



कसा 'सूर्य' अंधाराच्या...

सर्व सौर ऊर्जा उत्सुकांनी गेल्या आठवड्यात स्पेन, पोर्तुगाल आणि फ्रान्सच्या काही भागांत काय झाले, याचा अभ्यास करायला हवा... एकेका विषयाचे खूळ सुरू झाले, की शहाणे म्हणवणारेही शिगे मोडून वासरात शिरतात. सौर ऊर्जा हे एक सध्याचे असे खूळ. ऊर्जा क्षेत्रातील 'ऊ' देखील माहीत नसलेले भले भले सौर ऊर्जेने असे होईल आणि तसे होईल अशी प्रवचने करत गावगन्ना हिंडताना दिसतात. काही विशिष्ट उद्योगसमूहांस सौर ऊर्जा क्षेत्रात व्यवसाय वृद्धीचा कंड सुटणे आणि त्याच वेळी सौर ऊर्जा हा जणू सर्व ऊर्जा समस्यांवरील रामबाण इलाज असल्यासारखे सरकारने वागणे यांतील परस्पर संबंधदेखील या उत्साही कार्यकर्त्यांस दिसत नाही. सूर्य दररोज उगवतो ते केवळ आपणास वीज देण्यासाठीच, असा या मंडळींचा समज असावा. त्यात सौर ऊर्जेची सुरसुरी आलेल्यांस पर्यावरणवाद्यांची साथ. म्हणजे आंधळ्याने बहिऱ्यास पत्ता विचारण्यासारखे. या सर्व सौर ऊर्जा उत्सुकांनी गेल्या आठवड्यात स्पेन, पोर्तुगाल आणि फ्रान्सच्या काही भागांत काय झाले याचा अभ्यास करायला हवा. या तीन ठिकाणी भरदिवसा अचानक वीज गेली आणि पुरता हाहाकार माजला. रस्त्यावरचे वाहतूक सिग्नल, विमाने, मोबाइल फोन सेवा, दूरध्वनी, रेल्वे, रुग्णालये अशा सर्वच सेवा वीजपुरवठा खंडित झाल्याने बंद पडल्या. त्या देशांत 'विजेची बचत म्हणजे विजेची निर्मिती' असा दात कोरून पोट भरण्याचा सल्ला सरकार देत नाही. त्यामुळे सर्व नागरिक सढळ हस्ते वीज वापरतात. अशा परिस्थितीत वीजपुरवठा खंडित होणे हे श्वास कोंडण्याइतके प्राणघातक होते. पण अशी वेळ या समृद्ध प्रांतांवर मुळात आलीच का? सौर ऊर्जेवरील अवलंबित्व, हे त्याचे कारण. पर्यावरणस्नेह, हरित ऊर्जा अशा विषयांचे खूळ युरोपियांच्या रक्तात पार खोलवर भिनले असल्यामुळे पारंपरिक ऊर्जा स्रोत बंद करून हे देश अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतांकडे अधिकाधिक वळू लागले. आज स्पेनच्या एकूण गरजेतील ५५ टक्के वीज ही सौर ऊर्जा आहे आणि पुढील पाच वर्षांत हे प्रमाण ६० टक्क्यांवर नेण्याचा त्या देशाचा मानस आहे. तथापि गेल्या आठवड्यात जे घडले त्यामुळे सौर ऊर्जेवर एवढे अवलंबून राहावे का, अशी चर्चा केवळ त्याच देशात नव्हे तर संपूर्ण युरोपभर सुरू झाली. ज्या दिवशी स्पेन, पोर्तुगाल, फ्रान्सचा काही भाग इत्यादी ठिकाणी वीज खंडित झाली त्या दिवशी ना काही नैसर्गिक संकट आले होते ना ढगाळ

