

कामगार दिनी कामगारांसाठी बाबासाहेबांनी दिलेले योगदान

जपान अंतराळात सूर्योपासून वीजनिर्मिती करणार, पृथ्वीवर कशी आणणार ?

आता अंतराळात वीजनिर्मिती केली जाणार आहे. सूर्याच्या शक्तीचा वापर करून अंतराळात वीज निर्मिती करण्याचा जपानचा प्रयत्न आहे. इतकंच नाही तर जपान ही वीज पृथ्वीवर देखील आणू शकतो आणि त्याचा वापर करू शकतो. पण प्रश्न असा आहे की हे कसे करता येईल. कारण, पृथ्वीवर जपान वीज कशी आणणार, याविषयीची माहिती देखील पुढे विस्ताराने जाणून घेऊया.

आज आम्ही तुम्हाला एक अशी माहित सांगणार आहोत, ज्यावर तुमचा कदाचित विश्वास बसणार नाही. आता अंतराळात वीजनिर्मिती केली जाणार आहे. तुम्ही म्हणाल हे कसं शक्य आहे. पण हे शक्य असून ही वीजनिर्मिती जपान करणार आहे.

मूर्याच्या शक्तीचा वापर करून अंतराळात वीज निर्मिती करण्याचा जपानचा प्रयत्न आहे. आता ही वीजनिर्मिती मायक्रोवेहच्या स्वरूपात असेल, असे संशोधकांनी सांगितले. ते वायरलेस पद्धतीने एनर्जी बीमप्रमाणे पाठवले जाईल आणि अैटेनाद्वारे पकडले जाईल.

हे अगदी अवास्तव वाट असले तरी मिशन पूर्ण करण्यासाठी सर्व काही आधीच तयार आहे. जपान लवकरच २२ चौरस फूट (२ चौरस मीटर) सौर पैनलसह ४०० पॉंड वजनाचा उपग्रह पृथ्वीच्या खालच्या कक्षेत प्रक्षेपित करणार आहे. पैनल सूर्यप्रकाश गोळा करेल आणि ऑनबोर्ड बॅटरी चार्ज करण्यासाठी त्याचा वापर करेल. जपान स्पेस सिस्टीम्सचे (गडड) सल्लागार कोइची इंजिनी यांनी डरिलश. लो सांगितले की, हा एक छोटा सैटलाईट असेल, ज्याचे वजन सुमारे १८० किलो ग्रॅम (४०० पॉंड) असेल आणि सुमारे ४०० किलोमीटर उंचीवरून सुमारे १ किलोवॉट वीज प्रसारित करेल. या प्रकल्पाचे नाव ओहिसामा आहे, ज्याचा अर्थ जपानी भाषेत सूर्य असा होतो. उपग्रह प्रक्षेपणाची नेमकी तारीख अद्याप सांगितली गेली नसली तरी एप्रिलनंतर केव्हाही हे प्रक्षेपण होऊ शकते, असे वृत्त आहे.

‘या’ प्रकल्पाचा सर्वात चांगला भाग कोणता?

