

विज्ञान / सूचना प्रविधि सूर्यको सबैभन्दा नजिक पुगेर पनि कसरी जोगियो नासाको अन्तरिक्षयान ?

A grayscale image of the Parker Solar Probe in space. The probe is a dark, rectangular satellite with a large circular instrument at the front and two long solar panels extending from the sides. It is shown against a background of bright, swirling solar material and magnetic field lines, appearing as a dense, textured cloud.

अमेरिकी अन्तरिक्ष एजेन्सी
नासाको एउटा अन्तरिक्षयान सूर्यको
सबैचारा नजिक पुगेर भास होइदा
असाधारण तापकम रहेको थिए
समेत सामान्य रूपमा कम गरेर दिलास
रचेको छ । यसअधि कृतै पनि
अन्तरिक्षयानहरू सूर्यको लाईचोरे नजिक
पुनर संकेत थिएन । शुक्रबुध नासाको
वैज्ञानिकले एउटा चर्चे प्राप्त गरे
कि निकै उच्च तापकमयुक्त बातावरणमा
कैनैन दिसनसम उडान भरेखाचात, उक्त
यानको संचार सम्पर्क विच्छेद भएको
थिए । नासाका अनुभव पार्कर लोपी
लालका मात्र उक्त यान अलै सोन
सुरक्षित छ र यो सूर्यको सतहबन्धा ६१
लाल किमोमिटरको दूरीमा पुनरुका
बाबजुत परि यसले सामान्य तबलेस काम
परिहार्न दिएको छ । स्पष्ट रूपमा
सर २०५८ मा पार्कर सोलार प्रोब्रैम
सूर्यमण्डलको केन्द्रमा पठाइएको थिए ।
वैज्ञानिकरूपका अनुभाव । किसिसको
अधिनियम दिन यो यान सूर्यको बाह्य
बातावरणमा प्रवेश गरेको थिए ।
तथापि अति उच्च तापकम र
विकारावण्य जुनुका बाबजुत यसले
आफानो अतिरिक्त बाचार, राखो ।
अन्तरिक्ष यानको यसले उडानमा सूर्यको
काम गर्न तरिकाका विषयमा यस
तथ्यहरूको खुलासा हुने बताइएको छ ।
पार्कर सोलार प्रोब्रैमको निकट पुरोही
नासाका वैज्ञानिकलाई यसको ढुकुकीको
विषयमा आफूले थिए । उमीदारमा लालातर
तरस्वात संकेतहरू परिवर्हाहक थिए ।
ती संकेतहरू २८ डिसेम्बरको बिहान ५
वज्रेम्बामा प्राप्त हुने अपेक्षाको गरीएको

विद्युतीये तापकम अन्वरिक यानवे
कस्तीरी सहन सधो ?

पाकर सोलर प्रोब सूरज के बाही
वातावरण में पृथग्नातामारा वेस्टइंडिका
अनुभव पाकर सोलर प्रोब ६.९-३ साल
सिलिंगिट्रट प्रतियोगिता माना आपना
यात्रा गार्ड १८० डिग्री सेलिंसयसको
तापकम पनि सहन नयन सधो ?

नाशको
भनेको छ - पाकर सोलर प्रोबको
तापकम सुरक्षा पीठ निर्धारित अवधाननम
यत्को तापमान लिए सकिन्दै। यसदार
त्यस क्षेत्रमा कसरी कुनै पदार्थाल्ल लाई
डिग्री सेलिंसयसम तातो हुन सक्छन्
भने करको बारेमा बुद्धन पनि मढाए
सिलेन्ट।

यसदार सीधैतापमानको
ताप ऊँझाउनको कण्ठा यत्को पाकिएर
प्रकाशको गतिसम्म पुग्नुको कारणका
बारेमा पीछा पता लान सक्छन्। नाशको
विज्ञान विभागको प्राप्ति डाक्टर निकोला
एंड्रेस यसको विविध विविध भौतिक
सदिविविध मानिससँस्करण संस्कृतो अध्ययन
कोलागोमा प्रश्ना गरेको बोल तप्लाल यस्ता

