

BARC director A K Mohanty appointed as new Atomic Energy Commission chairman



ATOMIC ENERGY COMMISSION:

The Atomic Energy Commission of India is the governing body of the Department of Atomic Energy (DAE), Government of India. The DAE is under the direct charge of the Prime Minister.

The Indian Atomic Energy Commission was set up on 3 August 1948 under the late Department of Scientific Research. A resolution passed by the Government of India later replaced the commission by "Atomic Energy Commission of India" on 1 March 1954 under the Department of Atomic Energy with Homi J. Bhabha as secretary and more financial and executive powers, headquartered in Mumbai, Maharashtra

The functions of the Atomic Energy Commission are:

- (i) to organize research in atomic science in the country
- (ii) to train atomic scientists in the country
- (iii) to promote nuclear research in commission's own laboratories in India
- (iv) to undertake prospecting of atomic minerals in India and to extract such minerals for use on industrial scale.

India achieved a major success in terms of breakthrough in science and technology when the Atomic Energy Commission (AEC) detonated an underground nuclear device at Pokhran in the deserts of Rajasthan on 18 May, 1974.^[2]

It has five research centres in India viz.

- Bhabha Atomic Research Centre (BARC), Mumbai
- Indira Gandhi Centre for Atomic Research (IGCAR), Kalpakkam (Tamil Nadu)
- Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (RRCAT), Indore
- Variable Energy Cyclotron Centre (VECC), Kolkata
- Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (AMD), Hyderabad.

It also gives financial assistance to autonomous national institutes doing research in the field and has various other organisations under it.

அணுசக்தி ஆணையத்தின் புதிய தலைவராக BARC இயக்குநர் ஏ கே மொஹந்தி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்



அணு ஆற்றல் ஆணையம்:

இந்திய அணுசக்தி ஆணையம் என்பது இந்திய அரசின் அணுசக்தித் துறையின் (DAE) ஆளும் அமைப்பாகும். DAE என்பது பிரதமரின் நேரடிப் பொறுப்பில் உள்ளது.

இந்திய அணுசக்தி ஆணையம் 3 ஆகஸ்ட் 1948 அன்று அறிவியல் ஆராய்ச்சி துறையின் கீழ் அமைக்கப்பட்டது. இந்திய அரசாங்கத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மானம், பின்னர் 1 மார்ச் 1954 அன்று அணுசக்தித் துறையின் கீழ் "இந்திய அணுசக்தி ஆணையம்" ஆணையத்திற்குப் பதிலாக ஹோமி ஜே. பாபா செயலாளராகவும் மேலும் நிதி மற்றும் நிர்வாக அதிகாரங்களை மகாராஷ்டிராவின் மும்பையை தலைமையிடமாகக் கொண்டும் மாற்றப்பட்டது.

அணுசக்தி ஆணையத்தின் செயல்பாடுகள்:

- (i) நாட்டில் அணு அறிவியலில் ஆராய்ச்சியை ஏற்பாடு செய்தல்
- (ii) நாட்டில் உள்ள அணு விஞ்ஞானிகளுக்கு பயிற்சி அளிப்பது
- (iii) இந்தியாவில் உள்ள ஆணையத்தின் சொந்த ஆய்வகங்களில் அணு ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தல்
- (iv) இந்தியாவில் அணுக் கனிமங்களின் எதிர்பார்ப்பை மேற்கொள்வது மற்றும் தொழில்துறை அளவில் பயன்படுத்துவதற்கு அத்தகைய கனிமங்களைப் பிரித்தெடுப்பது.

மே 18, 1974 அன்று ராஜஸ்தானின் பாலைவனங்களில் உள்ள பொக்ரானில் அணுசக்தி ஆணையம் (AEC) நிலத்தடி அணுசக்தி சாதனத்தை வெடிக்கச் செய்தபோது, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் முன்னேற்றத்தின் அடிப்படையில் இந்தியா ஒரு பெரிய வெற்றியைப் பெற்றது.[2]

EVA STALIN IAS ACADEMY - BEST IAS COACHING IN CHENNAI

12/24, Muthurangan Muthali St, West Tambaram, Chennai - 600045

<https://www.evastaliniiasacademy.in/>

Contact Number - +91-8678969915, +91-9940332851

இது இந்தியாவில் ஐந்து ஆராய்ச்சி மையங்களைக் கொண்டுள்ளது.

- பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையம் (BARC), மும்பை
- இந்திரா காந்தி அணு ஆராய்ச்சி மையம் (IGCAR), கல்பாக்கம் (தமிழ்நாடு)
- ராஜா ராமண்ணா மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப மையம் (RRCAT), இந்தூர்
- மாறி எனர்ஜி சைக்ளோட்ரான் மையம் (VECC), கொல்கத்தா
- ஆய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான அணு கனிமங்கள் இயக்குநரகம் (AMD), ஹைதராபாத்.

இத்துறையில் ஆராய்ச்சி செய்யும் தன்னாட்சி தேசிய நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவி அளிக்கிறது மற்றும் அதன் கீழ் பல்வேறு அமைப்புகளும் உள்ளன.

EVA STALIN IAS ACADEMY - BEST IAS COACHING IN CHENNAI

12/24, Muthurangan Muthali St, West Tambaram, Chennai - 600045

<https://www.evastaliniiasacademy.in/>

Contact Number - +91-8678969915, +91-9940332851