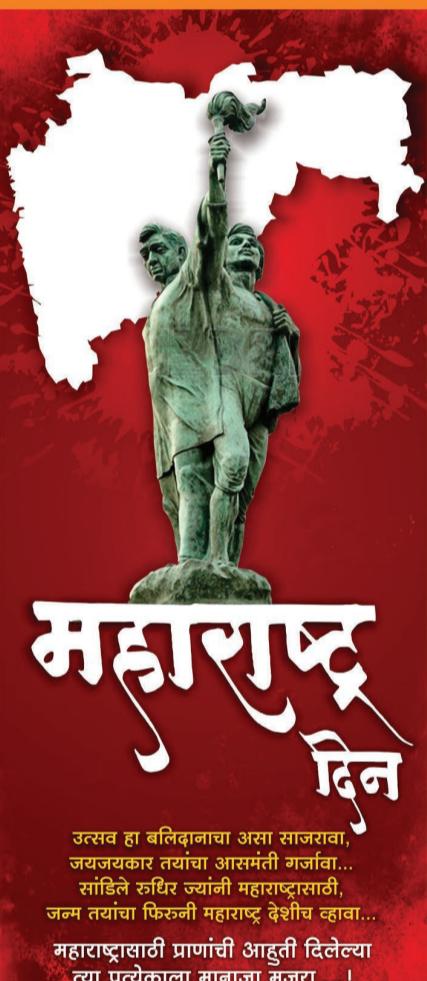
पृथ्वीवरील विजेचे पारेषण. नियमित सौर पॅनेलद्वारे ऊर्जे चे विजेत रूपांतर होऊन तारांच्या माध्यमातून प्रसारित केले जाते. मात्र, अंतराळातून वीज पाठवताना हे शक्य होत नाही. हा सैटलाईट विजेचे मायक्रोवेबहमध्ये रूपांतर करेल आणि ऊर्जा बीमच्या रूपात वायरलेस पद्धतीने प्रसारित करेल. या कामासाठी खास डिझाइन केलेला अँटैना त्याला पकडणार आहे. हा सैटलाईट ताशी २८ हजार किलोमीटर वेगाने धावणार आहे. म्हणजेच वेब्ह पकडण्यासाठी अनेक किलोमीटर धावणाऱ्या अँटैनाची गरज भासणार आहे. मात्र, आता या पद्धतीची व्यवहार्यता जाणून घेण्याचा हेतू आहे, त्यामुळे एक छोटा अँटैना पुरेसा ठरेल. सुवा येथील ६०० चौरस मीटर क्षेत्रात पसरलेल्या तेरा रिसिव्हरची रचना वीज मिळण्यासाठी करण्यात आली आहे. उद्योगाला पाठवलेली ऊर्जा केवळ एक तास डिशवॉशर चालतविण्यासाठी पुरेशी असेल, परंतु जर ते कार्य करत असेल तर या तंत्रज्ञानाचा उपयोग अंतराळात सूर्यांचा वापर करून अधिक स्वच्छ ऊर्जा तयार करण्यासाठी केला जाऊ शकतो.

महाराष्ट्र दिन चिरावू हो !

महाराष्ट्र दिन हा दिवस महाराष्ट्राच्या मराठी भाषेक राज्याच्या निर्मितीच्या स्मरणार्थ हा दिवस साजरा केला जातो. १ मे १९६० रोजी झालेल्या मुंबई राज्याच्या विभाजनापासून महाराष्ट्र दिन हा सामान्यतः परेड आणि राजकीय भाषणे तसेच समारंभाशी संबंधित आहे. तसेच इतर विविध सार्वजनिक आणि खाजगी कार्यक्रमांबोरवरच महाराष्ट्राचा इतिहास आणि परंपरा या दिवशी साजरे करतात. राज्य पुनर्रचना कायदा, १९५६ सार भाषांच्या आधारे भारतातील राज्यांसाठी सीमा परिखारित केल्या गेल्या. या कायद्याचा परिणाम म्हणून जे मुंबई राज्य निर्माण झाले, ते मात्र वेगवेगळ्या मराठी, गुजराती, कच्छी आणि कोकणी भाषा बोलल्या जाणाऱ्या वेगवेगळ्या क्षेत्रांचे मिळून बनले होते. संयुक्त महाराष्ट्र समिती मुंबई राज्याचे दोन राज्यात विभाजन करण्याच्या चळवळीत आघाडीवर होती; एक भाग जेथे लोक प्रामुख्याने गुजराती आणि कच्छी बोलतात आणि दुसरा भाग जेथे लोक प्रामुख्याने मराठी आणि कोकणी बोलतात. २५ एप्रिल १९६० रोजी भारतीय संसदेने लागू केलेल्या बॉम्बे पुनर्रचना कायदा, १९६० नुसार या चळवळीचा परिणाम म्हणून महाराष्ट्र आणि गुजरात राज्यांची निर्मिती झाली. हा कायदा १ मे १९६० रोजी अमलात आला. २१ नोव्हेंबर १९५६ दिवशी फ्लोरा फाऊंटनच्या परिसरात तणावाचे वातावरण होते कारण राज्य पुनर्रचना आयोगाने महाराष्ट्राला मुंबई देण्याचे नाकारात न्यायमुळे मराठी माणसे चिडली होती. सर्व छोट्यामोठ्या सभांमधून या निर्णयाचा निषेध होत होता. या संगठनामुळे कामगारांचा एक विशाल मोर्चा सरकारचा निषेध करण्यासाठी फ्लोरा फाऊंटनासमोरील वौकात येण्याचे नियोजन झाले. त्यानंतर प्रचंड जनसमुदाय एका बाजूने चर्चगेट स्थानकाकडून व दुसऱ्या बाजूने बोरीबंदरकडून गणभैरवी घोषणा देत, फ्लोरा फाऊंटनकडे जेमला. मोर्चा पोलिसी ताकद वापरून उथळून लावण्यासाठी लाठीचार्ज करण्यात आला. मात्र अदढळ सत्याग्रहीं मुळे पोलिसांचे हे प्रयत्न अयशस्वी झाले आणि पोलिसांना गोळीबाराचा आदेश मुंबई राज्याचे तत्कालीन मुख्यमंत्री मोरारजी देसाई यांच्याद्वारे देण्यात आला. गोळीबार झाला आणि संयुक्त महाराष्ट्राच्या लढ्यात १०६ आंदोलक हुतात्मे झाले. या हुतात्याच्या बलिदानामुळे व मराठी माणसाच्या आंदोलनामुळे सरकारने नमते घेऊन १ मे, १९६० रोजी मुंबईसह संयुक्त महाराष्ट्राची स्थापना केली. त्यानंतर १९६५ मध्ये त्या जागी हुतात्मा स्मारकाची उभारणी करण्यात आली. जय जय महाराष्ट्र माझा: गर्जा महाराष्ट्र माझा: सर्व मराठी बांधवांना आणि महाराष्ट्रातील प्रत्येक नागरिकाला महाराष्ट्र आणि कामगार दिनाच्या हार्दिक शुभेच्छा! आम्हाला अभिमान आहे महाराष्ट्रीय असण्याचा, आम्हाला गर्व आहे मराठी भाषेचा आम्ही जपतो आमची संस्कृती, आमची निश्च आहे मातीशी.

