



We Shine Academy™

guiding you to get through

Act – 14

சட்டம் - 14

The Civil Liability for Nuclear Damage (CLND) Act, 2010	அணு உலை சேத பொறுப்புடைமைச் சட்டம், 2010
The CLND Act fixes liability for Nuclear Damage and specifies procedure for compensating victims.	இந்த சட்டமானது அணு உலை சேதப்பட்டு விபத்து நேர்ந்தால் பொறுப்புடைமையை ஏற்படுத்துகிறது. மேலும் பாதிக்கப்பட்டோருக்கு நஷ்டஈடு வழங்க வழிசெய்கின்றது.
All Operators need to take insurance or provide financial security to cover their liability.	அனைத்து ஆபரேட்டர்களும் ஏற்படும் சேதத்திற்கு பொறுப்பு ஏற்பதோடு, காப்பீடு வழங்க வேண்டும்.
The Act specifies who can claim compensation and the authorities who will assess and award compensation for nuclear damage.	யார் நஷ்டஈடு கோர வேண்டும், அதை விநியோகிக்கும் அமைப்பு எது, எவ்வளவு நஷ்டஈடு வழங்க வேண்டும் என்பதை இச்சட்டம் கூறுகிறது.
Those not complying with the provisions of the Act can be penalized.	யார் இச்சட்டத்தில் உள்ளவற்றை ஏற்கவில்லையோ அவர் தண்டிக்கப்படுவர்.
The Act defines nuclear incidents and nuclear damage, nuclear material and nuclear installations, and also operators of nuclear installations.	இச்சட்டத்தின் மூலம் அணு உலை சேதாரம், விபத்து, அணு உலை பொருட்கள், அணு உலைகள் போன்றவை வரையறை செய்யப்பட்டுள்ளன.

<p>Nuclear Damage means:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. loss of life or injury to a person or loss of or damage to property caused by nuclear incident. 2. Economic loss arising out of such damage to person or property 3. Costs of measures to repair the damage caused to the environment, and 4. Costs of preventive measures. 	<p>அணு உலை சேதாரம் என்பது:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. உயிர் மற்றும் உடைமைகளுக்கு சேதாரம் அல்லது உயிர்களுக்கு காயம் ஏற்படுதல் 2. உடைமைகள் சேதாரமாதலால் பொருளாதார பாதிப்பு ஏற்படுதல். 3. சேதாரத்தில் சுற்றுசூழல் விளைவை சரிசெய்ய தேவைப்படும் அல்லது ஆகும் செலவு. 4. வருமுன் தடுக்கும் நடவடிக்கைகள்
<p>The Atomic Energy Regulatory Board has to notify a nuclear incident within 15 days from the date of a nuclear incident occurring.</p>	<p>அணுசக்தி ஒழுங்குமுறை வாரியம் - விபத்து நடந்த நாளிலிருந்து 15 வது நாளுக்குள் அதனை அறிவிக்க வேண்டும்.</p>
<p>The Operator has a right of recourse against the supplier and other individuals responsible for the damage under contain conditions.</p>	<p>விபத்து ஏற்படும் பட்சத்தில் சப்ளையர் அமைப்பு பொறுப்பாக்கப்படுவதற்கு ஆப்ரேட்டர் அமைப்பிற்கு உரிமை உள்ளது.</p>
<p>India's Nuclear Operator – The Nuclear Power Corporation of India Limited (NPCIL)</p>	<p>இந்தியாவின் அணு உலை ஆப்ரேட்டர் அமைப்பு NPCIL ஆகும்.</p>

Scheme – 14

திட்டம் - 14

<p>Nuclear Project in India. Nuclear Power Corporation of India Limited (NPCIL)</p>	<p>இந்திய அணுசக்தி திட்டம் இந்திய அணுசக்தி கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்</p>
<p>It is wholly owned by Union Government and Administered by the Department of Atomic Energy.</p>	<p>முழுவதும் மத்திய அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனம். அணுசக்தி துறைக்கு கீழ் செயல்படும் நிறுவனமாகும்.</p>

The NPCIL is responsible for the generation of Nuclear Power for Electricity	NPCIL ஆனது அணுசக்தியிலிருந்து மின்சாரம் தயாரிப்பதற்கான முழு பொறுப்பு கொண்ட அமைப்பு
The NPCIL is responsible for design, construction, commissioning and operation of Nuclear Power reactors.	அணு உலைகளை நிர்மானிக்க அவற்றை பாதுகாக்க அதனை செயல்படுத்த பொறுப்பு NPCIL லிடம் உள்ளது.
Nuclear Ambition of India	அணுசக்தியில் இந்தியாவின் இலக்கு
(i) India plans to have a total installed nuclear capacity of 63,000 MW (63 GW) by the year 2032 both by indigenous technology and imported reactors.	(i) 2032-ம் ஆண்டிற்குள் மொத்த அணுசக்தி மின்சாரத்தின் அளவை 63000 மெகாவாட்டாக (63 ஜிகா வாட்) உயர்த்த இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது. அது உள்நாட்டு தொழில்நுட்பம் மற்றும் வெளிநாட்டு இறக்குமதியாகவும் இருக்க வேண்டும்.
(ii) At present 20 nuclear reactors are in operation , 7 reactors are under construction and 21 reactors are proposed.	(ii) தற்போது 20 அணுஉலை நடைமுறையிலும், 7 அணுஉலை கட்டுமானத்திலும், 21 அணுஉலை கட்ட தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.
(iii) Out of the total target of 63 GW, about 40 GW will be generated through Light Water Reactor (LWR) with International Co-operation.	(iii) மொத்த 63 GW - லும் 40 GW-னாது இலகு நீர் உலைகளின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

Nuclear Reactor in India(Operation)

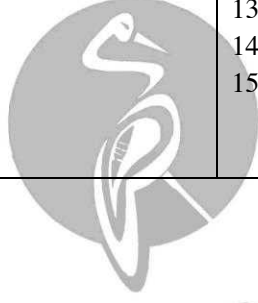
1. Tarapur
2. Kaiga
3. Kalpakkam
4. Rawatbhata
5. Kakrapar
6. Narora
7. Kudangulam (Indo–Russia)

Proposed

8. Kovvada (Indo-US)
9. Jaitapur (Indo – French)
10. Chutka (MP)
11. Haripur (WB)
12. Gorakhpur (HR)
13. Bhimpur (MP)
14. Mithi Virdhi (GJ)
15. Mahi Banswara (RJ)

இந்தியாவில் உள்ள அணுஉலைகள் (நடைமுறையில்)

1. தாராபூர்
2. கைகா
3. கல்பாக்கம்
4. ராவ்பட்டா
5. காக்ரபார்
6. நரோரா
7. கூடங்குளம் (இந்தியா – ரஷியா)
எதிர்காலத்தில்
8. கோவடா (இந்தியா – அமெரிக்கா)
9. ஜெய்தாபூர் (இந்தியா – பிரான்சு)
10. சுத்கா (மத்திய பிரதேசம்)
11. ஹரிபூர் (மேற்கு வங்காளம்)
12. கோரக்பூர் (ஹரியானா)
13. பிம்பூர் (மத்திய பிரதேசம்)
14. மிதி விர்தி (குஜராத்)
15. மஹி பன்ஸவரா



We Shine Academy