वातावरणामुळे सौर ऊर्जा निर्मिती मंदावलेली होती. चांगला प्रसन्न सूर्यप्रकाशी दिवस असूनही या परिसरास सौर ऊर्जेने त्या दिवशी दगा दिला. हे का झाले? कारण सौर ऊर्जेचा अतिरिक्त पुरवठा. सौर ऊर्जा ही अर्थातच दिवसा तयार होते आणि अंधार पडल्यानंतर वापरण्यासाठी ती साठवून ठेवायची तर वीज साठवणाऱ्या बॅट्या हव्यात. शिवाय अशी अपारंपरिक ऊर्जा 'डीसी' (डायरेक्ट करंट) स्वरूपात असते आणि आपली सर्व उपकरणे ही 'एसी' (आल्टरनेट करंट) विजेवर चालतात. 'एसी' विजेत वीजवाहिन्या धन आणि ऋण भार आलटून-पालटून बदलत राहतात. या बदलास 'फ्रिक्वेंसी' म्हणतात. स्थिर वीजपुरवठ्यासाठी ती प्रतिसेकंद ५० इतकी असायला हवी. म्हणजे एका सेकंदात वीजवाहिन्यांच्या दोन तारांत ५० वेळा धन-ऋण भाराची अदलाबदल व्हायला हवी. ही गती मंदावली, म्हणजे 'फ्रिक्वेंसी' कमी झाली की वीज वहन बंद पडू शकते. स्पेनमध्ये नेमके हेच झाले. तशी वेळ आली कारण प्रत्यक्ष वापरापेक्षा वीज निर्मिती अधिक होत गेली. ही वीज निर्मिती कमी करता वा थांबवता आली नाही याचे कारण ही वीज सूर्यप्रकाशातून निर्माण केली जात होती. जोपर्यंत चांगला प्रकाश, ऊन आहे तोपर्यंत सौरपट्ट्या वीज तयार करतच राहणार, विजेची गरज असो वा नसो. अपारंपरिक ऊर्जा निर्मिती नियंत्रित करता येत नाही. ऊन नसेल तर सौर ऊर्जा तयार करता येत नाही आणि वारा पडलेला असेल तर पवन ऊर्जा निर्मिती होत नाही. सद्या:स्थितीत जलविद्युत ही एकमेव अशी ऊर्जा आहे की जी हवी तेव्हा निर्माण करता येते वा नको असेल तर निर्मिती थांबवता येते. कोळसा वा अणूऊर्जा निर्मिती एकदा का सुरू झाली की ती थांबवण्यासाठी दीर्घ नियोजन करावे लागते. कोळसा जाळणाऱ्या भट्ट्या एकदम बंद करता येत नाहीत आणि अणू ऊर्जेची साखळी तोडता येत नाही. गेली काही वर्षे स्पेन आणि युरोपीय देशांत नियंत्रित करता येईल अशा ऊर्जा स्रोतांऐवजी अपारंपरिक ऊर्जा निर्मितीवर अधिक भर देणे सुरू आहे. त्यामुळे असे झाले, की नको असतानाही आणि मागणी नसतानाही सौर ऊर्जा राष्ट्रीय वीज जाळ्यात येत राहिली. मागणी नसतानाही पुरवठा होत राहिला की अन्य घटकांबाबत जे होते तेच विजेबाबतही झाले आणि 'फ्रिक्वेंसी' कमी होऊन संपूर्ण वीज जाळे (ग्रीड) वीजशून्य होत गेले. हे असे प्रथमच घडले वा असे काही होईल याची कल्पना नसताना हा प्रकार घडला, असे

यशोगाथा रावळगाव चॉकलेटची

१९३० च्या दशकात एक गाडी थांबते, एका छोट्याशा गावात – रावळगाव. नाशिक जिल्ह्यातील या गावाचं नाव आजही लाखो लोकांच्या आठवणीत आहे, कारण इथूनच जन्माला आलं भारताचं सगळ्यात लोकप्रिय आणि नॉस्टॅल्जिक ब्रँड – 'पान पसंद', 'मॅंगो मूड' आणि इतर गोडीगोड टॉप्या. ही सुरुवात झाली होती उद्योजक सेठ वालचंद हीराचंद यांच्या एका ट्रेन प्रवासात. त्यांनी रावळगावचं कोरडं, बिघडलेलं जमीन पाहिलं आणि तिथेच भविष्य पाहिलं. त्यांनी तब्बल १५०० एकर जमीन विकत घेतली आणि १९३३ साली 'रावळगाव शुगर फार्म'ची स्थापना केली. साखर कारखान्याबरोबरच त्यांनी स्थानिकांना रोजगार दिला, शेतकऱ्यांना साथ दिली आणि गावात विकासाला चालना दिली.

