



English



Hindi



रिपोर्ट से पता चलता है कि रियो टिंटो को 46,000 साल पुरानी चट्टानी गुफाओं का महत्व विस्फोट से छह साल पहले ही पता था

ग्रेग बोर्शमन द्वारा

आरएन नाश्ता

खनन और धातु उद्योग

शुक्रवार 5 जून 2020 को सुबह 7:08 बजे



2014 में जुउकान रॉक गुफा स्थलों में से एक की खुदाई के दौरान 40,000 से अधिक वर्षों के मानव निवास के साक्ष्य की खोज की गई थी। (आपूर्ति)

खनन क्षेत्र की दिग्गज कंपनी रियो टिंटो को छह साल पहले सचेत किया गया था कि पिछले महीने पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया के पिलबारा क्षेत्र में उसने जिन गुफाओं को विस्फोट से उड़ाया था, उनमें से कम से कम एक गुफा "ऑस्ट्रेलिया में सर्वाधिक पुरातात्विक महत्व" की थी।

ये गुफा स्थल ऑस्ट्रेलिया के सबसे पुराने स्थलों में से हैं, जहां 46,000 वर्ष पूर्व से लगातार मानव निवास के प्रमाण मौजूद हैं।

छह वर्ष पहले रियो टिंटो और पुतु कुंती कुर्रमा और पिनिपुरा (पीकेकेपी) क्षेत्र के मूल निवासियों को दी गई सलाह कभी भी सार्वजनिक रूप से जारी नहीं की गई।

प्रमुख बिंदु:

- साइट पर उपलब्ध रिपोर्टों में इनमें से एक गुफा को "पिलबारा की एकमात्र गुफा बताया गया है जिसमें भौतिक संस्कृति के ऐसे पहलू मौजूद हैं"

एबीसी को रिपोर्ट की विषय-वस्तु का सारांश दिया गया है, साथ ही 2004 से पहले के पुरातात्विक सर्वेक्षण कार्य और स्थलों पर की गई खुदाई की जानकारी भी दी गई है।

पुरातत्ववेत्ता डॉ. माइकल स्लैक की 2014 की रिपोर्ट के दस्तावेजीकरण से पुष्टि हुई कि विस्फोट से नष्ट की गई साइटों में से एक, जुउकान-2 (ब्रॉक-21) गुफा, ऑस्ट्रेलिया में दुर्लभ और पिलबारा में अद्वितीय थी।

- रियो टिटो को पिलबारा खदानों के 15 बिलियन डॉलर के विस्तार से पहले विरासत के महत्व के बारे में बताया गया था
- रियो टिटो द्वारा वित्तपोषित 2015 की एक डॉक्यूमेंट्री में पारंपरिक मालिकों ने गुफाओं के विनाश का विरोध किया था

डॉ. स्लैक ने लिखा, "इस स्थल पर 40,000 वर्षों से अधिक पुराना सांस्कृतिक क्रम पाया गया, जिसमें उच्च आवृत्ति के साथ परतदार पत्थर की कलाकृतियां, दुर्लभ मात्रा में जीव-जंतु अवशेष, अद्वितीय पत्थर के औजार, संरक्षित मानव बाल और हजारों वर्षों के पर्यावरणीय परिवर्तनों का पराग रिकॉर्ड युक्त तलछट पाई गई।"

"इनमें से कई मामलों में, यह स्थल पिलबारा में एकमात्र ऐसा स्थल है जिसमें भौतिक संस्कृति के ऐसे पहलू मौजूद हैं और डीएनए विश्लेषण के माध्यम से ऐसी पुरानी प्लीस्टोसीन पुरातनता के समकालीन पारंपरिक मालिकों के साथ संभवतः एक मजबूत संबंध प्रदान करता है।"



माइकल स्लैक ने कहा कि उनका मानना है कि रियो टिटो द्वारा क्षेत्र में विस्फोट किए जाने से पहले जुउकान गॉर्ज पर और अधिक खुदाई का काम किया जाना बाकी है। (एबीसी पिलबारा: करेन माइकलमोर)

डॉ. स्लैक और उनकी टीम ने 2014 में गुफाओं से 7,000 कलाकृतियाँ हटाईं और कार्यकारी सारांश में कहा गया है: "ब्रॉक-21/जुउकान-2 में उत्खनन के परिणाम ऑस्ट्रेलिया में सर्वोच्च पुरातात्विक महत्व के हैं।"

रियो टिंटो द्वारा वित्तपोषित गुफाओं का जश्न मनाती डॉक्यूमेंट्री

Rio Tinto seemed to be aware of the unique value of the site the year after they received the archaeological report and in 2015, the mining company funded a documentary called Ngurra Minarli, which means In Our Country.



7,000 artefacts were discovered during the excavation of the Juukan-2 site. (Supplied)

The documentary featured PKKP traditional owners expressing concern about protecting the remaining cultural sites in the area, including the Juukan rock caves.

Traditional owner Harold Ashburton said he had recently taken his two sons to the area.

"I showed them Brockman, where my grandfather was born, first time they'd been out in a grandfather's country," he said in the documentary.

"They turned and said, 'It's f*ed because of mining. What [have] they done to the country?'"**

In an interview with RN Breakfast, Chris Salisbury, chief executive of Rio Tinto iron ore described the destruction of the caves as a "misunderstanding".

He said the company was sorry for the "distress and anguish" of the PKKP people and took "full accountability".

