दूरभाष / Phone: 0481-2301231, ऐक्स्टे/Extension-346 फैक्स / FAX: 0481-2574902 ई-मेल / e-mail: ppr@rubberboard.org.in वेबसाइट / website: www.rubberboard.org.in

रबड़ बोर्ड
(भारत सरकार, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय)
पी.बी.नं.1122, सब् जेल रोड, कोट्टयम 686 002
केरल राज्य, भारत
प्रचार व जनसंपरक प्रभाग

THE RUBBER BOARD
(Government of India, Ministry of Commerce & Industry
P.B.NO.1122, SUB JAIL ROAD, KOTTAYAM - 686 0
KERALA STATE, INDIA.

PUBLICITY AND PUBLIC RELATIONS DIVISION

Ref.No.48/01(PRM-11)/2025-26/PUB

പ്രസ്സ് റിലീസ്

സ്കിം ലാറ്റക്സ് സംസ്കരണത്തിന് നൂതന സംവിധാനം

റബ്ബർമേഖലയിലെ സമീപകാല നേട്ടങ്ങൾ

കോട്ടയം

22 ഏപ്രിൽ 2025

റബ്ബർ ആക്ട്-1947 നടപ്പാക്കിയതിന്റെ ഭാഗമായാണ് റബ്ബർബോർഡ് നിലവിൽ വന്നത്. ഇന്ന് റബ്ബർബോർഡ് രൂപവത്ക്കരിക്കപ്പെട്ടതിന്റെ 77-ാം വാർഷികം ആഘോഷിക്കുകയാണ്. രാജ്യത്തെ റബ്ബർവ്യവസായത്തിന്റെ വളർച്ചയിൽ ബോർഡ് ഒരു പ്രധാന പങ്ക് വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, ഉപഭോഗവ്യവസായത്തിന്റെ ആവശ്യങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും 2047 ആകുമ്പോഴേക്കും രാജ്യത്തെ 'ആത്മനിർഭർ' ആക്കുന്നതിനുള്ള ദിശയിലേക്ക് നീങ്ങുന്നതിനും ബോർഡ് പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്.

റബ്ബർമൂല്യശൃംഖലയിൽ നിലനിൽക്കുന്ന വിവിധ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് ബോർഡ് വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഈ അവസരത്തിൽ സ്കിം ലാറ്റക്സിൽ നിന്ന് ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള റബ്ബർ വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു നൂതന പ്രക്രിയ ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത വിവരം അറിയിക്കുന്നു. കൂടാതെ, റബ്ബർ മേഖലയിലെ എല്ലാവരുടെയും പങ്കാളിത്തത്തോടെ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ റബ്ബർ ട്രെയിനിങ്ങിന്റെ (മുമ്പ് റബ്ബർ ട്രെയിനിങ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്) രജതജൂബിലി ആഘോഷിക്കുന്നതിന് ഒരു ദേശീയപരിപാടി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുമുണ്ട്.

സ്കിം ലാറ്റക്സിൽ നിന്ന് ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള റബ്ബർ

സ്കിം ലാറ്റക്സിൽ നിന്ന് ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള റബ്ബർ വീണ്ടെടുക്കുന്നതിന് ഒരു നൂതന പ്രക്രിയ ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിരിക്കുന്നു. സ്കിം ലാറ്റക്സിനെ ചില രാസവസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് 24 മണിക്കൂറുകൊണ്ട് സംസ്കരിച്ചെടുത്തതിനു ശേഷം അതിൽ ആസിഡ് ചേർത്ത് ഉറകൂട്ടി റബ്ബർകട്ടകളാക്കിയെടുക്കാൻ കഴിയും. ഈ കട്ടകളെ പിന്നീട് സ്കിം ക്രീപ്പാക്കി മാറ്റി ഉണക്കിയെടുക്കാം.