१९४२ पासून गोड टॉप्यांचा व्यवसाय सुरू झाला. अगदी साध्या, परंतु खास चव असलेल्या टॉप्या – 'पान पसंद' ची सुगंधित चव, 'मॅंगो मूड' चा रसरशीत

तरीही 'पान पसंद' आणि 'मॅंगो मूड'सारख्या टॉप्यांची जागा कोण घेऊ शकले नाही. याच nostalgic connect मुळे २०२४ मध्ये रिलायन्स कन्ड्युमर प्रॉडक्ट्स लिमिटेडने या ब्रँड्सना विकत घेतलं – तब्बल २७ कोटी रुपयांना. त्यांनी रावळगावच्या टॉप्यांचे सर्व ट्रेडमार्क, रेसिपीज आणि बौद्धिक मालमत्ता आपल्या ताब्यात घेतली. मात्र मूळ कंपनीकडे जमीन, कारखाना आणि यंत्रसामग्री राहिली.

आज रावळगावच्या टॉप्या नवीन हातात आहेत, पण त्यांच्या चवемध्ये अजूनही जुन्या आठवणींची गोडी आहे. एक साधं गाव, एक दूरदृष्टी असलेला उद्योजक आणि एक गोड स्वप्न – याने घडवलेली ही कहाणी आजही लाखो भारतीयांच्या मनात 'पान पसंद' सारखीच खोलवर आहे.

तुमच्यासारख्या पिढीसाठी ही गोष्ट केवळ टॉफीची नाही – ती एका भारतीय ब्रँडच्या स्वदेशी प्रवासाची, चिकाटीची आणि नव्याने उभारी घेण्याची गोष्ट आहे.

नांदगाव तालुक्यातील उपलब्ध जलसाठे, त्यातील क्षमता, व शेती सिंचनाच्या दृष्टीने आढावा बैठक संपन्न

सोमनाथ घोंगाणे नांदगाव प्रतिनिधी
दैनिक स्वराज्यदूत

नांदगाव तालुक्यात दोनशेच्या वर पाझर तलाव बंधारे लहान मोठे धरणे असून त्यातील गाळ काढून आहे त्या ठिकाणची साठवण क्षमता वाढविण्यासाठी तातडीने प्रस्ताव तयार करा व तालुक्याला टँकरमुक्त करण्याच्या दिशेने प्रयत्न करावे असे आवाहन आ. सुहास कांदे यांनी केले जेष्ठ नेते बापूसाहेब कवडे माजी आ. संजय पवार यांच्यासह तालुक्यातील पाणी प्रश्नी जाण असणाऱ्या पदाधिकारी व विविधशासकीय खातेप्रमुख यांच्या संयुक्त बैठकीत आ. कांदे बोलत होते पिण्याच्या पाण्याची समस्या मार्गी लागली असली तरी यंदा सगळी मेहनत केवळ शेतकऱ्यांच्या शेतात सिंचनाचे पाणी पोहचवावे यासाठी आ. कांदे यांनी शब्द दिला होता तो पूर्ण करण्यासाठी कालबद्ध

नियोजनाचा भाग म्हणून आज आ.कांदे यांनी तालुक्यातील उपलब्ध जलसाठे त्यातील क्षमता याचा सांगोपांग आढावा घेतला जलसंधारण ची कामे वाढविण्यासोबत गाळ काढण्याचा कृती आराखडा निश्चित करावा त्यासाठी देवाज फाउंडेशनच्या माध्यमातून आर्थिक मदत देण्याचा इरादा त्यांनी बोलून दाखविला जेष्ठ नेते बापूसाहेब कवडे यांनी माणिकपुंज धरणामागील क्षेत्रात हेमंत कोकाटे, उपविभागीय जलसंधारण अधिकारी उपविभाग मालेगाव अंकिता