दैर्घ्य तथ्यान्वय संकलन पर्यो हनुसवद्ध जसले लामो समयदेखि विद्यमान रात्रस्थलाई सुखारामी सबद्ध । फिर थ स्टार वास्तविका खागो लाशार्गाली डाकटर जेनिवेर मिलार्डका अनुसार कोरोना वास्तविका निकै तातो छ र त्यही किन त्यतिवैरै तापकम क्षम भने कुराको जानकारी हापी कसैलाई प्रभु छैन । उनका बाहार सुखी सतोका करिब ६ हजार ढिगी सेलिस्प्रस हुन्छ । तर, यसको वाहिरी दिस्ता अघ्यत कोरोना (जसलाई हामीले सुर्यग्रामिका बोला पनि सबै सबै) यो तापकम लाख्खी दिविस्प्रस र यो बुझेन्दा धेरै टाढा पनि छ । अधिक त्याहाँको बातावरण त्यतिवैरै तातो किन मध्येरहो को ? भने कुरा रहय्यो अपैने क ।

नासको यो मिसनले सौर्य अर्धी अर्थात् सूर्यको कोरोनाबाट लगावारा निस्किरेक्न वार्चुल्युक कगाको बहावाका विषयमा पाइन अद्यतयन गर्नेछ । तब यी चार्जावूकू कण पूँचीको चम्पक्याको लेक्ने सम्पर्कमा आडेउन् तब आकाशमा निकै दैरे चम्प घैरा हुँदै । तर, अन्तरिक्षको यो घटनाले योसमैसंग सम्बन्धित विभिन्न समयमध्ये यो पैदा हुन सक्दैछ । यसले ऊर्जा प्रिंट, विद्युतीय तथा सूचारा प्रणाली अवस्था पार्न सक्दैछ । सौर हवा से धर्ती को आसामान पर पैदा चम्प काट्टर प्रिंटर मालिङ्ड भविञ्छन्-प्रिंटिंग हाप्रो फैरिनैक नासाको लागि सूर्य, यसका गतिविधिहर, अन्तरिक्षको नीतसम यात्रा सौर्य बहावाको वारेमा याहा पाइनुले की अहम हात । अब तराई सोलार प्रायोगिक सम्पर्कविहीन हुदा नासाको वैज्ञानिकहिं चिन्तित बतेको थिए । डाक्टर फक्तको विश्वास खियो कि जब यसबाट संकेत प्राप्त हुँदैछ, तब उनको लिमेट त्यसलाई हीरीये रंगको गुणको चिन्ता पठाउनेहो, वयस्त यो उक्त यानले सीधा काम भएरहेको कुराको संकेत हुनेछ । आफु नासाको उक्त दुर्दारासिक विकासका वारामा पहिले निकै अवस्थामा त्रहोने भए पाइन उक्त यानामार्फी भए भएसारै ढेको उनले बताए । उनी भन्दून् - मल-हुइ प्रेक्षका वारेमा अवधिनि चिन्ता हुँदै । तर हामीले यसलाई भल्यो प्रकारको डिजाइन बनाउनको छै यसले तान तथा निर्माण अवस्थामा पाइन काही गर्न सकोस् । सानो आकारको यो अन्तरिक्षयात्रा विभ्रवाट भने निकै शक्तिशाली छ ।

કિન્ ‘ડમ્બ ફોન’ ખોજદૈછન્ માન્યેહરુ ?

