



மார்ச் - 28

TNPSC துளிகள்

- ❖ பேஸ்புக் தரவு ஊழல் பிரச்சனைகளுக்கு மத்தியில் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் O.P.ராவத், கர்நாடக சட்டப்பேரவைத் தேர்தலில் தேர்தல் ஆணையம் சமூக வலைதளங்களுடன் கூட்டிணைவில் இருக்கும் என தெரிவித்துள்ளார்.
- ❖ நாட்டில் முற்றிலும் சூரிய ஒளியினால் மின்சாரம் பெறும் ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களைக் கொண்ட முதல் மாவட்டமாக சூரத் உருவாகியுள்ளது. சூரத் மாவட்டத்தில் மொத்தம் 52 ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள் உள்ளன. இவையனைத்தும் சூரிய ஒளியின் மூலம் மின்சாரத்தைப் பெறுகின்றன.
- ❖ இளைஞர்கள் வாக்களிப்பதை ஊக்குவிப்பதற்காக வரவிருக்கும் கர்நாடக சட்டப் பேரவைத் தேர்தலுக்கானத் தூதராக முன்னாள் இந்திய கிரிக்கெட் அணியின் கேப்டன் ராகுல் டிராவிட் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இதற்கிடையில் இசையமைப்பாளரும், திரைப்பட இயக்குநருமான யோக்ராஜ் பாத் கர்நாடக தேர்தலுக்கானப் பாடலை இயற்ற உள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

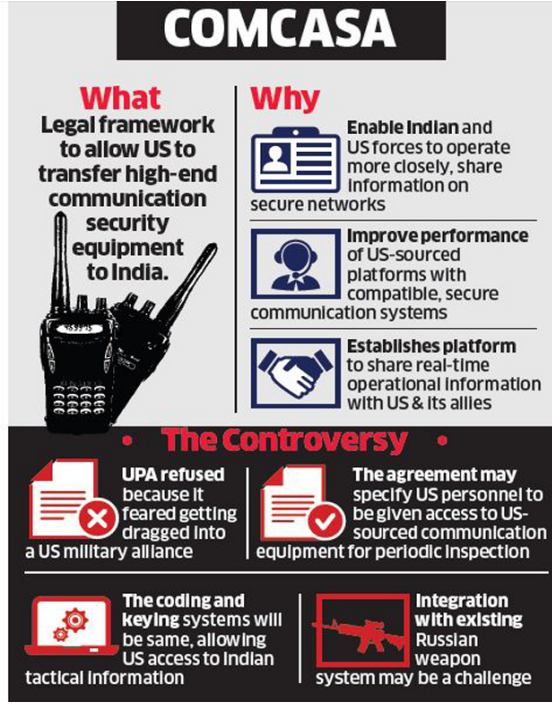
சென்னை - சேலம் விமானப் போக்குவரத்து

- ❖ மண்டல இணைப்புகள் (Regional Connectivity) வழங்குதல் வரிசையில், 7 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, மீண்டும் சென்னை - சேலம் விமானப் போக்குவரத்தை முதலமைச்சர் கொடியசைத்துத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ உடான் திட்டத்தின் மண்டல இணைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் இந்த விமான சேவை தொடரும்.
- ❖ ட்ருஜெட் (ஹைதராபாத்தைச் சேர்ந்த டர்போ மெகா ஏர்வேஸ் நிறுவனம்), இவ்வழித்தடத்தில் விமான சேவையை வழங்கும். 72 இருக்கைகள் கொண்ட இவ்விமானத்தில் 50% இருக்கைகள் உடான் திட்டத்தின் கீழ் பயணிகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சேலத்தில் 1993ல் விமானப் போக்குவரத்து தொடங்கப்பட்ட போது தனியார் விமான நிறுவனமான NEPC, சேலம் வழியாக சென்னை - கோயம்புத்தூர் விமான போக்குவரத்து சேவையை வழங்கியது.
- ❖ இவ்விமானப் போக்குவரத்து சேவை போதிய ஆதரவில்லாத காரணத்தால் குறுகிய காலகட்டத்திலேயே கைவிடப்பட்டது.
- ❖ மீண்டும் 2009ல் சேலம் விமான நிலையம், விமானப் போக்குவரத்தைத் தொடங்கிய போது தற்போது செயல்பாட்டில்லாத கிங் பிஷர் விமான நிறுவனம் விமானங்களை இயக்கியது.
- ❖ இந்த சேவையும், தீடீரென 2011ல் நிறுத்தப்பட்டது அதோடு சேலம் விமான நிலையமும் மூடப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