सकारात्मक आवश्यकता व्यक्त केली समायोजन पाटील यांनी पांझण मऱ्याड शाखांबरी लेंडी व अन्य लहान नद्यांचे संलग्नीकरण असलेला तालुका अंतर्गत नदीजोड प्रकल्प हाती घेण्याची मागणी केली. यावेळी तहसीलदार सुनील सौंदाने गटविकास अधिकारी पाठक साहेब, तालुका कृषी अधिकारी डंबाळे वनपरिक्षेत्र अधिकारी हेमंत कोकाटे, उपविभागीय जलसंधारण अधिकारी उपविभाग मालेगाव अंकिता

वाघमारे, उपविभागीय जलसंधारण अधिकारी मृदू व जलसंधारण उपविभाग मालेगाव उप अभियंता माणिकपुंज प्रकल्प नागासागा प्रकल्प गिरणा धरण प्रकल्प सहाय्यक कार्यक्रम अधिकारी रोहयो नांदगाव. तसेच या प्रसंगी एकनाथ सदगीर, अमोल नावंदर ' सतीश बोरसे ' किशोर लहाने 'समाधान पाटील' प्रमोद भाबड' सागर हिरे 'प्रकाश शिंदे 'शरद सोनवणे' नितीन आहेर ' अॅड. अमोल आहेर, भैय्यासाहेब पगार आदी उपस्थित होते

सलग दुसऱ्या दिवशी वादळी पावसासह गारपीट, कांदा, आंब्यांचे नुकसान

शैलेश रौंदळ नाशिक प्रतिनिधी
दैनिक स्वराज्यदूत

जिल्ह्यातील अनेक भागात वादळी वाऱ्यासह झालेल्या पावसाने अनेक ठिकाणी वृक्ष उन्मळून पडले. घरांचे पत्रे उडाले. सुरगाणा तालुक्यात अंगणवाडी केंद्राचे नुकसान झाले. चांदवड तालुक्यात गारांसह जोरदार पाऊस झाला. मालेगाव तालुक्यात सायंकाळी १५ मिनिटे वावटळीमुळे नागरिकांची तारांबळ उडाली. पावसाने कांद्यासह आंब्यांचे नुकसान झाले. सोमवारी काही गावात पाऊस व गारपीट झाली होती. दुसऱ्या दिवशी सकाळपासून उन्हाचा कडाका जाणवत होता. दुपारनंतर ढगाळ वातावरण झाले. वाऱ्याचा वेग वाढला. वादळी वाऱ्यासह झालेल्या पावसाने सुरगाणा, येवला, त्र्यंबकेश्वर, येवला, निफाड, कळवण आदी तालुक्यात नुकसान झाले. प्रशासनाने दिलेल्या माहितीनुसार सुरगाण्यातील चिंचले येथील मंगळू पाडवी, नरेश पाडवी यांच्या घरांचे पत्रे वादळी वाऱ्यात उडाले. याच भागातील मौजे वाघदौंड येथील अंगणवाडी केंद्राचे वादळी वाऱ्याने नुकसान झाले. पेठ, सुरगाणा भागात आंब्यांचे नुकसान झाले. येवला तालुक्यात वादळी वाऱ्यासह पाऊस झाला. कळवण तालुक्यात सप्तश्रृंगी

