**دیلمی انتخاب ساختگاه:** مهندسین مشاور افق هسته ای طي قرارداد شماره 0607/87 مورخ 5/6/87 با شرکت تولید و توسعه انرژی اتمی ایران، مديريت طرح مطالعات مکانيابي ساختگاه براي 20000 مگاوات برق هسته اي را در محدوده سراسر ايران مطابق با الزامات و استانداردهاي بين المللي و در نظر گرفتن معيارهاي مختلف ایمنی- سلامت، فني مهندسي، زيست محيطي و اقتصادي اجتماعي و در قالب فازهاي مطالعاتي ذیل با همکاري شش مشاور ذيصلاح کشور )شرکتهاي تهران برکلي، قدس نيرو، مهاب قدس، سازه پردازي ايران، قرارگاه خاتم الانبياء و لار ( به انجام رسانيده است.

**فاز صفر:** تهيه اسناد لازم براي فرآيند انتخاب مشاور، برگزاري تشريفات مرتبط و در نهايت انتخاب مهندسين مشاور براي مطالعه مناطق مختلف و تهيه گزارش‌هاي مرحله‌اي جهت تصويب كميته انتخاب مشاور (2 ماه).

**فاز يك:** انجام مطالعات در مناطق هشتگانه توسط مهندسين مشاور برگزيده، هدايت و راهبري مهندسين مشاور، تدوين روش‌شناسي مراحل مختلف، هماهنگ نمودن امور مطالعاتي مناطق، اقدامات نظارتي براي انجام مطالعات، بررسي و تأييد گزارش‌هاي موردي و مرحله‌اي تا پايان فاز يك پروژه و معرفي ساختگاه‌هاي منتخب (13 ماه).

**فاز دو:** جمع‌بندي نتايج و خصوصيات ساختگاه‌هاي منتخب و رتبه‌بندي آنها جهت تعيين ساختگاه‌هاي برگزيده در مناطق ساحلي و داخل خشكي (5 ماه).

در اين ارتباط با توجه به وسعت طرح و لزوم بررسي استعداد كليه نقاط سرزمين ايران براي احداث اين نيروگاه‌ها، با تبعيت از تقسيم‌بندي صورت گرفته براي مطالعات مشابه در دهه 1350، سرزمين ايران به 8 منطقه تقسيم شد، و بر اساس معيارها و دستورالعمل‌هاي آژانس بين‌المللي انرژي اتمي (IAEA)، كميسيون مقررات اتمي امريكا (USNRC) و نظام ايمني هسته‌اي كشور (NNSD) در زمينه مكان‌يابي ساختگاه نيروگاه اتمي، اين مناطق به ‌طور مجزا مورد مطالعه و ارزيابي قرار گرفتند که نتایج آن به شرح ذیل می باشد.

* در فاز اول مطالعات، تعداد 34 سايت منتخب در کل محدوده ايران انتخاب گرديد.
* در فاز دوم مطالعات، پس از انجام مطالعات خصوصیات هر ساختگاه به تفکیک، رتبه بندي مابین سایت های منتخب خروجی فاز اول مطابق معیار های تعریف شده انجام که در نهایت از ميان آنها تعداد 16 سايت برگزيده شناسايي و معرفي شده اند.
* پس از اتمام فاز دوم، مطالعات پدافند غیرعامل بر روی 16 سایت برگزیده انجام پذیرفت که پس از آن 14 سایت به عنوان ساختگاه های برگزیده پیشنهادی به شرح جداول ذیل انتخاب گردیدند.

جهت انجام مطالعات انتخاب ساختگاه معیار های اصلی به سه دسته حذفی، اجتنابی و غربالگری تقسیم بندی شدند که بر اساس آنها نواحی و عرصه های نامناسب محدوده های مطالعاتی، از دستور کار حذف و در نهایت سایت های منتخب به عنوان خروجی مطالعات مشخص گردیدند. در هر یک از فاز ها، معیار های اصلی در حوزه های مطالعاتی ذیل قرار داشته اند:

* زمین شناسی
* زلزله – (لرزه زمین ساخت)
* محیط زیست
* توپوگرافی
* هواشناسی
* هیدرولوژی
* اقیانوس شناسی
* جمعیت
* کاربری اراضی و زیرساخت
* اقتصادی- اجتماعی
* آب زیر زمینی
* شرایط اضطراری
* پدافند غیر عامل

**ساختگاه‌هاي برگزيده پیشنهادی (Preferred Candidate Sites Proposed) در مناطق ساحلی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Priority level** | **Preferred Candidate Sites** | **Province** |
| 1 | Gowgsar | Hormozgan -Makran |
| 2 | Homedan | Sistan & Baluchestan - Makran |
| 3 | Bandar-e Tang | Sistan & Baluchestan - Makran |
| 4 | Bashi | Bushehr |
| 5 | Beris | Sistan & Baluchestan - Makran |
| 6 | Saharkhiz | Gilan |
| 7 | Tazehabad | Gilan |
| 8 | Anbarsar | Gilan |

**ساختگاه‌هاي برگزيده پیشنهادی (Preferred Candidate Sites Proposed) در مناطق داخل سرزمين**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Priority level** | **Preferred Candidate Sites** | **Province** |
| 1 | TakAghaj | West-Azarbaijan |
| 2 | Mahshahr | Khuzestan |
| 3 | Ramshir | Khuzestan |
| 4 | Qiyas | West-Azarbaijan |
| 5 | Bianlu | Kurdistan |
| 6 | Borran | Ardabil |

با توجه به جداول فوق ساختگاه های برگزیده پیشنهادی جهت انجام اقدامات بعدی شامل ساختگاه های حوزه مکران می گردند که در جداول فوق و نقشه ذیل به رنگ سبز مشخص گردیده اند. معاون سازمان و مدیر عامل شرکت تولید و توسعه انرژی اتمی ایران، طی نامه شماره 0023308-4100-LTR مورخ 29/9/1400 از مدیر کل امور املاک سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، وضعیت مالکیت اراضی محدوده سایت های حوزه مکران را استعلام نموده اند.

با عنایت به گذشت زمان بیش از 10 سال از انجام مطالعات انتخاب ساختگاه، ضروری است تا مطالعات مذکور بروز رسانی شده و بر اساس آن ساختگاه های برگزیده پیشنهادی مورد اعتبار سنجی مجدد بر اساس اطلاعات بروز قرار گیرند. همچنین در بروز رسانی مطالعات، می بایست هماهنگی لازم با وزارت نیرو در خصوص توزیع نیروگاه ها در شبکه برق سراسری کشور که توسط آن وزارت سیاست گذاری می گردد نیز، مورد توجه قرار گیرد.