COMCASA

- ❖ இந்தியா, அமெரிக்காவுடன் இரண்டாவது பாதுகாப்பு அடிப்படை உடன்படிக்கையான COMCASA உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட உள்ளது. COMCASA என்பது தொலைத்தொடர்புகள், இணக்கத் தன்மை, பாதுகாப்பு ஒப்பந்தமாகும் (The Communications, Compatibility, Security Agreement - COMCASA).



COMCASA

What
Legal framework to allow US to transfer high-end communication security equipment to India.

Why

- Enable Indian and US forces to operate more closely, share information on secure networks
- Improve performance of US-sourced platforms with compatible, secure communication systems
- Establishes platform to share real-time operational information with US & its allies

The Controversy

- UPA refused because it feared getting dragged into a US military alliance
- The agreement may specify US personnel to be given access to US-sourced communication equipment for periodic inspection
- The coding and keying systems will be same, allowing US access to Indian tactical information
- Integration with existing Russian weapon system may be a challenge

- ❖ COMCASA ஒப்பந்தம் திறனாய்வு தொடர்பான பாதுகாப்பான, மறைகுறியாக்கப்பட்ட (Critical, Secure, Encrypted) பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்களை இந்திய ராணுவம் மற்ற நாடுகளிலிருந்து பெறுவதற்கு உதவும்.
- ❖ COMCASA இதற்கு முன்னர் CISMOA (Communications & Information on Security Memorandum of Agreement - CISMOA) - தொலைத்தொடர்புகள் & தகவல் தொடர்பான பாதுகாப்பு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் என அறியப்பட்டது.
- ❖ அமெரிக்காவின் முக்கியப் பாதுகாப்பு கூட்டாளியாக இருக்கின்ற போதிலும், மூன்று அதிகாரம் சார்ந்த (Mandatory) ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்துவைத்து இந்தியாவிற்கு முக்கியமானதாகும்.
- ❖ இதுவரை அமெரிக்காவுடன் தளவாடங்கள் பரிமாற்றத்திற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் என்ற அடிப்படை ஒப்பந்தத்தில் (LEMOA - Logistics Exchange Memorandum of Agreement) மட்டுமே இந்தியா கையெழுத்திட்டுள்ளது. பல ஆண்டுகள் பேச்சுவார்த்தைக்குப் பின்னரே இந்த ஒப்பந்தம் 2016ல் கையெழுத்தானது.
- ❖ இந்தியாவின் மீது கவனம் செலுத்தும் LEMOA என்பது, தளவாட ஆதரவு ஒப்பந்தத்தின் (Logistics Support Agreement - LSA) திருத்தப்பட்ட பதிப்பாகும். இது எரிபொருள் நிரப்புதல் தொடர்பாக இரு நாடுகளும் (இந்தியா & அமெரிக்கா) ஒன்றுக்கொன்று இராணுவ வசதிகளைப் பரிமாற்றிக் கொள்வதற்கு வகை செய்யும்.