സെൻട്രിഫ്യൂജ്ഡ് ലാറ്റക്സ് (സെനക്സ്) ഉത്പാദിക്കുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന ഒരു ഉപോത്പന്നമാണ് സ്കിം ലാറ്റക്സ്. ഏകദേശം മൂന്നു മുതൽ നാല് വരെ ശതമാനം സ്കിം റബ്ബർ ഇതിലുണ്ടാകും. കയ്യുറകൾ, കോണ്ടം, ബലൂണുകൾ തുടങ്ങിയ ഉത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമാണത്തിനാണ് സെനക്സ് സാധാരണമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഇന്ത്യയിൽ 40-ലധികം സെൻട്രിഫ്യൂജിങ് ഫാക്ടറികളുണ്ട്. രാജ്യത്ത് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പ്രകൃതിദത്തറബ്ബറിന്റെ ഏകദേശം 10 ശതമാനം സെനക്സ് നിർമാണത്തിനാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

നിലവിൽ സ്കിം റബ്ബർ വീണ്ടെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയയിൽ ആദ്യം സ്കിം ലാറ്റക്സിൽ ആസിഡ് ചേർത്ത് അതിനെ കട്ടയാക്കുന്നു. തുടർന്ന് സ്കിം റബ്ബർ സ്ലറി ഉണ്ടാകുന്നു. ഈ സ്ലറിയിലെ വെള്ളം നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനും ദൃഢീകരിക്കുന്നതിനുമായി നിരവധി പ്ലാസ്റ്റിക് ചാക്കുകളിൽ പായ്ക്ക് ചെയ്ത് രണ്ടാഴ്ച വെയ്ക്കുന്നു. തുടർന്ന് ലഭിക്കുന്ന സ്കിം പൗഡറിനെ വീണ്ടും സംസ്കരിച്ച് സ്കിം ക്രീപ്പ് ആക്കി മാറ്റുന്നു. ഈ പരമ്പരാഗതരീതിയിലൂടെ കുറഞ്ഞ നിലവാരമുള്ള റബ്ബർ മാത്രമേ ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. കൂടാതെ, ഇതിന് ധാരാളം തൊഴിലാളികളെ ആവശ്യമായി വരുന്നു. ഈ രീതിയിലുള്ള സംസ്കരണം ദുർഗന്ധം

വമിപ്പിക്കുന്നതും മാലിന്യസംസ്കരണപ്ലാന്റുകൾക്ക് പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതുമാണ്. സെനക്സ് ഫാക്ടറികൾക്ക് ചുറ്റുമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ പ്രതിഷേധങ്ങൾക്കും തുടർന്ന് നിയമതർക്കങ്ങൾക്കും ഇത് കാരണമാകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ആർ.ആർ.ഐ. ഐ. വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത പുതിയരീതിയിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ചാക്കുകളുടെ ആവശ്യം ഇല്ല. സംസ്കരണത്തിന് വേണ്ടി വരുന്ന സമയം 24 മണിക്കൂറായി കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. മാത്രമല്ല, ദുർഗന്ധം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുന്ന പരിസ്ഥിതിസുസ്ഥിരത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന സംവിധാനമാണിത്. സ്കിം ലാറ്റക്സിൽ നിന്ന് ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള റബ്ബറിനെ പൂർണമായും വീണ്ടെടുക്കാനും കഴിയും. ഈ രീതി എളുപ്പവും അധ്വാനം കുറഞ്ഞതും കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമവുമാണ്. ഇത് റബ്ബർ വ്യവസായത്തിന് ഗണ്യമായ നേട്ടം നൽകുന്നു.

ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ സെനക്സ് നിർമാതാക്കളുടെ സംഘടനയായ ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് ലാറ്റക്സ് പ്രോസസ്സേഴ്സിന് കൈമാറിയിട്ടുണ്ട്. മറ്റ് സംഘടനകൾക്കും സെനക്സ് യൂണിറ്റുകൾക്കും ആവശ്യപ്രകാരം ഈ സാകേതികവിദ്യ ലഭ്യമാണ്. സാങ്കേതികവിദ്യ കൈമാറുന്നതിന് ബോർഡ് ഫീസ് ഈടാക്കുന്നുമുണ്ട്. റബ്ബർബോർഡ് ഈ ഉത്പന്നത്തെ 'ഇന്ത്യൻ പ്യൂരിഫൈഡ് സ്കിം റബ്ബർ™' (IPSR) എന്ന് ബ്രാൻഡ് ചെയ്ത്, സാങ്കേതികവിദ്യയ്ക്ക് പേറ്റന്റ് നേടാനുള്ള നടപടികളിലാണ്. കുറഞ്ഞ ചെലവും മികച്ച ഗുണമേന്മയും ഉള്ളതിനാൽ വിവിധ റബ്ബർവ്യവസായസംരംഭങ്ങൾ ഉത്പന്നനിർമാണത്തിനായി IPSR ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് താൽപര്യപ്പെട്ട് വന്നിട്ടുണ്ട്.

