







# तापक्रम वृद्धिलाई १.५ डिग्रीमा सीमित गर्नुपर्नेमा जोड

प्रगति ढाकाल

बाकु (अजरबैजान), ५ मङ्ग्सिर/रासस

विश्वमा बढाए गएको तापमान वृद्धिलाई रोक्न नसके जलवायुजन्य विपद्को भयावह अवस्था सिर्जना हुने भन्दै कार्बन उत्सर्जन कटौती गरेर

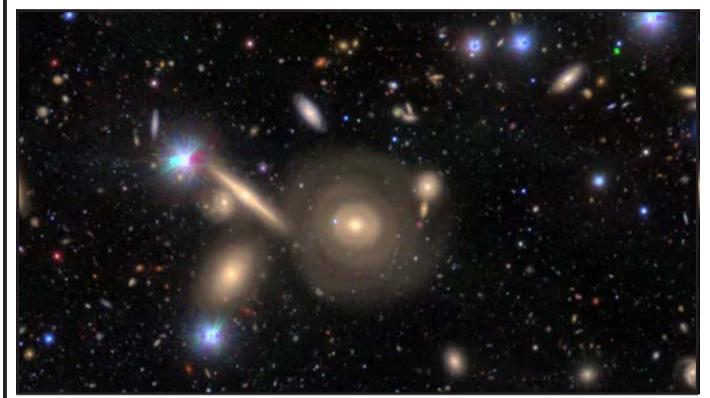
मन्त्रालयका सचिव डा दीपककुमार खरालसे विश्वको तापमान वृद्धि १.५ डिग्री सेलिसयस कायम नराखे नेपालजस्ता अतिकम विकसित मुलुकहरू जलवायुजन्य विपद्को भयावह अवस्था सिर्जना हुने भन्दै कार्बन उत्सर्जन कटौती गरेर

पनि नैतिक दायित्व बढाएर उत्सर्जन न्यूनीकरणका नीति कार्यान्वयन गर्नुपर्ने भनेर पैरवी गरिरहेका छौं, ”जलवायु व्यवस्थापन महाशाखा प्रमुख डा दुजानाले भने, “कार्बन टट्स्थ, समावेशी र उत्थानशील समाज निर्माणका लागि

## फरक समाचार

### दुर्लभ 'ट्रिपल रिड' आकाशगङ्गाको खोज

जापानी खगोलशास्त्रीहरूले अन्तरिक्षमा तिकै दुर्लभ प्रकारको आकाशगङ्गाको खोज गरेका छन्। यो 'ट्रिपल रिड' आकाशगङ्गा हाम्रो पृथ्वीबाट करीब ८०० मिलियन प्रकाश वर्ष टाढा छ। जापानको सुबरु टेलिस्कोपले एकदम अद्भुत तस्विर खिचेको छ।



हवाईको माउन्ट कियास्थित यो टेलिस्कोपले आफ्नो पछिलो तस्विरमा दुर्लभ ट्रिपल-रिड भएको आकाशगङ्गा देखाएको छ। जापानको नेशनल एस्ट्रोनॉमिकल अञ्जभर्टरीले एक विज्ञप्तिमा यो आकाशगङ्गा पृथ्वीबाट करीब ८०० मिलियन प्रकाश वर्ष टाढा रहेको बताएको छ। तर यो दुर्लभ प्रकारको आकाशगङ्गा कसरी बन्यो भन्ने ब्रह्माण्डीय हस्य अझै रहस्यमय छ।

**ब्रह्माण्डमा कति प्रकारका आकाशगङ्गाहरू छन्?**

आकाशगङ्गाहरूको वर्गीकरण गर्न हबल सिक्वेन्स विधि प्रयोग गरिन्छ। यसको आधारमा आकाशगङ्गाहरू मुख्यरूपमा चार प्रकारका हुन्छन्- अन्डाकार, लेन्टिकुलर, बाजोटिङ्गो र अनियमित।

अन्डाकार आकाशगङ्गाहरू टेलिस्कोपबाट हेर्दा धेरै चिल्लो र अन्डाजस्ता देखिन्छन्। यसमा ताराहरू समानरूपमा वितरण हुन्छन्।

लेन्टिकुलर आकाशगङ्गाहरू केन्द्रमा उभारसहित च्याप्टो दीर्घवृत्त जस्ता देखिन्छन्। कल्पना गर्नुहोस्, तपाहले फ्राइ गरिएको अन्डा छेरबाट हेरिरहनुभएको छ।

बाजोटिङ्गो आकाशगङ्गाहरू, जस्तै हाम्रो मिल्की वे, समान केन्द्रीय उभारयुक्त हुन्छन्। तर बाहिरी डिस्कको सदृश्य यिनमा धुमिरहेको तारकीय भुजाहरू हुन्छन्।