- ❖ COMCASA & அடிப்படை பரிமாற்றம் மற்றும் நிலப்பரப்புப் கூட்டுறவிற்கான ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம் (Basic Exchange and Cooperation Agreement for Geospatial Cooperation - BECA) ஆகிய இரண்டும் கையெழுத்திடப்படாத மற்ற உடன் படிக்கைகளாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

மிதக்கும் தீவு

- ❖ மனிதர்கள் வாழாத மற்றும் சேறாக உள்ள வங்காள விரிகுடாவில் உள்ள தீவு, இராணுவ ஒடுக்கு முறைகள் காரணமாக மியான்மரை விட்டு வெளியேறிய 1,00,000 ரோகிங்கியா இஸ்லாமியர்களுக்கு இருப்பிடமாக மாறுகிறது.
- ❖ பசன் சார் (பொருள் - மிதக்கும் தீவு) என்ற பெயரிடப்பட்டுள்ள வங்காள விரிகுடாவில் உள்ள இந்தத் தீவில் ரோஹிங்கியா இஸ்லாமியர்கள் தங்குவதற்கு வங்கதேச அரசால் தற்காலிக ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த மிதக்கும் தீவு 20 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் வண்டல் படிவுகளினால் உருவான பகுதியாகும் (Emerged from the Silt). இது நிலப்பரப்பிலிருந்து 30 கி.மீ (21 மைல்கள்) தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ ரோஹிங்கியர்களை தாழ்வான பகுதியில் அமைந்துள்ள இந்தத் தீவில் குடியேற்றுவது என்பது தற்காலிக ஏற்பாடுதான் என வங்கதேச பிரதமர் ஷேக் ஹசீனா தெளிவுபடுத்தியுள்ளார்.
- ❖ இந்த தற்காலிக ஏற்பாடு வங்கதேசத்தின் காக்ஸ் பஸாரில் உள்ள முகாமில் நெரிசலைக் குறைக்க உதவும். காக்ஸ் பஸார் முகாமில் ஆகஸ்ட் 2017லிருந்து, மியான்மரிலிருந்து வெளியேறி வந்த 7,00,000 ரோஹிங்கியர்கள் உள்ளனர்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேகத்தான் 2018

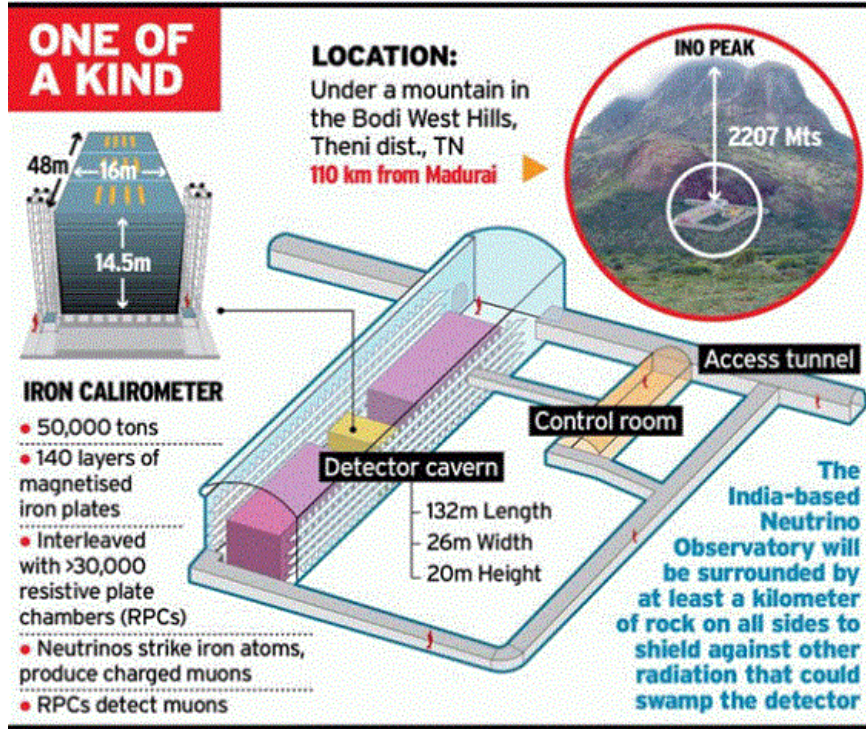
- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் தொழில்நுட்பக் கல்விக்கான அனைத்து இந்திய கழகம் (All India Council for Technical Education - AICTE) ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேகத்தான் 2018-ஐ ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ❖ ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேகத்தான் 2018 என்பது ஒரு நிறுத்தமில்லா டிஜிட்டல் பொருட்கள் உருவாக்கப் போட்டியாகும். இது தொழில்நுட்பம் தெரிந்த மாணவர்களுக்கு தொழில்நுட்பப் பிரச்சினைகளுக்கான புதுமையான தீர்வுகளைக் கண்டறிவதற்கான ஒரு நிகழ்ச்சியாகும்.
- ❖ மாணவர்களின் படைப்பாற்றல் மற்றும் நிபுணத்துவத்தை மேம்படுத்துவதற்காக இந்நிகழ்ச்சி கல்வி நிறுவன அளவிலும் ஹேகத்தான்களை நடத்த தூண்டுகிறது.
- ❖ இது ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா பிரச்சாரத்திற்கு வழியேற்படுத்திக் கொடுப்பதுடன், ஆட்சி முறையை மேம்படுத்துவதற்காகவும், தரமான வாழ்க்கைக்காகவும் பலதரப்பட்ட தீர்வுகளை வழங்குகிறது.
- ❖ இது இந்தியாவை அச்சுறுத்தும் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வுகளைக் காண குடிமக்களுக்கு ஒரு வாய்ப்பை வழங்குகிறது.

