတေသနကိရိယာများမှပိုင်ခွင့်ဖြစ်လာသည် ကာကွယ်ထားသည်။¹⁴³ Bayh-Dole အက်ဥပဒေ၏မရည်ရွယ်ဘဲအကျိုးဆက် သုတေသနမှပွင့်လင်းလက်လှမ်းမီ၏သိသိသာသာလျော့ချရေးဖြစ်ခဲ့သည် ကိရိယာများ။^{၁၄၄} နည်းပညာလွှဲပြောင်းရုံးများကိုမူပိုင်ခွင့်ဖြင့်တရားစွဲဆိုထားသည် နှင့်ဝင်ငွေရရှိရန်နည်းပညာလိုင်စင် အဖွဲ့အစည်း။ သုတေသနသိပ္ပံပညာရှင်များရှိခြင်းကိုပိုမိုစိတ်ဝင်စားဖြစ်ကြသည် "ပွင့်လင်းသိပ္ပံ။" မှဝင်ရောက်ခွင့်^{၁၄၅} Bayh-Dole အက်ဥပဒေမှာလည်းရှိတယ် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ with နှင့်အတူတက္ကသိုလ်ပူးပေါင်းတိုးမြှင့်ခဲ့သည် ဇီဝနည်းပညာကုမ္ပဏီများ၊ ပညာရေးနှင့်ပတ်သက်။ မေးခွန်းများစွာပြုစုပျိုးထောင် လွတ်လပ်မှု၊ သုတေသန ဦးစားပေးနှင့်မက်လုံး။¹⁴⁶ တချို့ဝေဖန်သူများ ယခုအချိန်အထိတက္ကသိုလ်များဟာသူတို့ရဲ့ဆုံးရှုံးမှုများရှိသည်ဟုအခိုင်အမာပြောကြသည် ၏အဓိပ္ပာယ် "အများပြည်သူမစ်ရှင်။" ^{၁၄၇} သို့သော်လည်းရှေးခယျမှသညကြာအကောငျးရငျးကိုမဖွစုစခွငျးငှါနသျးလမျးမြားရှိသညျ ပိုကောင်းတဲ့ဟန်ချက်ညီဖို့လက်ရှိစနစ်၏ပုံရိပ်တွေသွားလာရန် ယှဉ်ပြိုင်အရေးကြီးသော။ ဥပမာအားဖြင့်၊ ဆေးဝါးဥွတ်တည်၏ ကဏ္ဍ allow တစ်ခုအနေဖြင့်၊ ၎င်း၏မူပိုင်လွှင့်ယေဘုယျထုတ်လုပ်သူမှ sublease မှတက္ကသိုလ် အတွက်တတ်နိုင်သောမူးယစ်ဆေးဝါးများဖြန့်ဝေရန်ကြိုးပမ်းမှုများနှင့်အတူပတ်သက်မှုများ ဆာဟာရတောင်ပိုင်းအာဖရိကရှိဆိတ်ချ်အိုင်စီ / အေအိုင်ဒီအက်စ်ရောဂါ၊ပါမောက္ခရှင် နှင့် Eisenberg သည်လည်းအလားတူကျိုးနွံ။ ကျိုးကြောင်းဆီလျော်သောအကြံပြုချက်ကိုကမ်းလှမ်းသည် လူသိရှင်ကြားငွေကြေးထောက်ပံ့သောသုတေသနအတွက် သူတို့က "ဆုံးဖြတ်ချက်များ အများပြည်သူဒီမိုကရေစီနှင့်ပုဂ္ဂလိကအကြားခွဲဝေလိုင်းအကြောင်း ပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုတစ် ဦး အနေအထား၌နေသောအဖွဲ့အစည်းများကလုပ်ရပါမည် ကျယ်ပြန့်သောလက်လှမ်းမီမှုနှင့်တင်းမာမှုများကိုနားလည်သဘောပေါက်ရန် တရားမဝ ဝင်ဘဲစီးပွားဖြစ်မက်လုံးများကိုထိန်းသိမ်းခြင်း ခြုံငုံမှုပြုခြားနားသောအဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအကျိုးစီးပွားများကလွှမ်းမိုးနေသည် အများပြည်သူအကျိုးစီးပွား။" " စာနည်းအားဖြင့်သူတို့ကအများပြည်သူငြင်းခုံရန်ပုံငွေအေဂျင်စီများသည်၎င်းတို့၏ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု၏အသီးအပွင့်များကိုဆုံးဖြတ်သင့်သည် မူပိုင်ခွင့်ရန်။^{၁၅၀} သူတို့ကအစပြေလင်းရန်ထောက်ခံပါတယ် " က။ ကြံစည်ခြင်းအားဖြင့်အထက် / အောက်ပိုင်းသုတေသနကိရိယာပြဿနာ စီးပွားဖြစ်တောင်းဆိုမှုများအတွက်အမှုပေါင်းခဲ့ခြားသောစနစ်