अनियमित आकाशगङ्गाहरू, जसरी तिनको नामबाट थाहा हुन्छ, तिश्चित आकारका हुन्नेन्।

**रिड भएका आकाशगङ्गाहरू**

रिड भएका आकाशगङ्गाहरूबाटे एक प्रमुख सिद्धान्त यो हो कि यी आकाशगङ्गाहरू एकापसमा टक्करका नीजा हुन्। यस सिद्धान्त अनुसार जब कुनै अर्को आकाशगङ्गाको बाजोटिङ्गो आकाशगङ्गाको केन्द्रसँग ठोकिन्छ, तब याँस र धूलोको तरङ्ग उत्पन्न हुन्छन्, जन शाकबेसी फैलिन्छ र रिड बनाउँछ।

अर्को सिद्धान्त यो हो कि आकाशगङ्गाका रिडहरू प्राकृतिक रेजेनेस नामक प्राकृतिक घटनाबाट बन्न्छ। आकाशगङ्गामित्र अन्तरतारकीय याँस अगाडि बढाए जाँदा गुरुत्वाकर्षणको प्रभावले केही क्षेत्रहरूमा जम्मा हुन्छ। केही परिस्थितमा यसले आकाशगङ्गा वरिपरि एउटा विशेष रिड बनाउन सक्छ वा एकभन्ना बढी पनि।

### लामो जीवन जिउन चाहनुहुन्छ ?

बैज्ञानिकहरूले एउटा यस्तो उपाय पत्ता लगाएका छन्, जसले न केवल तपाईंको उमेर बढन सक्छ, अझ फिट र खुशी पनि रहन सक्नुहुन्छ। यो उपाय न कुनै महङ्गो औषधिको हो, न कठिन डाइटको।

स्वस्थ र लामो जीवनको चाहना कसलाई हुन्नेन र? हेरेक व्यक्तिको इच्छा हुन्छ कि लामो र सुखद जीवन जिउन। यदि तपाईं पनि आफ्नो जीवनलाई लामो र स्वस्थ बनाउन चाहनुहुन्छ भने, बैज्ञानिकहरूले एउटा यस्तो उपाय सुझाएका छन्, जसले तपाईंको उमेर ११ वर्षले बढन सक्छ। यो उपाय सजिलै आफ्नो दैनिकीमा समावेश गर्न सकिने एउटा सरल बानी हो।

अध्ययनले के देखायो ?

एक नयाँ अनुसन्धान अनुसार शारीरिक निष्क्रियताले हाम्रो जीवनको अवधि मात्र होइन, स्वास्थ्यमा पनि गम्भीर असर पार्न सक्छ। अस्ट्रेलियाको प्रिफिथ विश्वविद्यालय र अन्य संस्थाहरूको अनुसन्धानकर्ताहरूले गरेको यो अध्ययनले देखाएको छ कि ४० वर्षभन्दा माथिका व्यक्तिहरू शारीरिकरूपमा सक्रिय भए, उनीहरूको उमेर औसतमा पाँच वर्षले बढन सक्छ।

**दैनिक कति व्यायाम आवश्यक छ ?**

ब्रिटिश जर्नल अफ स्पोर्ट्स मेडिसिनमा प्रकाशित यस अध्ययन अनुसार यदि तपाईंले हतामा १५०-३०० मिनेट मध्यम तीव्रताको शारीरिक गतिविधि गरिरहनुभएको छैन भने, तपाईं आफ्नो जीवन लामो बनाउन र राम्रो स्वास्थ्यको लागि मौका गुमाइरहनुभएको छ।