यो स्मार्टफोनको जमाना
तर पनि केही मानिसहरू किन
दीन अर्थात् फिचर फोनतिर
एका छन् ? डिजिटल संसारबाट
वाहाना मात्रै हो कि यसका अन्य
हरु छन् ? विगत केही वर्षयता
जनको पर्याय आपक बढेको छ ।



समस्याहरू छैन् । महत्वपूर्ण कामहरू
गर्दा पनि मानिसहरू सार्टफोन चलाउन
गरेपछि कमितमा चार-पाँच दिनको ब्याट्री
ब्याकअप हुन्छ ।

छाइछन् । यसका लागि डम्बफ
आदर्श विकल्प बनेका छन् ।

पापनाथवारीसंकेताकालीना : बैरान्दा : सार्वजनिको मूल्य हजारपाँच हजार । तर फिर फोन नाम भए हुँदै हजारपैरी आज्ञान्तर । तरहै फोन नाम भए हुँदै जाहाङ्गीर र एसएमएसको लागि मात्र फोन राख्न चाहाउनुहुँदै भने डम्पफोन तरहाईको लागि उपयोग चाहाउनुहुँदै । यसको मूल्य धैर्य का हुँदै र टर्क अबूजाहा तिनीहाल बढी किएकाती पनि हुँदूँ ।

सबैको लागि काम भासाका तड्डमानीकरण ?

उड्पत्तीकरण चालउन्का अनिवार्यान्वयनालाई छ छ । तर यी फोन संवेदक लागि उपयोग तहन पनि सबैका । तर यो सामाजिक सञ्जाल त्रै चै चालउनुहुँदै वा तथा पालाई हुँदै सार्वजनिको एधारभास्तु सामाजिक चालन्दै भने चाहिए उड्पत्तीकरणालाई छ । यी फोन संवेदक लागि बहाल चाहारी दबाव पर्दै पनि तहन सबैकून । यो बहाव चाहिए योनियोको बाटुलाई लाइक पर्न धैर्य लामो हुँदै । सार्वजनिको तुलनामा, उड्पत्तीकरणमा एक बढक प्रकार चार्ज

Winter 2014

गैर सरकारी सम्पादकालीन लागि इच्छा पत्र आह्वान गरिएको

प्रकाशित मिति १६/९/२०८१
CRS सिआरएस सन १९४३ मा अमेरिकामा स्थापना
भएको मानवीय सेवामा काम गर्ने अन्तर्राष्ट्रिय गैर सरकारी
संस्था हो । यस संस्था हाल १०० भन्दा बढी देशमा कार्यरत
छ । यस संस्थाले विभिन्न स्थानीय संस्था मार्फत नेपालमा
सन १९९२ बाट काम सुरु गरेको र २०१५ सालको भुकम्प
पश्चात नेपालमै कार्यालय स्थापना गरी प्रतिकार्य र पुनर्लाभको
कार्य सुरु गरेको हो । यस बिचमा सिआरएस नेपालले
३०००० भन्दा बढी परिवारको घर पुर्निमांग र जीविकोपार्जन
सुधार गर्न मद्दत गरेको छ । यस संस्थाले राष्ट्रिय आवास
तथा बस्ती उत्थानशील समन्वय मन्चको नेपालमा नेतृत्व
गरिरहेको छ भने युसाएआइडी किसानदेखि किसानसम्म
परियोजना सञ्चालन गरिरहेको छ ।

सिआरएस नेपालले कृषि तथा जीविकोपार्जन कार्यक्रम अन्तर्गत गोरखा, नवलपरासी सुस्तापूर्व र पाल्पामा कृषिवनमा आधारित मुल्य श्रृङ्खला विकास र महोत्तरीमा जलवायु उत्थानशील पोषण संवेदनशील कृषि कार्यक्रम सञ्चालन गर्न गइरहेको छ । सो कार्यक्रम सञ्चालन गर्न प्रतेक जिल्लामा एक-एक साभेदार संस्था आवश्यक परेकोले इच्छुक स्थानीय संस्थाहरूलाई २ पेजको परियोजना प्रस्ताव सहित इच्छा पत्र पेश गर्न आह्वान गरिएको छ । इच्छुक संस्थाले २०८१ साल माघ २ गते ५ बजे भित्र np_procurement@crs.org मार्फत इच्छा पत्र पठाउन अनुरोध गरिन्छ । इच्छा पत्र तथा परियोजना प्रस्तावको ढाँचा (फारम) पनि सोही इमेल ठेगाना मार्फत मारन अनुरोध गरिन्छ ।