- ❖ ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேகத்தான் 2018 ஆனது ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேகத்தான் 2017ஐத் தொடர்ந்தான இரண்டாவது மிகப்பெரிய அளவிலான ஹேகத்தான் நிகழ்ச்சியாகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

நியூட்ரினோ ஆய்வகம்

- ❖ தமிழ்நாட்டிலுள்ள போடியில் இந்திய நியூட்ரினோ ஆய்வகம் அமைப்பதற்கான சுற்றுச்சூழல் அனுமதியை, மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் வழங்கியுள்ளது.



- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தின் வல்லுநர் மதிப்பீட்டுக் குழு இந்திய நியூட்ரினோ ஆய்வகப் பிரச்சினையை சிறப்பு வழக்காக எடுத்து ஆராய்ந்த பிறகே அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் தேசிய வன விலங்குகள் ஆணையம் ஆகியவற்றின் அனுமதிக்காக அனுப்பப்படும். மதிக்கெட்டான சோலை தேசியப்பூங்கா முன்மொழியப்பட்டுள்ள இப்பகுதியிலிருந்து சுமார் 4.9 கி.மீ தூரத்தில் கேரளாவின் இடுக்கி மாவட்டத்தில் உள்ளதால் இவ்வாணையத்தின் அனுமதியும் தேவையானது ஆகும்.
- ❖ கதிரியக்கக் கூறுகள் (Radio Active Elements) சிதைவினால் உண்டாகும் துணை அணுத்துகள்களான நியூட்ரினோக்கள் மின்னூட்டத்தை இழக்கும் ஒரு அடிப்படைத் துகள்களாகும். (Elementary Particles).
- ❖ பிரபஞ்சத்தின் பரிணாம வளர்ச்சி, சூரியன் மற்றும் பிற நட்சத்திரங்களில் ஆற்றல் உற்பத்தி ஆகியவற்றைப் பற்றி அறிந்து கொள்வதற்கான அடிப்படைக் கூறே நியூட்ரினோக்கள் ஆகும்.