"Something's gone terribly wrong here and we've committed to a comprehensive review of all of our heritage process and moreover committed to advocating for legislative change to prevent this sort of thing happening, should it be necessary," Mr Salisbury said.

"We can't move back, we can't keep looking backwards, we want to repair our relationship with traditional owners."

Rock shelters were already doomed

Rio Tinto's Brockman 4 mine was expanding and operating less than one kilometre away from the Juukan rock cave sites when Dr Slack's team conducted its 2014 excavation of the site.

The dig excavated down 1.8 metres to bedrock across a 15-square-metre section in the centre of Juukan 2.

It revealed compelling new evidence for the rarity and importance of both Juukan 1 and Juukan 2.



The Juukan caves were excavated in 2014 and determined to be of the "highest archaeological significance".
(Supplied)

However, because the dig was described by Dr Slack as "extensive salvage excavations" it appeared that by 2014, both caves were already doomed.

Only months before the dig started, Rio Tinto [secured a Section 18 consent](#) under the WA Aboriginal Heritage Act in December 2013.

The permit meant the company could not be prosecuted for "excavating, destroying, damaging, concealing or in any way altering any Aboriginal site".

This consent was issued by the WA Registrar of Aboriginal Sites despite an earlier report in December 2008 by Dr Slack, pointing to "high archaeological significance" of at least three sites in the region, which included the two Juukan caves.

गुफाओं का पहला पुरातात्विक मूल्यांकन 2004 में किया गया था, जिसमें आगे अनुसंधान और पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया के विरासत कानून के तहत संभावित सूचीकरण और संरक्षण की सिफारिश की गई थी।

अन्य स्थलों के अलावा, इसने सिफारिश की कि कंपनी और उसके कर्मचारियों को इन गुफाओं में जाने से बचना चाहिए, क्योंकि इनमें "काफी मात्रा में सांस्कृतिक सामग्री" मौजूद है।



रियो टिंटो को आदिवासी विरासत अधिनियम की धारा 18 के तहत जुकन गॉर्ज 1 और 2 में विस्फोट करने की अनुमति दी गई थी। (*आपूर्ति: पुतु कुंती कुर्रमा और पिनिकुरा आदिवासी निगम*)

अपनी 2008 की रिपोर्ट के लिए, डॉ. स्लैक ने 12 शैलाश्रयों का परीक्षण उत्खनन किया तथा माउंट ब्रॉकमैन और बूल्गीडा क्रीक, डक क्रीक तथा बेस्ले नदी के ऊपरी जलग्रहण क्षेत्रों के आसपास 20 खुले-शिल्प स्थलों पर अतिरिक्त रिकॉर्डिंग और मानचित्रण किया।

डॉ. स्लैक ने बताया, "रिकॉर्ड किए गए स्थलों में से अधिकांश (30) को कम पुरातात्विक महत्व का माना जाता है, नौ को मध्यम महत्व का माना जाता है, और तीन को उच्च पुरातात्विक महत्व का माना जाता है।"

विस्फोट होने से बारह वर्ष पहले ही डॉ. स्लैक ने जुउकान गुफाओं को विशेष रूप से महत्वपूर्ण बताया था।

उन्होंने लिखा, "ब्रॉक-21 [जुउकान 2] को उच्च पुरातात्विक महत्व का माना जाता है।"

"हमारे उत्खनन से पता चला है कि यह भण्डार बहुत प्राचीन है तथा इसके और भी अधिक प्राचीन होने की सम्भावना है।

"यद्यपि हमने इस रिपोर्ट में केवल कुछ प्रारंभिक विश्लेषण प्रस्तुत किया है, फिर भी पत्थर और हड्डी दोनों के विश्लेषण में और अधिक सुधार किए जाने की आवश्यकता है।"

लेकिन रिपोर्ट में कहा गया है कि विश्लेषण के इस प्रारंभिक चरण में भी, हम निश्चित रूप से दिखा सकते हैं कि ब्रॉक-21 स्थल, अनुसंधान क्षमता और उच्च पुरातात्विक महत्व के प्रतिनिधित्व के आधार पर, आदिवासी विरासत अधिनियम के तहत संरक्षित स्थल के रूप में सूचीबद्ध होने के योग्य है।



2010 में रियो टिटो द्वारा परिचालन के विस्तार में दो चट्टानी गुफाओं के पास ब्रॉकमैन 4 खदान भी शामिल थी। (बैक्स मैकह्यू: एबीसी रूरल)

इस रिपोर्ट के परिणामस्वरूप, 2013 तक, जुउकान गुफाओं को अधिनियम के तहत संरक्षित क्षेत्रों की सूची में डाल दिया गया - उसी वर्ष रियो को उन्हें नष्ट करने की अनुमति मिली।

2008 में डॉ. स्लैक का कार्य, 2010 से पिलबारा में रियो टिटो के परिचालन के 15 बिलियन डॉलर के विस्तार की प्रस्तावना थी, जिसमें मौजूदा खदानों का विस्तार किया गया तथा नई खदानों का निर्माण किया गया, जिससे लौह अयस्क उत्पादन में 50 प्रतिशत की वृद्धि हुई।

ब्रॉकमैन 4 खदान - जो जुउकान गुफाओं के लिए घातक थी - उन विस्तारित परिचालनों में से एक थी।

की तैनाती शुक्रवार 5 जून 2020 को सुबह 7:08 बजे, अपडेट किया गया शुक्रवार 5 जून 2020 दोपहर 2:52 बजे