റബ്ബർ മേഖലയിലെ സമീപകാലനേട്ടങ്ങൾ

കഴിഞ്ഞ സാമ്പത്തികവർഷം റബ്ബർബോർഡ് റബ്ബർമേഖലയ്ക്ക് ഗുണകരമായ പല നടപടികൾക്കും തുടക്കം കുറിച്ചു. കേന്ദ്രസർക്കാർ ബോർഡിനുള്ള ബജറ്റ് വിഹിതം 360.31 കോടി രൂപയായി ഉയർത്തി. പരമ്പരാഗതമേഖലകളിൽ റബ്ബർനടീലിനുള്ള സഹായം ഹെക്ടറിന് 40,000 രൂപയായും പാരമ്പര്യേതരമേഖലകളിൽ 50,000 രൂപയായും വർദ്ധിപ്പിച്ചു. പുതിയ റബ്ബറുത്പാദകസംഘങ്ങൾ, ഗ്രോവർ ക്ലസ്റ്ററുകൾ, റബ്ബർ ടാപ്പർഗ്രൂപ്പുകൾ എന്നിവ രൂപവത്കരിക്കുന്നതിന് കർഷകർക്ക് പിന്തുണ നൽകുന്ന പദ്ധതികൾ നിലവിലുണ്ട്. ഇന്ത്യൻ നാച്ചുറൽ റബ്ബർ ഓപ്പറേഷൻസ് ഫോർ അസിസ്റ്റഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് (INROAD) പദ്ധതി വഴി വടക്കുകിഴക്കൻ മേഖലയിൽ 1.25 ലക്ഷം ഹെക്ടറിലധികം സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇതുവരെ പുതുതായി റബ്ബർ കൃഷിചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. ഇത് ഏകദേശം 1.4 ലക്ഷം കുടുംബങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനം ചെയ്യുന്നതാണ്. റബ്ബർബോർഡിന്റെ കീഴിലുള്ള ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രവും നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ റബ്ബർ ട്രെയിനിങ്ങും ഗവേഷണം, വിജ്ഞാനവ്യാപനം, പരിശീലനം, അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങൾ പങ്കിടൽ എന്നിവയ്ക്കായി കേരള റബ്ബർ ലിമിറ്റഡ് (KRL), യുണൈറ്റഡ് പ്ലാന്റേഴ്സ് അസോസ്സിയേഷൻ ഓഫ് സതേൺ ഇന്ത്യ (UPASI), ഇന്ത്യൻ ഓയിൽ കോർപറേഷൻ ലിമിറ്റഡ് (IOCL), രാജീവ് ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി (RIT) എന്നിവയുൾപ്പെടെ വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി പങ്കാളിത്തത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രം ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ റബ്ബറിന്റെ നടീലിന് ത്രിപുരയിൽ തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്. റബ്ബറിൽ ഇടവിളക്കൃഷിക്ക് യോജിച്ച മഞ്ഞൾ ഇനങ്ങൾ കണ്ടെത്തി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നതിനും കഴിഞ്ഞു. വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി ആർആർഐഐ 417 എന്ന ഇനം ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ പ്ലാന്റ് പതോളജി ഡിവിഷൻ കഴിഞ്ഞ വർഷം വിവിധ രാജ്യങ്ങളിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ പങ്കെടുത്ത് ഒരു അന്താരാഷ്ട്ര രോഗപ്രതിരോധ സെമിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു. ഡ്രോൺ ഉപയോഗിച്ച് റബ്ബറിന് മരുന്നടിക്കുന്ന സങ്കേതികവിദ്യ ഡിവിഷൻ വികസിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള റബ്ബർ പ്രോഡക്ട്സ് ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്റർ റബ്ബറുത്പന്ന നിർമാണരംഗത്ത് നൂതന ആശയങ്ങൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിന് വേണ്ട സങ്കേതികനിർദേശങ്ങൾ നൽകി വരുന്നു. സംരംഭകരുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ബയോഡീഗ്രേഡബിൾ സാനിറ്ററി സോക്സ്, ടെന്നീസ് ബോൾ, റോഡ് ഡിവൈഡർ തുടങ്ങിയവ സമീപകാലത്ത് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

