

Nuclear Power Plants in India 2023

భారతదేశంలో అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లు 2023 జాబితా

భారతదేశంలోని అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ల జాబితా: భారతదేశంలో శక్తి వనరుగా అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లు ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తాయి. భారతదేశంలోని అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ల జాబితా ఈ సౌకర్యాల గురించి సమగ్ర వివరాలను అందిస్తుంది. మీరు భారతదేశంలోని అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ల పూర్తి జాబితాను ఈ కథనంలో తనిఖీ చేయవచ్చు.

భారతదేశంలో అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లు

లెక్కల ప్రకారం చూస్తే, 2013-14 సంవత్సరంలో వార్షిక అణు విద్యుత్ ఉత్పత్తి 35,333 మిలియన్ యూనిట్లుగా ఉంటే, తాజా సంవత్సరం 2021-22లో అది 47,112 మిలియన్ యూనిట్లకు చేరుకుంది. ఎనిమిదిన్నరేళ్ల స్వల్ప వ్యవధిలో ఇది దాదాపు 30 నుంచి 40 శాతం పెరుగుదల. 2017లో మొత్తం రూ.1,05,000 కోట్లు మరియు మొత్తం 7,000 మెగా వాట్ల సామర్థ్యంతో 11 స్వదేశీ ప్రైవేట్ హెవీ వాటర్ రియాక్టర్లకు కేంద్ర మంత్రివర్గం ఏకకాలంలో బిల్డ్ ఆమోదం తెలిపింది.

భారతదేశంలోని అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ల జాబితా

బొగ్గు, గ్యాస్, పవన శక్తి మరియు జలవిద్యుత్ తర్వాత భారతదేశంలో విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేసే ఐదవ అతిపెద్ద వనరు అణుశక్తి. భారతదేశం ముంబయిలో ఆసియాలో మొదటి అణు రియాక్టర్ అప్పర రీసెర్చ్ రియాక్టర్ను కలిగి ఉంది. ప్రస్తుతం, భారతదేశంలో 22 ఆపరేషనల్ న్యూక్లియర్ రియాక్టర్లు ఉన్నాయి, వాటిలో 18 రియాక్టర్లు ప్రైవేట్ హెవీ వాటర్ రియాక్టర్లు (PHWRs) మరియు 4 లైట్ వాటర్ రియాక్టర్లు (LWRs). భారతదేశంలోని 7 న్యూక్లియర్ పవర్ ప్లాంట్ల జాబితా క్రింద ఇవ్వబడింది.

భారతదేశంలోని ఆపరేషనల్ అణు విద్యుత్ కేంద్రం జాబితా

అణు విద్యుత్ కేంద్రం పేరు	రాష్ట్రం	ఆపరేటర్	సామర్థ్యం
కక్రాపర్ అటామిక్ పవర్ స్టేషన్ - 1993	గుజరాత్	NPCIL	440
(కల్పాకృం) మద్రాసు అటామిక్ పవర్ స్టేషన్ - 1984	తమిళనాడు	NPCIL	440
నరోరా అటామిక్ పవర్ స్టేషన్- 1991	ఉత్తర ప్రదేశ్	NPCIL	440

కైగా అణు విద్యుత్ కేంద్రం -2000	కర్ణాటక	NPCIL	880
రాజస్థాన్ అటామిక్ పవర్ స్టేషన్ - 1973T	రాజస్థాన్	NPCIL	1,180
అరపూర్ అటామిక్ పవర్ స్టేషన్ - 1969	మహారాష్ట్ర	NPCIL	1,400
కూడంకుళం అణు విద్యుత్ కేంద్రం - 2013	తమిళనాడు	NPCIL	2,000

భారతదేశంలోని నిర్మాణ అణు విద్యుత్ కేంద్రాల జాబితా

భారతదేశంలోని న్యూక్లియర్ పవర్ స్టేషన్ల పట్టిక, సామర్థ్యం మరియు ఆపరేటర్తో పాటు నిర్మాణంలో ఉన్న భారతదేశంలోని న్యూక్లియర్ పవర్ స్టేషన్ల జాబితాను హైలైట్ చేస్తుంది.

భారతదేశంలో నిర్మాణ అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ల క్రింద జాబితా

అణు విద్యుత్ కేంద్రం పేరు	రాష్ట్రం	ఆపరేటర్	సామర్థ్యం
మద్రాస్ (కల్పాక్కం)	తమిళనాడు	భవిని	500
రాజస్థాన్ యూనిట్ 7 మరియు 8	రాజస్థాన్	NPCIL	1,400
కక్రాపర్ యూనిట్ 3 మరియు 4	గుజరాత్	NPCIL	1,400
కూడంకుళం యూనిట్ 3 మరియు 4	తమిళనాడు	NPCIL	2,000

భారతదేశంలోని ప్రణాళికాబద్ధమైన అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ల జాబితా

భారతదేశంలో రాబోయే న్యూక్లియర్ పవర్ ప్లాంట్ల జాబితా క్రింద ఉంది. ఈ అణువిద్యుత్ కేంద్రాలను సమీప భవిష్యత్తులో నిర్మించేందుకు ప్లాన్ చేస్తున్నారు. భారతదేశంలోని దిగువ అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ల పట్టిక అణు విద్యుత్ కేంద్రం పేరు, వాటి స్థానం మరియు వాటి ప్రతిపాదిత సామర్థ్యాన్ని జాబితా చేస్తుంది.

భారతదేశంలో ప్రణాళికాబద్ధమైన అణువిద్యుత్ కేంద్రాల జాబితా

అణు విద్యుత్ కేంద్రం పేరు	రాష్ట్రం	సామర్థ్యం
తారాపూర్	మహారాష్ట్ర	300

మద్రాస్	తమిళనాడు	1,200
కైగా	కర్ణాటక	1,400
చుట్కా	మధ్య ప్రదేశ్	1,400
గోరఖ్‌పూర్	హర్యానా	2,800
బీంపూర్	మధ్య ప్రదేశ్	2,800
మహీ బన్సవారా	రాజస్థాన్	2,800
హరిపూర్	పశ్చిమ బెంగాల్	4,000
మితి విర్డి (విరాడి)	గుజరాత్	6,000
కొవ్వడ	ఆంధ్ర ప్రదేశ్	6,600
జైతాపూర్	మహారాష్ట్ర	9,900