143. *အိုင်ဒီဂျီကြည့်ပါ။* 290-91 မှာ။
144. *အိုင်ဒီဂျီကြည့်ပါ။* 294 မှာ။
145. *အိုင်ဒီဂျီကြည့်ပါ။* 305 မှာ။
146. *အိုင်ဒီဂျီကြည့်ပါ။* 304 မှာ။
789 မှာ 147. Lieberwitz, *supra* မှတ်ချက် 11 ။
148. *ဥပမာကြည့်ပါ။* Michael A. Friedman, Henk den Besten & Amir Attaran, လိုင်စင်ချထားပေးခြင်း- မူးယစ်ဆေးဝါးသုံးစွဲမှုပိုမိုကောင်းမွန်လာစေရန်လက်တွေ့နည်းလမ်း ညံ့ဖျင်းသောနိုင်ငံများ၊ ၃၆၁ T HE L ANCET 341 (2003) ။
303 မှာ 149. Rai & Eisenberg, *supra* မှတ်စု 45 ။
150. *id.* *ဂျီကြည့်ပါ။*

သူတို့မကျင့်သောအမှုများကိုမူအဓိပ္ပာယ်ရှိစေပါ။¹⁵¹ သုတေသန tool ကို ကင်းလွတ်ခွင့်များ၏ဒီမိုကရေစီကိုထိန်းသိမ်းရန်ကူညီရန်အသုံးဝင်ပါလိမ့်မယ် "ပွင့်လင်းသိပ္ပံ။"

V. နိဂုံး

ပါဝင်ပတ်သက်သည့်အဓိကပြဿနာအချို့၏ကျ်းအကျဉ်းချုပ် ဉာဏပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးနှင့်စိုက်ပျိုးရေးဇီဝနည်းပညာ "ပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှု၏အဖွဲ့အစည်းသည် အလွန်ရှုပ်ထွေးပြီး ပို၍ အရေးကြီးသည်မှာနိုင်ငံရေးဖြစ်သည်။¹⁵² သို့သော်လည်း၊ ဒီအငြင်းပွားဖွယ်ရာဖြေရှင်းနီးကပ်စွာဖြစ်ကြသည်။" မကြာခဏထက်

မူလကတော့ အဖြေဖြစ်ခြင်းထက် ပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးဖြစ်ပါတယ်။
စိတ်ချပုံစံထဲမှာပေးခန်းများစွာရအပေါ်။
ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများသည်မိမိတို့တတ်နိုင်သမျှအတတ်နိုင်ဆုံးလုပ်ဆောင်သင့်သည်
ကိုက်ညီသောဥပဒေများနှင့်ပိုင်ဆိုင်မှုမူဝါဒများချမှတ်အတွက်ကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ခွင့်
သုတိရဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု၏အဆင့်ဆင့်။ သူတို့က TRIPS-plus ကိုတွန်းလှန်သင့်တယ်
နှစ်နိုင်ငံနှင့်ဒေသတွင်းကုန်သွယ်မှုနှင့်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဆိုင်ရာအစည်းအရုံးများ
သဘောတူညီချက်များနှင့်၎င်းတို့၏အများဆုံးအဖြစ် TRIPS အပေါ်အပြင်းအထန်တောင်းဆို
စံ။ ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများသည်နည်းပညာအကူအညီရယူသင့်သည်
လက်ရှိ TRIPS ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်ကိုအသုံးပြုရန်သူတို့ကိုအားပေး။ သူတို့
ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာစံသတ်မှတ်ချက်ဆိုင်ရာလေ့ကျင့်ခန်းများတွင်ပါဝင်ရန်လည်းလိုအပ်သည်
ယှဉ်ပြိုင်မှုမူဝါဒနှင့်ပတ်သက်။ နှင့်ရသောနည်းလမ်းများဖြေရှင်းရန်
သူတို့ကနိုင်ငံခြားကုမ္ပဏီတွေရဲ့ပြည်တွင်းဝယ်ယူမှုကိုထိန်းညှိပို့နှစ်သက်လိမ့်မယ်
ကုမ္ပဏီများ။ ၁၅၄

