



राष्ट्रीय प्रस्तावना

गाँव से गवर्नेंस तक

ଲାତ୍ଯାନାକୁ, ଲାଟ୍ୟାଗେରୀ, ଲାତ୍ଯାନାବା, ଆଜାଗଣ୍ଠ, ଡାର୍ଶି, ଏଟା, ଅେଟାପା, ଅନୋଟି, ବଳାନାମ୍ବୁ, ଫଲାଲ୍‌ପୁର୍, ବାଟା, ଉଳ୍ଳା, ଲାକ୍ଷ୍ମୀନାଥ, ମୁଦ୍ରାନାବା, କାର୍ଣ୍ଣିଙ୍କ, ବାରାବନ୍ଧୀ, ଲାତ୍ଯାନାପୁ, ଜୀନାପୁ, ପ୍ରାଚରିତୀ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଆଲୀଲା, ଫିଲୋଜୋବା, ଟର୍ଲେଟ୍, ଭୁଲୁ, କାନାପୁ, ଲାଲିତ୍‌ପୁ, ନୌହା, ସାନାନାପୁ, ସିଙ୍ଗାରିନଗର, ଲାତାକୀନାନଗର, ଜୀବାଦା ଲାଭିତ ପ୍ରେସର କେ କାହାର ହେବେ ନାହିଁ ବୁଝାଯାଇଲା

8

लखनऊ, सोमवार, 14 जनवरी, 2019

विविध

राष्ट्रीय प्रस्तावना

विश्वभर मे हिमयुग जैसी स्थिति क्यो और कैसे-चिंतन



प्रोफ. भरत राज सिंह

अपी पिछले कुछ दिनों से विश्व के तमाम देशों में भारी दिमागत हो रहा है। यूरोप के प्रमुख देशों जैसे जर्मनी एवं स्विटजरलैंड, अस्ट्रिया आदि स्थानों से 10 मिनटवरी से 10 सेटीमीटर से 1 मीटर अर्थात् एक फीट से 3.5 मीटर तक धूश को बफ्फले तूफानों के आगेसे मेले रखने वाले फोनिया के ऊरी पहाड़ी भी इस साल चेपेट में हैं। एक हाथ से डाली इलाकों में तथा राजस्थान के बड़े बर्फ़पड़ी और कई जगह तापामान शून्य से 5 नीचे तापा गया। इस समय तापामान विश्व के न.जीवन अस्त-अस्त हो गया है। आयुष्य इस पर

जनवरी 2019 तक 20 सेटीमीटर से 1 मीटर तक पांच फीट से 3.5 फीट तक भारी वर्षायासी ने पूरे देश को बर्फीले तूकानों के आगेसे मैले लिया। यहां तक कैलीरोनिया के उत्तरी पहाड़ी भी इस साल चेपेट में है। भारतवर्ष में पिछले एक माह में पहाड़ी इलाकों में तथा राजस्थान के ऊंचे इलाकों में भी भारी बर्फ पड़ी और ऐर जगह तापमान शृंखला 20 डिग्री सेंटिग्रेड तक नीचे चला गया। इस समय लगभग विश्व के अधिकांश भागों में जन-जनक अस्त-व्यस्त हो गया है। आइये इस पर विचार करें कि क्या जलवायु हिम-युग की ओर दस्तक दे रही है या वह मात्र ग्लोबल वार्मिंग का कारण है।

हिमपात व चक्रवात आने के मुख्य कारण

मध्य अक्षरशे के चक्रवात निम्न दबाव बाले क्षेत्र होते हैं जो बादलों और हल्के वर्फलों तुफानों से लेकर भारी बर्फानी तुफान तक कुछ भी उत्पन्न करने में सक्षम रहते हैं। किसी गोलाकारी जीवे पहुँचने से पार संदियों और वस्तन के दौरान, महाद्विषों के ऊपर कांथा तो बाले तो बारूद के कारण क्षेत्रभूमि डल की गडाई तक काफी ढंगा हो जाता है।

पूर्वी उत्तरी अमेरिका में तूफानी भारी-हिमपात की घटना का क्या जलवायु परिवर्तन ही कारण?