- प्रविण बागडे

सर्वप्रथम आपल्याला प्रश्न
पडतो की कामगारांचे नेमके
नेते कोण ?. आपल्यालाच
नाही तर अनेकांना प्रश्न पडतो.
आणि प्रश्न पडलाच पाहिजे.
प्रश्न त्यालाच पडतात ज्याला
चिकित्सा करण्याची शैली
असते. कामगारांचे नेते हे
विश्वरत्न डॉ. बाबासाहेब
आंबेडकर आहेत हे जग जाहीर
आहे. आज प्रत्येक कष्टकरी
गोरगरीब आणि शेतकरी वर्ग
असो यांच्यासाठी अविरतपणे
काम करणारे आधारस्तंभ म्हणून
उभे राहणारे आणि आपण
कोणाला ओळखत असाल तर
ते फक्त आणि फक्त डॉक्टर
बाबासाहेब आंबेडकरांना...



**मनपात महात्मा बसवेश्वर व राष्ट्रसंत तुकडोजी
महाराज यांच्या जयंतीनिमित्त अभिवादन**



महात्मा बसवेश्वर महाराज व राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज यांच्या जयंती निमित मनपा मुख्यालय अभिवादन करण्यात आले. मनपा मुख्यालय येथे मा. अतिरिक्त आयुक्त राणजीत पाटील यांच्या महापुरुषांच्या प्रतिमेस पुष्पहार अर्पण करून अभिवादन करण्यात आले. यावेळी मुख्य परीक्षक शिवाजी नाईकवाडे, उप आयुक्त लखीचंद चव्हाण, लेखाधिकारी संजय कोलते, सांस्कृतिक अधिकारी शंभू विश्वासू, माहिती व जनसंपर्क अधिकारी तौसीफ अहमद, विभागाचे रविंद्र खान अतुल बनकर, संतोष कोठाळे, करण साळवे, नवीद खान, आदी कर्मचारी उपस्थित होते.



महात्मा
बसवेश्वर
व राष्ट्रसंत
तुकडोजी
महाराज यांच्या
जयंतीनिमित
अभिवादन
करताना आयुक्त
तथा प्रशासक.



कामगारांना अगोदर भरपणारी रुजा मिळत नव्हती. १४ एप्रिल १९४४ ला बाबासाहेबांनी भरपणारी रजेचे विधेयक मंजूर केले. कामगारांना कमीत कमी वेतन ठरविण्याची तरतूद असलेले बिल मांडले. ह्यातूनच यकिमान वेतन कायदा १९४८' ची निर्मिती झाली. औद्योगिक कलह मिटविण्यासाठी समेट घडवून आणणारी यंत्रणा (लवाद वंत्रणा) उभारण्याची तरतूद केली. सप्टेंबर १९४३ रोजी भरलेल्या त्रिपक्षीय कामगार परिषदेचे बाबासाहेब अद्यक्ष होते. त्यात त्यानं कामगारांच्या अन्न, वस्त्र, निवारा, शिक्षण, सांस्कृतिक गरजा व आरोग्याचे उपाय तसेच क्रायपांडित्या सापांचिक समितितेवारी याच