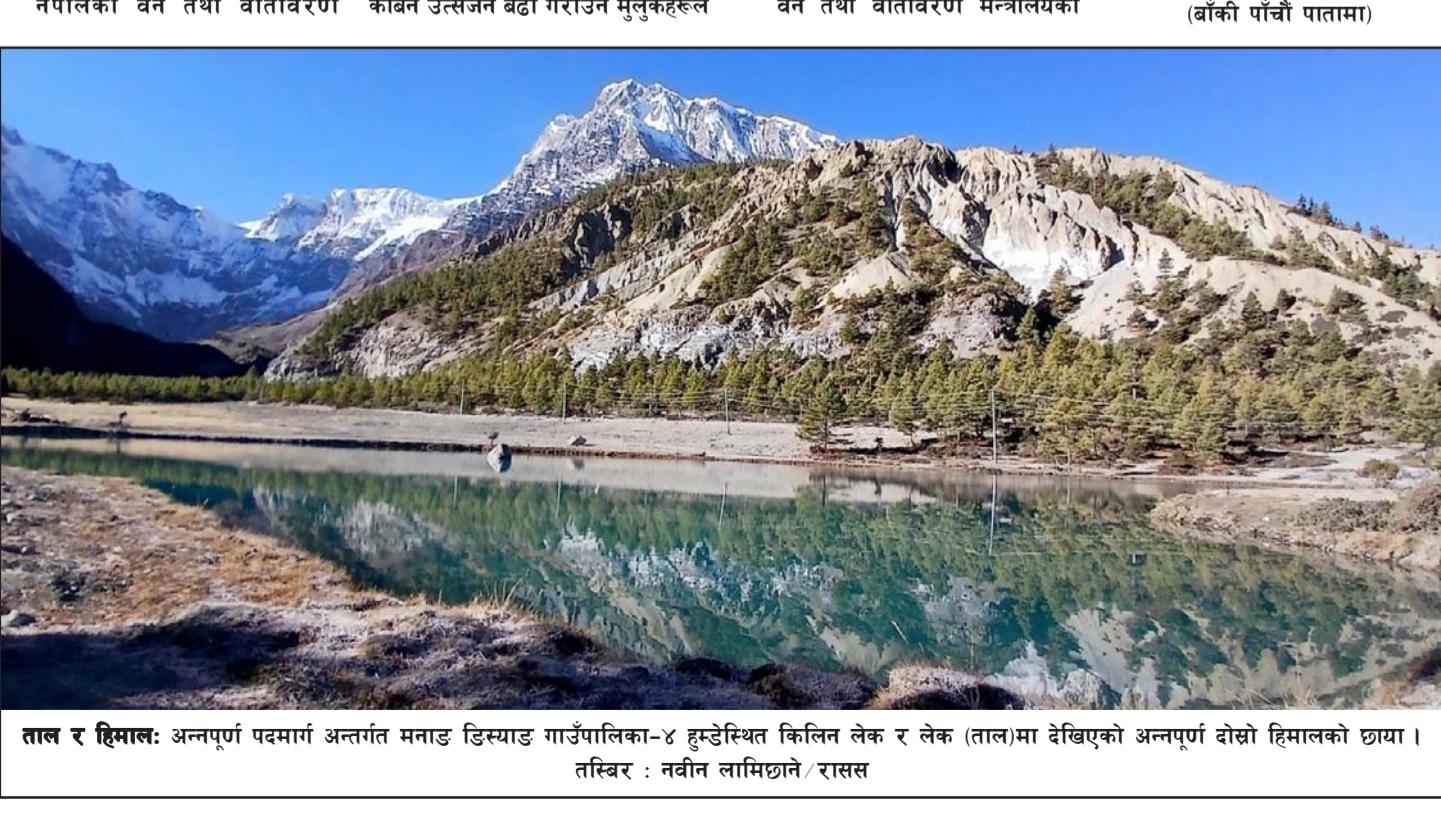
**अध्ययन कसरी गरिएको थियो ?**

अनुसन्धानकर्ताहरूले सत्त २०१७ को सिडिसी नेशनल सेन्टर फर हेल्थ स्टाटिस्टिक्सबाट लिइएको मूल्युदारका तथ्याङ्कहरूको विश्लेषण गरे। यसमा ४० वर्षभन्दा माथिका ३६,००० भन्ना बढी अमेरिकीहरू सहभागी थिए। तिनको शारीरिक गतिविधिका तथ्याङ्कहरू २००३-२००६ को नेशनल हेल्थ एन्ड न्यूट्रिशन एजामिनेशन सर्वेटोर सङ्गत गरिएका थिए। शारीरिक गतिविधिलाई 'वाकिड मिनेट्स' मा रूपान्तरण गरी विप्रवर्तन समाहरूलीच तुलना गरिएको थियो।

**निचोड के हो ?**

अनुसन्धानका प्रमुख लेखक प्रोफेसर लेन्टर वेरम्पानका अनुसार यो अध्ययनले निष्क्रिय मानिसहरूलाई ठूलो प्रेरणा दिन्छ। यदि सबैभन्ना कम सक्रिय मानिसहरूले सबैभन्ना सक्रिय मानिसहरू सरह शारीरिक गतिविधि गर्न थाल्छन् भने, उनीहरूको उमेरमा ११ वर्षको वृद्धि हुन सक्छ। यदि ४० वर्षमाथिका सबै व्यक्ति सबैभन्ना सक्रिय २५ प्रतिवर्तन जनसङ्करण सरह गर्न सक्छ। त्यसो भए यदि तपाईं पनि आफ्नो जीवन लामो र स्वस्थ बनाउन चाहनुहुन्छ भने, आजेदेखि आफ्नो दैनिक दिनचर्यामा शारीरिक गतिविधि समावेश गर्नुहोस्।

- प्रतीक डेस्क (एजेन्सीको सहयोगमा)



तस्विर : नवीन लामिछाने / रासस