पर्वी उत्तर अमेरिका में घनी आबादी वाले, अत्यधिक विकसित क्षेत्र हैं। जो तेज हवाओं के कारण सदियों में तृप्तांगों चक्रवात को बनाते हैं और सबसे खर्चीले तृफानों के रूप में उच्च बर्फबारी करते हैं। इस कारण से यह नियंत्रित तृफानों की आवृत्ति कैसे होती है, विशेष रूप से एवं बर्फबारी और हवाओं का संयोजन एवं उस क्षेत्र में ग्रीनहाउस गैस के घनवृत्त बढ़ने के महत्व से सम्बन्धित है। भविष्य के परिस्तरश्य में, वर्तमान जलवाया से भीषण सदियों की श्रितियाँ, एक उच्च-रिजल्यूशन वाले युगिमत वैश्विक जलवाया मॉडल के उत्पायों से अधिक द्वारा बदलाव को देखा जा सकता है। विशेष रूप से, यह उच्च-बर्फबारी, अति-तेज हवाओं (एच-एसईडब्ल्यू) की घटनाओं में हो रहे परिवर्तन पर केंद्रित हैं। जिसे 2. दिवसीय बर्फबारी और उच्च हवाओं की हो रही घटनाओं के रूप में परिभाषित किया जा सकता है तथा नियंत्रित सिम्पलेशन से चरम मूल्यों पर आधारित है जो थ्रेसहोल्ड से अधिक हैं और जहाँ ग्रीनहाउस गैस की पूरी संदर्भ है। यह विश्वास याम याम जहाँ औसत बर्फबारी पूरे क्षेत्र में लगातार घटती है लेकिन अत्यधिक बर्फबारी जहाँ अधिक असंगत पैटर्न दिखायी देता है, ऐसे कुछ विशिष्ट क्षेत्रों में अत्यधिक बर्फबारी की घटनाओं की आवृत्ति (फ्रिकेन्सी) में वृद्धि का अनुभव होता है। अति-तेज हवा की घटनाएँ 2. के साथ फ्रिकेन्सी (आवृत्ति) में अपेक्षाकृत छोटे बदलाव दिखाती हैं एवं ऊँचावाले क्षेत्रों के अपवाद को छोड़ती है। जहाँ आवृत्ति (आवृत्ति) में बढ़े बदलाव होते हैं। हवा और बर्फबारी में संयुक्त परिवर्तनों के परिणाम स्वरूप, एच-एसईडब्ल्यू की घटनाओं में पर्वी उत्तरी अमेरिका के बहुत से 2. सिम्पलेशन की फ्रिकेन्सी (आवृत्ति) में कमी आती है। 2. वातावरण में एच-एसईडब्ल्यू घटनाओं की संख्या में परिवर्तन मूल्य रूप से अति-हिमात की घटनाओं की फ्रिकेन्सी (आवृत्ति) में परिवर्तन के द्वारा संतुलित होती है, अधिकांश क्षेत्र में उच्च फ्रिकेन्सी (आवृत्ति) पर कुछ अंतर्देशीय क्षेत्रों को छोड़कर, घटनाओं की फ्रिकेन्सी 'आवृत्ति' में कमी का अनुभव होता है।

व्यासिकोड हिमपात ग्लोबल वार्मिंग का कारण नहीं है ?
 आज ग्लोबल वार्मिंग इस छेदे के नीले पृथ्वी ग्रह के लिए परेशानी का कारण करना हुई है। 2010 में एक नया रिकॉर्ड बनाया गया था। अब जब शिकागो में लगातार नीचे दिन बर्फानी रही हुई और विश्व एसिलट में 95 साल का पुनरार्थ रिकॉर्ड तोड़ दिया था। जब तपामन में गिरावट शुरू हुई तो इसे 19 डिग्री सेंटीग्रेड नीचे आ गई थी। । जब कि पिछला रिकॉर्ड या माइनस .10 डिग्री सेंटीग्रेड, 1914 में सेट हुआ था। इस बीचे आने वाले दिनों में शिकागो में बर्फानी होने की प्रबल संभावना है। माइकल वैन डेर गलेन ने स्पष्ट किया कि . ग्लोबल वार्मिंग के कारण ही...ठंडा पड़ती है ।

वर्ष 2009-2010 की सर्वियों में कई नाटकीय, रिकॉर्ड तोड़ बर्फारी देखी गई। फरवरी की शुरूआत में 100 साल में एक बार दो बर्फाने तृप्तनो ने फिलाडेलिफा को आगोश लियाएं जिसे अब सोमेर्डेंडन कहा जा रहा है। प्रश्न उठता है कि दूसरा इस प्रकार की रिकॉर्ड बर्फारी साथीकरता है कि ग्लोबल वार्मिंग नहीं हो रही है इसके अवलोकन से क्या निष्कर्ष निकलता है। जबकि 2009 रिकॉर्ड से वह दूसरा सबसे गर्म वर्ष था। जनवरी 2010 नभ. उपग्रह के रिकॉर्ड में सबसे गर्म माह जनवरी 2010 था तथा उपग्रहों का डेटा दर्शाता है कि दूसरा सबसे गर्म माह फरवरी 2010 था। उपरोक्त के



जाती है और बर्फानी भी भारी होती है। दूसरा एवं वायुमंडल जितना कम स्थिर होता है ए बर्फ की पट्टी उतनी ही संकीर्ण होती है। यहाँ कुछ उदाहरण हैं।

