



## भोपाल गैस त्रासदी के वषिले अपशषिट का नपिटान

### चर्चा में क्यों?

हाल ही में मध्य प्रदेश सरकार ने [1984 की भोपाल गैस त्रासदी](#) के लगभग 40 वर्ष बाद, यूनियन कार्बाइड संयंत्र से निकले **337 मीटरकि टन (MT)** वषिले अपशषिट को जलाने का नरिणय लयिा ।

### मुख्य बदि

- केंद्र सरकार ने अपशषिट के नपिटान के लयिे 126 करोड रुपए नरिधारति कयिे हैं ।
  - इंदौर के पीथमपुर स्थति उपचार भंडारण नपिटान सुवधि (TSDF) के भस्मक में नपिटान प्रकरयिा 180 दनिां में पूरि होने की उममीद है ।

नपिटान प्रकरयिा में दूषति स्थल से अपशषिट को नपिटान स्थल तक ले जाना, उसे अभकिर्मकों के साथ मशिरति करना और फरि जला देना शामिल है ।

- मध्य प्रदेश [भोपाल गैस त्रासदी राहत एवं पुनरवास वभिाग \(BGTRR\)](#) नपिटान की देख-रेख करेगा ।

#### ▪ चुनौतयिाँ एवं चतिाएँ:

- पीथमपुर TSDF में अपशषिट को जलाने की योजना को नविासयिाँ के वरिोध का सामना करना पडा, जसिके कारण वर्ष 2015 में आगे की योजना को स्थगति कर दयिा गया ।
- [राषट्रीय हरति अधकिरण \(NGT\)](#) की 2021 की रपिरट में फैक्टरी के उत्तर में स्थति [सौर वाषपीकरण तालाबों \(SEP\)](#) के सुधार का नरिदेश दयिा गया था, जो चल रहे परयावरणीय प्रदूषण का संकेत देता है ।
  - सौर वाषपीकरण तालाबों (SEP) का उपयोग मुख्य रूप से [नाइट्रेट](#) की उच्च सांद्रता से संदूषति नमिन-स्तरीय रेडयिोधरमी अपशषिटों को संग्रहीत करने के लयिे कयिा जाता था ।
- साइट के आस-पास के बोरवेल के पानी में भारी धातुओं और अन्य संदूषकों के अंश पाए गए हैं, जो स्वीकार्य सीमा से अधिक हैं ।
- गैस त्रासदी के पीडितों के पुनरवास के लयिे कार्य कर रहे सामाजकि समूहों ने दहन प्रकरयिा की सुरक्षा के बारे में दावों का खंडन कयिा है तथा परीक्षण के दौरान [डाइऑक्सनि और फयुरान](#) के उच्च स्तर का पता चलने का हवाला दयिा है ।

## भोपाल गैस त्रासदी 1984

- भोपाल गैस त्रासदी इतहिस की सबसे खराब औद्योगकि दुर्घटनाओं में से एक थी, जो 2-3 दसिंबर, 1984 की रात को भोपाल, मध्य प्रदेश में यूनियन कार्बाइड इंडयिा लिमिटेड (UCIL) कीटनाशक संयंत्र में हुई थी ।
- इसने लोगों और जानवरों को अत्यधिक वषिली गैस [मथिाइल आइसोसाइनेट \(MIC\)](#) के संपर्क में ला दयिा, जसिसे तत्काल तथा दीर्घकालकि स्वास्थ्य प्रभाव एवं मौतें हुई ।

