

മൺസൂൺ പഠനത്തിനുള്ള ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ആധുനിക റഡാർ കൊച്ചി സർവകലാശാലയിലേക്ക്

കൊച്ചി: മൺസൂൺ പഠനത്തിനുള്ള ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ സ്‌ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ-ട്രോപ്പോസ്ഫിയർ റഡാർ കൊച്ചി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവകലാശാലക്ക് നൽകാൻ കേന്ദ്ര ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വകുപ്പ് തീരുമാനിച്ചതായി വൈസ് ചാൻസലർ ഡോ. രാമചന്ദ്രൻ തെക്കേടത് അറിയിച്ചു. 20 കോടി രൂപയാണ് ഇതിന് അനുവദിച്ചത്. ഇത്തരത്തിലെ ലോകത്തെ ഏഴാമത്തെ റഡാറാണ് കൂസാറ്റിന് ലഭിച്ചതെന്ന് റഡാർ പദ്ധതിയുടെ കോ ഓർഡിനേറ്റർ ഡോ. കെ. മോഹൻ കുമാർ പറഞ്ഞു. ഭൂമധ്യരേഖാപ്രദേശത്ത് ഇത്തരം റഡാർ സ്ഥാപിക്കുന്ന ആദ്യ രാജ്യമാണ് ഇന്ത്യ. മൺസൂൺ പഠനത്തിന് മാത്രമായി ഈ റഡാർ ലോകത്ത് ആദ്യമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന രാജ്യവും ഇന്ത്യയാണെന്ന് ഡോ. മോഹൻ

കുമാർ പറഞ്ഞു. കാലവർഷത്തിന്റെ സ്വഭാവരീതികളും പ്രവചന സാധ്യതകളും പഠനവിധേയമാക്കാൻ റഡാർ സഹായിക്കും. മൺസൂൺ കാലത്ത് കൊച്ചിക്ക് മുകളിൽ ഒന്നര കിലോമീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ഉണ്ടാകാറുള്ള അതിശക്തമായ വായു പ്രവാഹം കാലവർഷത്തിന്റെ ഗതിവിഗതികളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നുണ്ട്. ഇത് വ്യക്തമായി മനസ്സിലാക്കാനും അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മൺസൂൺ ശക്തി മുൻകൂട്ടി അറിയാനും റഡാർ സഹായിക്കും. ഓസോൺ സമൃദ്ധമായ സ്‌ട്രാറ്റോസ്ഫിയറിലുണ്ടാകുന്ന വ്യതിയാനങ്ങൾ മൺസൂണിനെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുമെന്ന് അറിയാനും ഇത് സഹായിക്കും. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിൽ ഇപ്പോൾ സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന കാരണങ്ങളെപ്പ

റ്റിയും മനസ്സിലാക്കാനാകും. കൊച്ചി വിമാനത്താവളത്തിനും നാവികസേനക്കും റഡാറിന്റെ സേവനം ഏറെ പ്രയോജനം ചെയ്യുമെന്ന് ഡോ. മോഹൻ കുമാർ പറഞ്ഞു. ഇതിൽ നിന്ന് കിട്ടുന്ന സാങ്കേതിക വിവരങ്ങൾ രാജ്യത്തെ എല്ലാ ഗവേഷണ പഠന സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സൗജന്യമായി ലഭ്യമാക്കും.

രണ്ട് വർഷത്തിനുള്ളിൽ റഡാറിന്റെ പ്രവർത്തനം പൂർണ്ണമായി ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിയെന്ന് വൈസ് ചാൻസലർ പറഞ്ഞു. ലഭ്യമായ എല്ലാ അത്യാധുനിക സംവിധാനങ്ങളോടും കൂടിയ റഡാർ കൊച്ചി സർവകലാശാലയുടെ തൃക്കാക്കര കാമ്പസിലാകും സ്ഥാപിക്കുക. ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായാണ് ഇത്തരം റഡാർ അനുബന്ധ പ്രോജക്ട് ലഭിക്കുന്നതെന്ന് വൈസ് ചാൻസലർ പറഞ്ഞു.