इन दोनों मामलों में एक भजबूत सतह मौजूद है। बाईं ओर के उदाहरण में, कुछ अस्थिरता भी है। पिछले उदाहरण की तुलना में अधिक अस्थिरता के साथ भजबूत सतह होने पर 12 घटों में शायद अधिक से अधिक बर्फारी को उत्पन्न करेगा। जिन क्षेत्रों में बर्फननीति हैं वह उन पिछले दो उदाहरणों की तुलना में थोड़ा लेट है। यह क्षेत्रों की ओर व्याप्ति वान दें तो भारी बर्फारी के कारण ऐपनगनग पॉल्स के पास बर्फकी मात्रा तेजी से घटती है औ जो ब्लसिंग्स के दक्षिण में एक इंच से भी कम हो जाती है। इस उदाहरण में हम यह स्पष्ट करते हैं कि बर्फारी में डाल दक्षिण की तुलना में उत्तर में बड़ा बनता है। परंतु हमें ऐसा नहीं पाया जाता है। ऐसी घटनाएं होती हैं जहां भारी बर्फारी के दक्षिण में बर्फारी भी एक बड़ा अंतर (या डाल) हो सकता है। अधिक बफ्रेस्ट करने के अलावा एवं व्यान दें कि उत्तर के दर भी अधिक है। इनमें से कई मामलों में एक बड़ी घटों के लिए प्रति घटे एक इंच की बर्फारी आम है। जो कि बाहनों की तात्रा को और अधिक कठिन बना देती है वर्योगिक बफ़जलदी से मड़कों को कवर कर सकती है।

यहाँ तक कि अच्छे तरह से यात्रा के लिये बनाइ गई अतरराज्यीय सड़कें। यह उदाहरण दक्षिण डोकोटाएं मिनेसोटाएं आयोवा और सेक्साक्सा पर भारी बर्फके बैंड के लिए सबसे विशिष्ट हैं।

यूरोप में अविकल्पनीय रूप से तापमान में कमी आना और भारी हिमपात होने के वैज्ञानिक कारण
साप्ताहिक 5 जालायी 2012 से 31 मई 2012 तक

यूरोप पिछले 5 जनवरी 2019 से अभी 11 जनवरी 2019 तक भीषण वर्षाकारी के चेपेट में है, जिसने जनवरी-फरवरी के अंत तक तापमान को नीचे ले जाने की स्थिति पैदा कर दिया है और योग्य में सामान्य रूप से धब्बेदार स्थानों में भारी बर्फकी बौछारे फैली हुई है।

दि गार्जिंयन के अनुसार, लिथुआनिया में ठंड के मौसम से कम से कम तीन लोगों की मौत हो गई है। जहा तापमान : ३५ डिग्री सेल्सियस तक पहुच गया है। इस घटना के पौरे वैज्ञानिकों का कहना है कि इस साल आर्कटिक पर असामान्य रूप से गर्म मौसम है। रायटर ने बताया कि इस क्षेत्र में तापमान १८ डिग्री सेल्सियस १७.६ फ़ोरेस्टाइल के आसपास है। ऐसा लगता है कि ठंड लग रही है, लेकिन यह वर्ष के औसतन पिछले समय की तुलना में लगभग २० डिग्री सेल्सियस; ३६ परन्हाइट अधिक है। जहा पहले तापमान (६० से ९०) डिग्री सेल्सियस हुआ करता था जो इस वर्ष आर्कटिक पर असामान्य रूप से गर्म पौरा दिवाला है।

उपरोक्त तथ्यों से स्पष्ट हो रहा है कि विश्व के तमाम देशों में भारी हिमपाता जो हो रहा है वह आर्किटिक पर असामान्य रूप से गर्भ मौसम आ जाने के कारण वहाँ की वर्फकी चट्ठाने लगभग आधे से अधिक समाप्त हो गई है और अधिकांशतः या तो वह पिघलकर बाष्णीकरण के माध्यम से जमीन के ऊपर 30000 और 45000 फैट ऊचाई पर स्थापित हो गई है जिससे आर्द्धता के बढ़ने के कारण जहाँ भी जलवायी में थोड़ा भी दूरी नहीं रहा है पुरे विश्व में भारी हिमपाता एवं तृपुरुषी चत्रवात्र एवं हुरीकेनए नूसामी आदि की स्थिति पैदा हो रही है। दोनों छोड़कर पर्वफसमाप्त होने से एक तरफ समुद्री सतह में 4.5 फॉट तक बढ़ातीरी होने की सम्भावना 2030.-2040 तक होना नकार नहीं जा सकता है। जिससे वैश्विक आपदाओं की नीत्रित प्रत्येक वर्ष बढ़ीजायेगी और जन-मानस व जीव-जंतु के पीछण नुकसान को रोकने नहीं जा सकता है। अतः विश्व के सभी देशों को मिलकर ख्लोबाहुना वार्षिंग से उत्तर हो जलवायी असरुलन वीं विभािकाको को रोकने के सार्थक उपयोग करने होंगे जिसमें चाहे अधिक से अधिक पेड़ लगाना हो या हाङ्कार्बन ईंधन के जगह वैल्कल्पिक धू अक्षय ऊर्जा का उपयोग करना हो।