စစ်မှန်သောယှဉ်ပြိုင်မှုကိုမြှင့်တင်ခြင်းသည်အရေးကြီးသောမူဝါဒတစ်ခုဖြစ်သည်
ရည်ရွယ်ချက်။ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ sector ကန့်သတ်ချက်ရှိသောနိုင်ငံများ
မျိုးစေ့လုပ်ငန်း၌ပြိုင်ဆိုင်မှုသည်အများပြည်သူအတွက်သေချာစေသင့်သည်
ကဏ္ဍ varieties မျိုးကိုပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ with နှင့်ယှဉ်ပြိုင်မှုတွင်ရရှိနိုင်သည်
တစ်။ ၁၅၅ ပါမောက္ခ Lettington က -

အသေးစားလယ်သမားများ၏လုပ်ငန်းများ၊ အထူးသဖြင့်စုဆောင်းခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်း၊
လဲလှယ်ခြင်းနှင့်လယ်ယာသိမ်းဆည်းထားသောမျိုးစေ့များရောင်းချခြင်းကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြသင့်သည်
ဥပဒေများနှင့်အခွင့်အရေးရရှိထားသူများ၏အခွင့်အရေးများနှင့်မသက်ဆိုင်ပါ။ In
TRIPS ၏ရည်မှန်းချက်နှင့်ရည်ရွယ်ချက်များအရအားထုတ်သင့်သည်
ပစ်မှတ်ထားသောတန်ဖိုးများအတွက်ထိရောက်သောမက်လုံးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်လုပ်ရမည်
အသေးစားလယ်သမား ဥပဒေများနှင့်ပိုင်ဆိုင်မှုမူဝါဒသတ်ခြင်းချက်
အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်၏လိုက်လျောညီထွေဖြင့်တင်ရန်ခွင့်ပြုသင့်သည်
အသေးစားလယ်သမားများ၏လိုအပ်ချက်များအတွက်ထုတ်ကုန်များ။ ဤရွေ့ကားလျှောက်ထားသင့်ပါတယ်
သုတေသနနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့်ကုန်ထုတ်လုပ်မှုနှင့်နှစ် ဦး စလုံး

151. *Id*။

317 မှာ 152. Aoki, *supra* မှတ်ချက် 48။

153. *Id*။ (Rosemary J. Coombe မူပိုင်ခွင့် လူ့အခွင့်အရေးကို ကိုးကား၍)

& အချုပ်အခြာအာဏာ - အသိအမှတ်ပြုခြင်းဖြင့်တင်ပြသောအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဥပဒေအသစ်ပြုNewနာများ
ဌာနစာပေဟုသတ်နိုင်ဖို့မရှိမရှိ ကျိုးများ ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း၊ 6 I ND။ ၈၇၂
, G LOBAL L ကို EGAL S က TUD။ 59 (1998))။

13 မှာ 154. ကြည့်ရှု Barton, *supra* မှတ်ချက် 68, 13။

155. *Id*။

စာမျက်နှာ ၂၂

၂၀၀၄] လူသားချင်းစာနာထောက်ထားမှုဆိုင်ရာအသိပညာဆိုင်ရာပိုင်ဆိုင်မှု ၂၁၁

မြန်ဖြူ။ 156

တက္ကသိုလ်များသည်ပစ်ပစ်ကျကြားတွင်ဖမ်းဆီးခံရသည်ဟုခံစားရနိုင်သည်
ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ funding ရန်ပုံငွေဆွဲဆောင်ခြင်းနှင့်ထုတ်လုပ်ခြင်း၏မရှိမဖြစ်လိုအပ်သည်
မူပိုင်ခွင့်လုပ်ရှားမှုများမှတစ်ဆင့်ဝင်ငွေနှင့်
"လူသားချင်းစာနာထောက်ထားမှုဆိုင်ရာအသိပညာပေးမှတစ်ဆင့်အများပြည်သူကုန်ပစ္စည်းများမြှင့်တင်ရန်
အခြားအပေါ်ပိုင်ဆိုင်မှု "မူဝါဒများရှင်းနေတာပဲ
ချိန်ခွင်လျှောက်ထိန်းသိမ်းအတွက်ကစားရန်အရေးပါသောအခန်းကဏ္ဍသည်
ဖယ်ထုတ်ခြင်းနှင့်လက်လှမ်းမီခြင်းအကြားနှင့်ပိုမိုသောလမ်းကိုလမ်းခင်းပေးမှုအကြား
ထိရောက်သောနှင့်လူမှုရေးအရတာ ဝ နံယူမှုရှိသောစိုက်ပျိုးရေးကိုအသိပေးသည်
ဥပဒေများနှင့်ပိုင်ဆိုင်မှုမူဝါဒများ။

8 မှာ 156. Lettington, *supra* မှာ 13 ။