റബ്ബർബോർഡിന്റെ ഓൺലൈൻ റബ്ബർട്രേഡിങ് പ്ലാറ്റ്ഫോമായ 'എം റൂബ്' പ്രകൃതിദത്തറബ്ബർ വിൽക്കുന്നവരെയും വാങ്ങുന്നവരെയും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു. ഈ സംവിധാനത്തിലൂടെയുള്ള വിപണനത്തിന്റെ വ്യാപാരമൂല്യം മൂന്ന് വർഷത്തിനുള്ളിൽ 105.55 കോടി രൂപയിൽ നിന്ന് 234.63 കോടി രൂപയായി ഉയർന്നു.

റബ്ബർ കയറ്റുമതിക്കാർക്ക് യൂറോപ്യൻ യൂണിയനിലേക്ക് റബ്ബറുത്പന്നങ്ങൾ കയറ്റിയയ്ക്കുന്നതിന് യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ ഡീഫോറസ്റ്റേഷൻ റെഗുലേഷൻ (ഇ.യു.ഡി.ആർ.) ബാധകമാണ്. ഈ സർട്ടിഫിക്കേഷനായി ട്രയമ്പു ടെക് സൊല്യൂഷൻസ് എന്ന സ്ഥാപനവുമായി റബ്ബർബോർഡ് ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജിയോ-മാപ്പിങ് ഇതിനകം തുടങ്ങിക്കഴിഞ്ഞു.

റബ്ബർ ടാപ്പർമാരുടെ കുട്ടികൾക്കുള്ള വിദ്യാഭ്യാസ ആനുകൂല്യങ്ങൾ, സ്ത്രീ ശാക്തീകരണ പരിപാടികൾ, വൈദ്യസഹായം, ഭവനനിർമാണത്തിനുള്ള സഹായം, വടക്കുകിഴക്കൻ മേഖലയിൽ തൊഴിലാളികൾക്ക് സാനിറ്ററി സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സഹായം, അപകട ഇൻഷ്വറൻസ്, ഗ്രൂപ്പ് ലൈഫ് ഇൻഷുറൻസ് കം ടെർമിനൽ ബെനിഫിറ്റ് സ്കീമുകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന വിവിധ തൊഴിലാളിക്ഷേമ പദ്ധതികൾ ബോർഡ് നടപ്പാക്കിവരുന്നുണ്ട്.

സുസ്ഥിരമായ രീതികൾ മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകുന്നതിനും പുതിയ കണ്ടെത്തലുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും രാജ്യത്തുടനീളമുള്ള റബ്ബർകർഷകരെയും ഈ മേഖലയിലുള്ള മറ്റുള്ളവരെയും ശാക്തീകരിക്കുന്നതിനും റബ്ബർബോർഡ് പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്. വരും കാലങ്ങളിൽ സഹകരണശ്രമങ്ങളിലൂടെ പങ്കാളിത്തം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും റബ്ബർ ആവാസവ്യവസ്ഥ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും ബോർഡ് ശ്രമിക്കുന്നതായിരിക്കും.

ഈ വിഷയങ്ങൾ മാധ്യമങ്ങളുമായി പങ്കുവെയ്ക്കാൻ ബോർഡ് നടത്തിയ പത്രസമ്മേളനത്തിൽ റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ എം. വസന്തഗേശൻ ഐ.ആർ.എസ്., റബ്ബർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ ഡോ. ടി. സിജു, റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രം ഡയറക്ടർ ഇൻ ചാർജ് ഡോ. എം.ഡി. ജെസ്സി എന്നിവരും ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് ലാറ്റക്സ് പ്രോസസ്സേഴ്സ് പ്രതിനിധികളും പങ്കെടുത്തു.

ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഇൻ-ചാർജ്
പബ്ലിസിറ്റി ആന്റ് പബ്ലിക് റിലേഷൻസ്, റബ്ബർബോർഡ്

ഫോട്ടോ ക്യാപ്ഷൻ

റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ എം. വസന്തഗേശൻ ഐ.ആർ.എസ് പത്രസമ്മേളനത്തിൽ സംസാരിക്കുന്നു.