

NAME : D.NANTHAKUMAR

DEPT : DEEE

YEAR : IIIIRD

TOPIC : SCINECE & TECHNOLOGY IN BRICS

COLLEGE : RAJAJI INSTITUTE OF TECHNOLOGY
PERIYASEERAGAPADI (P.O)
VEERAPANDI (VIA), SALEM-636308

EMAIL : RAJAJI362@GMAIL.COM

CONTACT : 0427 2917629

Science and Technology in Brazil, Russia, India, China, South Africa

முன்னுரை

அறிவியல் முன்னேற்றங்களின் 5 நாடுகளில் அதாவது பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, தென்னாப்பிரிக்கா, சீனா, ஆகிய நாடுகளின் Science Development ஆனது எந்த அளவு விரிவடைந்துள்ளது என்பதை காண்போம். நமது நாடுகளில் உலக அளவில் எவ்வளவு முன்னிலையில் வருகிறது என்பதை காண்போம்.

பொருள் : பிரேசில்

பிரேசில் என்ற நாட்டின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் கடந்த பல ஆண்டுகளாக சர்வதேச அரங்கில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க நிலையை அடைந்துள்ளது. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தில் CNPq மற்றும் Finep உள்ளது. இந்த அமைச்சகம் ஆனது நேரடி மேற்பார்வையில் ஈடுபட்டுள்ளது. விண்வெளி ஆராய்ச்சியில் தேசிய நிறுவனம் இன்ஸ்டிடியூட்டோ நசியோனல் டி pesquises அமேசான் INPA மற்றும் தேசிய தொழில்நுட்ப கழகம் ஆகும். இந்த அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் நிறுவனங்கள் ஒன்றாக இணைந்து தர கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் கூட்டுறவு திட்டங்கள் இயக்கப்பட்டன. வளங்கள் மற்றும் அறிவியல் தொழில்நுட்பம் நாட்டின் முகவர் கட்டுப்பாடு மற்றும் புதிய குழுக்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

ரஷ்யா

ரஷ்ய நாட்டின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் ரஷ்யா நாடு செயிண்ட் பீட்டர்ஸ் பர்க் என்ற அரசு பல்கலைக்கழகம் தோற்றுவித்துள்ளது. அந்நாட்டின் விஞ்ஞானி ஒருவர் கண்டுபிடிப்பு கணிதம், வேதியியல், இயற்பியல், உயிரியியல், வானியல், புவியியல் என்ற பாடங்களையும் மற்றும் கப்பல் கட்டும் பொருள் தயாரித்து கப்பல்களை உருவாக்கிறது. விண்வெளியில் ரஷ்யா என்ற நாட்டில் ராக்கெட் லாஞ்ச் செய்கிறது. இந்த ராக்கெட் லாஞ்ச் செய்ய தேவையான எரிபொருள்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தியா

இந்தியாவில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வரலாறு தொலைதொடர்பு தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப துறையில் இந்தியா மிக அதிகளவில் முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது. இந்தியாவில் கம்யூனிகேஷன்ஸ் மற்றும் தொழில்நுட்பம் விரைவாக முன்னேற்றம் அடைந்தது. விக்ரம் சாராபாய் என்பவர்கள் இந்தியாவின் விண்வெளி புரோகிராம் என்று அழைக்கலாம். இந்தியாவில் ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம் என்பவரால் அணுஉலை, அணு ஆயுதங்கள் தயாரித்து மின்சாரம் மற்றும் வெடிபொருள் உற்பத்தி செய்கிறது. இந்தியாவில் அணு ஆயுத சோதனை வெடிப்பு 1974ம் ஆண்டு மே மாதம் 18ந் தேதி போக்ரான் வெடிகுண்டு சோதனை நடந்தது.

சீனா

சீன நாடுகளில் கடந்த பத்தாண்டுக் காலத்தில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் வேகமாக உருவாக்கப்பட்டது. சீனா என்ற அரசாங்கம் தேசிய கவுரவத்திற்காக அத்துடன் நீதி சீர்திருத்தம் மற்றும் நாட்டின் சமூக பொருளாதார வளர்ச்சி ஒரு அடிப்படை பகுதியாக அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மீது சமுதாய நிலை மூலம் கவனம் செலுத்தி வருகிறார்கள்.

சீனாவில் கல்வி, உள்கட்டமைப்புகளில் விரைவான முன்னேற்றங்கள் செய்துள்ளன. அச்சிடும், திசைகாட்டும் கருவி மற்றும் வெடிமருந்து போன்ற கண்டுபிடிப்புகளில் சீன நாடு சிறந்து விளங்குகிறது.

தென்னாப்பிரிக்கா

தென்னாப்பிரிக்கா நாட்டில் தென்னாப்பிரிக்கா அரசு அறிவியல் ஆராய்ச்சி, பொறுப்புத்துறை விண்வெளி திட்டங்களின் தற்போதைய அமைச்சர் முன்பு 2009-2012 -ம் ஆண்டு வரை பதவி வகித்துள்ளார். அப்போது அந்த அமைச்சர் இருந்தபோது சில சீர்திருத்தம் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகளில் ஏஜென்சி, வணிக பொருட்கள், ஒரு புதுமையான ஆராய்ச்சி, திரும்ப நிதி வழங்க செயலாற்றும் இந்நாட்டில் மாணவர்கள் கல்வி கற்றுக்கொள்வதற்கு மானியத் திட்ட ஆதரவுகளை கொண்டுள்ளது. இந்த நாடு சிறக்க விளங்கியது.

முடிவுரை

*இந்நாட்டின் முன்னேற்றம் ஆனது
செடிகள் வளர்வது போல் நாட்டின்
Science Development வளர்கிறது.*