- ❖ இத்திட்டம் அணு ஆற்றல் துறை, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறை ஆகியவற்றின் உதவியோடு செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதில் அணு ஆற்றல் துறையானது இத்திட்டத்தை செயலாக்கம் செய்யும் அமைப்பாக (Nodal Agency) செயல்படும்.
- ❖ ஏறத்தாழ 1200 மீட்டர் அளவிற்கு பாறையினால், சூழப்பட்ட உலகத்தரத்திலான, பூமிக்கடியிலான ஆய்வகத்தைக் கட்டுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ அடிப்படைத் துகள்களான நியூட்ரினோக்களின் மீது அடிப்படை ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அண்டவெளியின் கதிர் வீச்சுகளிலிருந்து நியூட்ரினோவை கண்டறியும் கருவிக்கு போதிய பாதுகாப்பு வழங்குவதற்காக பூமிக்கடியில் இந்த ஆய்வகம் நிறுவப்பட உள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

கர்நாடகா சட்டப்பேரவைத் தேர்தல்

- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம், 224 சட்டப் பேரவைத் தொகுதிகளைக் கொண்ட கர்நாடக மாநிலத்திற்கு ஒரே கட்டமாக மே 12 அன்று தேர்தலை அறிவித்துள்ளது. இதற்கான முடிவுகள் மே 15 அன்று வெளியிடப்படும்.
- ❖ வேட்பாளர்கள், கட்சிகள் மற்றும் தற்போதைய அரசு ஆகிய அனைவரும் பிரச்சாரத்தில் பின்பற்ற வேண்டிய நடைமுறைகளான தேர்தல் நடத்தை விதிமுறைகள் (The Model Code of Conduct) கர்நாடகாவில் அமலுக்கு வந்துள்ளன.
- ❖ இந்த தேர்தல் நடத்தை விதிமுறைகள் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் ஆகிய இருவருக்கும் பொருந்தும்.
- ❖ கர்நாடக சட்டப்பேரவைத் தேர்தல் தொடர்பான அறிவிப்பு ஏப்ரல் 17 அன்று அரசிதழில் வெளியிடப்படும்.
- ❖ வேட்புமனு தாக்கல் செய்வதற்கான கடைசி தேதி ஏப்ரல் 24 மற்றும் வேட்புமனுக்களை திரும்பப் பெறுவதற்கான கடைசி தேதி ஏப்ரல் 27 ஆகும். அனைத்து தேர்தல் நடைமுறைகளும் மே 18 உடன் முடிவுக்கு வரும்.
- ❖ தேர்தல் ஆணையம் கர்நாடகாவில் அனைவரும் வாக்களிப்பதற்கு ஏதுவான மையங்களை (Accessible Polls) அமைக்கக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது. தேர்தல் நடத்துவதற்காக அனைத்து வேட்பாளர்களின் புகைப்படங்களுடன் கூடிய VVPAT (Voter Verifiable Paper Audit Trail Systems) இயந்திரங்கள் அனைத்து வாக்குச்சாவடி மையங்களுக்கும் வழங்கப்படும்.
- ❖ முதன்முறையாக, கர்நாடக சட்டப்பேரவைத் தேர்தலில் மொத்தமுள்ள 56, 696 வாக்குச்சாவடிகளில் 450 வாக்குச்சாவடிகளை முழுவதும் பெண்களே நிர்வகிக்க உள்ளனர்.
- ❖ திருத்தப்பட்ட அளவின்படி, சட்டப்பேரவைத் தொகுதிகளில் ஒரு வேட்பாளருக்கான அதிகப்பட்ச தேர்தல் செலவு ரூ.28 லட்சம் ஆகும்.