वृक्ष उन्मळून पडले. धुळीच्या वादळाचा एवढा जोर होता की, घराबाहेर असलेले नागरिक तसेच रस्त्यावरील वाहनचालकांची त्यामुळे दाणादाण उडाली. बराच वेळ हे वादळ सुरू असल्याने लोकांना भीतीपोटी सुरक्षित जागेचा आसरा घ्यावा लागला. सध्या लमनसराईचा हंगाम आहे. त्यानुसार शहरात अनेक ठिकाणी मांडव तसेच लग्न समारंभांचे आयोजन केले होते. अचानक आलेल्या वावटळीमुळे काही ठिकाणी मंडप उडाले. वादळामुळे शहरातील विद्युत पुरवठा देखील खंडित झाला. याच सुमारास म्हाळदे शिवारातील कचरा डेपोला लागलेल्या आगीची व्याप्ती वादळामुळे आणखी वाढत गेली. काही वेळानंतर अग्निशमन दलाने आगीवर नियंत्रण मिळवले

गडावर पावसाने हजेरी लावली. चांदवड तालुक्यात काही भागात जोरदार पाऊस झाला. निफाड, नांदगाव तालुक्यात मध्यम स्वरूपाचा पाऊस झाला. काही ठिकाणी जोरदार पावसासह गारपीट झाली. काढणीवर आलेल्या व शेतात काढून ठेवलेल्या कांद्याला हा पाऊस नुकसानकारक ठरला. **वादळामुळे वीज पुरवठा खंडित** मालेगाव तालुक्यात वावटळीमुळे अनेक ठिकाणचे

देगलूर महाविद्यालयाच्या वतिने गुणवंत विद्यार्थ्यांनीचा सत्कार

मनोज बिरादार नांदेड जिल्हा प्रतिनिधी
दैनिक स्वराज्यदुत

देगलूर येथील अडत व्यापारी शिक्षण संस्था संचलित देगलूर महाविद्यालयाने शैक्षणिक सत्र २०२४-२५ मध्ये झालेल्या इ.बारावी वर्ग बोर्डाचा निकाल जाहीर झाला असून यंदा ही देगलूर महाविद्यालयाने यशाची परंपरा कायम राखली असून निकालामध्ये मुलींनी बाजी मारली आहे .म.रा.मा.उ.मा.शिक्षण मंडळ लातूर च्या वतिने [फेब्रु.-मार्च २४|२५] घेण्यात आलेल्या परीक्षेत महाविद्यालयातील वाणिज्य शाखेतील कु.मोखेडे स्फूर्ती हिने ९३% गुण घेऊन महाविद्यालयात प्रथम आली आहे तसेच कला शाखेतील बरगे वैष्णवी, साक्षी सोनकांबळे या गुणवंताचा यानिमित्त

सत्कार अ.व्या. शिक्षण संस्थेच्या व महाविद्यालयाच्या वतिने संस्थेचे अध्यक्ष प्रकाश पाटील बेम्बरेकर , सचिव डॉ.कर्मवीर उनग्रतवार नारायणराव मैलागीरे यांच्या हस्ते करण्यात आला. यावेळी उपाध्यक्ष जनार्दन चिद्रावार सहसचिव राजकुमार महाजन, कोषाध्यक्ष विलास तोटावार, कार्यकारिणी सदस्य देवेंद्र मोतेवार, सूर्यकांतशेट प्रथम आली आहे तसेच कला नारलावार, नारायणराव जोशी, रविंद्र अप्पा द्याडे, चंद्रकांत नारलावार,

गुरुराज चिद्रावार, विजय उनग्रतवार प्राचार्य डॉ.मोहन खताळ, उपप्राचार्य डॉ.अनिल चिद्रावार, अधीक्षक गोविंद जोशी, उपप्राचार्य प्रा.डाॅ.एम. एम. चमकुडे, उपप्राचार्य प्रा.डाॅ. शेंरीकर व्ही.जी.पर्यवेक्षक प्रा.एस.एन.पाटील आदींनी अभिनंदन केले यावेळी प्रा.दत्ता पाटील प्रा.महेश कुलकर्णी, प्रा सचिन कोंडेकर, प्रा.लागले तुकाराम, प्रा.रत्नाकर चिद्रावार, प्रा.सत्यजित सावळे.प्रा.नरेंद्र मुक्तावार आदि शिक्षक शिक्षकेतर कर्मचारी उपस्थित होते.

PASSWORD PROTECTED PAGE

PASSWORD PROTECTED PAGE