कामगाराच्या सामाजिक सुरक्षेतसाठी उपाय
यावरील ठराव संमत केले. ३१ जानेवारी १९४८
रोजी खाण कामगारांसाठी 'कोळसा खाण काम
गार फंडाची' स्थापना करणारे विधेयक मांडले.
आँगष्ट १९४५ मध्ये औद्योगिक वसाहीचे
नियम व मालकाच्या जबाबदीया यावर
विचारविनिमय करण्याचा स्थायी समितीचे
अध्यक्षपद भूषविले. त्यात त्यांनी उद्योगासाठी
मौलिक सूचना केल्या. ८ एप्रिल १९४६ ला
‘मिका माईन्स लेबर वेल्फेअर फंडाची’ स्थापन
करण्यासंबंधीचे बिल संमत केले. ‘ईंडियन्स
माईन्स (अमेंडमेंड) आॅर्डिनन्स १९४५’ नुसार
स्त्री कामगारांच्या मुलांसाठी पाळणा घराची
व्यवस्था करण्याचे व्यवस्थापनावर बंधन
घाटले. भारतिय खाण कायदा १९४६’ तयार

करून स्त्री कामगारांना खाणीत जमिनीच्या आंतमध्ये काम करण्यास व रात्रपाळीस बंदी केली. दि.माईन्स मॅटरनिटी बेनिफिट अऱ्कट' नुसार खाणीतील स्त्रीयांना बाळठंतपणाची (प्रसूतीपूर्वी व प्रसूतीनंतर) रजा देण्याची शिफारस केली. 'दि.फॅक्टरी अमेंडमेंट बिल' संमत करून कामगारांना १० दिवसाची पगारी रजा आणि बाल काम गारांना १४ दिवसाची पगारी रजा देण्यासंबंधी कायद्यात दुर्स्ती केली. १९४६ च्या बजेट सेस मध्ये आठवड्याचे कामाचे तास ५४ वरून ४८ ते तितम्हाला १० तासांपांतरी / ताप्त क्षणाच्या

महाराष्ट्र राज्याची उत्तंग झेप

आल्याने शेती उत्पादन मोठचा प्रमाणात वाढलेले
आहे. राज्यातील विविध धरणांमुळे महाराष्ट्राची
शेती सुजलाम-सुफलाम झालेली आहे.
राज्यात दवळ-वळण सोयी वाढलेल्या आहेत,
राज्यातील मेट्रो शहरात मोठं मोठे कारखाने उभे
राहिलेले आहेत, त्यामुळे रोजगाराच्या संधी
तरुण वर्गाला मिळाल्या आहेत. राज्यात सर्व
प्रकारच्या शैक्षणिक सुविधा उपलब्ध असून
राज्यातील विद्यार्थी उच्च शिक्षण प्राप्त करून
राज्याच्या देशाच्या विविध उद्योगात सहकार्य घेत

आहेत.
राज्यातील नागरिकांना सर्व प्रकारच्या
आरोग्य सुविधा मिळाव्यात म्हणून मोठ्या
प्रमाणात रुग्णालये,सोयी,सवलती उपलब्ध
आहेत,राज्यातील सर्व खेडी ,शहरांशी ,शहरे
जिल्हा व व जिल्हे राजधानी शी सुसज्ज
रस्त्यांनी जोडण्यात आलेली आहेत. ऐतिहासिक
वारसा राज्याने टिकवून ठवलेला आहे.

या सर्व बाबी पाहता महाराष्ट्र राज्य देशात
अव्वल स्थानी राज्य आहे,असे म्हणणे वाचगे
दर्शावा मार्गी मदापास गाजा टेसातील विकसित

३२० र नाहा. महाराष्ट्र राज्य दशातील विकासात
 राज्य आहे, देशाची आर्थिक राजधानी असणारी
 मुंबई राज्याची राजधानी देश विदेशातील
 सर्व नागरिकांचे आकर्षण आहे, या
 मुंबई शहरामुळे जगात महाराष्ट्र राज्याचा लौकिक
 आहे. अशा समृद्ध, वैभवशाली, व प्रगतिशील
 महाराष्ट्र राज्याचा आम्हाला सार्थ अभिमान आहे.

- धोंडीरामसिंह राजपूत