பிரபலமானவர்கள் , விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

யூரி காகரினின் 50வது நினைவு தினம்

- ❖ விண்வெளியில் சோவியத்தின் முதல் நபரான சோவியத்தின் தேசிய ஹீரோவாகக் கொண்டாடப்படும் யூரி காகரினின் 50 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஏற்பட்ட விமான விபத்தில் உயிரிழந்தார்.
- ❖ சோவியத் வரலாற்றில் முதன் முறையாக அரசின் தலைவரல்லாதோருக்காக துக்கம் அனுசரிக்கப்படுவது இதுவே முதன் முறையாகும்.
- ❖ விண்வெளிக்கு பயணம் செய்த முதல் மனிதரான சோவியத் விண்வெளி வீரர் யூரி காகரினின் 12 ஏப்ரல் 1961ல் பயணம் மேற்கொண்டார்.
- ❖ காகரினின் ராக்கெட் என்பது R-7 or செய்மயோர்கா என அழைக்கப்படும் ஒரு வகை ஏவுகணையை அடிப்படையாகக் கொண்டது. கிழக்கு என்று ரஷ்ய மொழியில் பொருள்படும் இந்த வோஸ்டக் விண்கலத்தை அந்த ராக்கெட் ஏந்திச் சென்றது..
- ❖ காகரினின் முதல் பயணத்தின் ஆண்டு விழா விண்வெளி வீரர் தினமாக ரஷ்யாவில் விடுமுறையுடன் 12 ஏப்ரல் 1961 முதல் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ 1967, ஏப்ரல் 24 அன்று சேதமடைந்த சோயூஷ் 1 ஏவுகணைத் திட்டத்தின் கமாண்டர் பொறுப்பையும் யூரி காகரினின் ஏற்றார். அதைத் தொடர்ந்த ஆண்டிலேயே Mig-15 பயிற்சி விமானத்தின் பயணத்தின் போது மரணமடைந்தார்.

இதரச் செய்திகள்

சிப்கோ இயக்கத்தின் 45வது ஆண்டு தினம்

- ❖ கூகுள், வனப் பாதுகாப்பு தொடக்கமான (initiative) சிப்கோ இயக்கத்தின் 45வது ஆண்டு தினத்தின் நினைவாக டூள் ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ காடுகளை பாதுகாப்பது மற்றும் காடுகளை அழிக்கப்படுவதிலிருந்து தடுப்பது ஆகியவை சிப்கோ இயக்கத்தின் நோக்கங்களாகும். அணைகள் / தொழிற்சாலைகள் / சாலைகள் ஆகியவற்றிற்காக காடுகள் அதிகளவில் அழிக்கப்படுவதைத் தடுப்பதற்காக இவ்வியக்கம் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ சிப்கோ என்பதன் பொருள் கட்டியணைத்தல் என்பதாகும். இதுவே இவ்வியக்கத்திற்கான பெயராய் அமைந்தது.
- ❖ நவீன இந்தியாவில், உத்திரப் பிரதேச மாநிலத்தின் மண்டல் கிராமத்திலுள்ள மேல் அலக்கநந்தா பள்ளத்தாக்கில் (Upper Alakananda Valley) ஏப்ரல் 1973ல் சிப்கோ இயக்கம் தொடங்கியது. விரைவிலேயே, இவ்வியக்கம் உத்திரப் பிரதேச மாநிலத்தின் மற்ற பிற இமாலய மாவட்டங்களுக்கும் (Himalayan District) பரவியது.
- ❖ காந்தியவாதியும், தத்துவவியலாளருமான சுந்தர்லால் பகூகுணா அப்போதைய இந்தியப் பிரதமர் இந்திரா காந்தியிடம், மரங்கள் வெட்டப்படுவதற்குத் தடை விதிக்க வேண்டுமென முறையிட்டார்.
- ❖ இருப்பினும், இந்தியாவில் முதன்முறையாக சிப்கோ இயக்கம், 18 ஆம் நூற்றாண்டிலேயே இராஜஸ்தான் மாநிலத்தில் தொடங்கியது. அம்மாநிலத்தில் பிஷ்னோய் சமூகத்தைச் சேர்ந்த மக்கள் மரங்களை கட்டியணைத்து அவைகள்



வெட்டப்படுவதைத் தடுத்தனர். இவற்றை ஜோத்பூர் மகாராஜா வெட்ட ஆணையிட்டார்.