

मुंबईतील १०० पोलीसांचा गौरव

मुंबई: पोलीस दलात गुणवत्तापूर्ण व उल्लेखनीय सेवा बजाविल्याबाबत मुंबई पोलीस दलातील १०० अधिकारी-अंमलदारांचा मंगळवारी गौरव करण्यात आला. महाराष्ट्र दिनाचे औचित्य साधून पोलीस आयुक्त दत्ता पडसलगीकर यांच्या हस्ते महासंचालकांकडून घोषित झालेल्यांना सन्मान चिन्हांचे वितरण करण्यात आले.

नायगाव येथील पोलीस मैदानावर संचलन

करण्यात आले. त्यानंतर पोलीस संकुल सभागृहात हा कार्यक्रम आयोजित करण्यात आला होता. यावेळी १०० गौरव मूर्तीपैकी गुन्हा अन्वेषण शाखेतील निरीक्षक सुधीर कालेकर व उपनिरीक्षक विजय आंबेकर यांना गुणवत्तापूर्ण सेवेबद्दल पोलीस पदकाचे वितरण करण्यात आले. अन्य ९८ अधिकारी व अंमलदारांना २०१७ या वर्षाचे सन्मानचिन्ह (इन्सीग्रिया) कार्यक्रमात बहाल करण्यात आले. त्यामध्ये एक वरिष्ठ निरीक्षक, ७ निरीक्षक, २ सहाय्यक निरीक्षक, ११ उपनिरीक्षक,

२ सहाय्यक फौजदार, ४५ हवालदार, १८ नाईक, १० कॉन्स्टेबलचा समावेश होता. पोलीस दलात गुणवत्तापूर्ण व उल्लेखनीय सेवा बजाविल्याबाबत तसेच नागरिकांच्या संरक्षणार्थ सातत्याने काम केल्याबद्दल त्यांना गौरवण्यात आले.



पावसाळ्यात २२५ ठिकाणी तुंबणार पाणी!, विकासकामांमुळे मुंबईकरांची होणार गैरसोय

मुंबई : महापालिकेच्या मान्सूनपूर्व सर्वेक्षणानुसार मुंबईतील २२५ ठिकाणी पावसाळ्यात पाणी तुंबण्याची शक्यता आहे. यापैकी ६० ठिकाणे दरवर्षी हमखास पाण्याखाली जातात. मात्र, मुंबईत सुरू असलेल्या विविध विकास कामांमुळे पावसाळ्यात मुंबईकरांची गैरसोय होणार आहे. मेट्रो रेल्वे आणि विविध नागरी कामांसाठी सुरू असलेल्या अशा १७ ठिकाणांची यादी महापालिकेने तयार केली असून, तिथे विशेष लक्ष देण्यात येणार आहे.

मुंबईत दरवर्षी अनेक सखल भागांमध्ये मुसळाधार पावसात पाणी तुंबते. अशी

२२५ ठिकाणांची यादी तयार करून, त्यात पावसाळ्यापूर्वी व पावसाळ्यादरम्यान विशेष लक्ष देण्यात येते. ब्रिमस्टोवड प्रकल्पांतर्गत पर्जन्य जलवाहिन्यांची दर्जोन्नती करण्याचे काम सुरू आहे. मात्र, अद्यापही पावसाळ्यात मुंबईत अनेक भागांमध्ये पाणी तुंबत असल्याने, पाणी उपसून काढण्यासाठी पंप बसविण्यात येतात. मुंबईत मुंबई महानगर प्रादेशिक विकास प्राधिकरण, सार्वजनिक बांधकाम विभाग, मेट्रो रेल्वे आणि महापालिकेची विविध नागरी कामे सुरू आहेत. या कामांमुळे पावसाळ्यात त्या परिसरांमध्ये पाणी तुंबून नागरिकांची गैरसोय होण्याची



शक्यता आहे. त्यामुळे संबंधित प्राधिकरणांना खबरदारी घेण्याची सूचना करण्यात आली आहे. उर्वरित २०८ ठिकाणी महापालिकेची जबाबदारी असणार आहे.

यंदा पालिका ५४ कोटी रुपयांचा खर्च करणार

मुंबईत २२५ ठिकाणी पाणी तुंबण्याची शक्यता असते. यापैकी ६० ठिकाणे हमखास तुंबतात. १७ ठिकाणी विकास कामे सुरू आहेत. वांद्रे पूर्व, भायकळा, चेंबूर, मुलुंड, घाटकोपर, गोरगाव पश्चिम, बोरीवली पश्चिम, सायन, किंग्ज सर्कल, कुर्ला, वांद्रे, माहिम, खार, दादर, माटुंगा या ठिकाणी नागरिकांची गैरसोय होईल.पावसाचे पाणी उपसण्यासाठी १९ पंप आहेत, तर २७९ पंप भाड्याने घेतले जातात. यासाठी यंदा ५४ कोटींचा खर्च करण्यात येईल.

मेट्रोने ओलांडला ४० कोटी प्रवाशांचा पल्ला

मुंबई : अंधेरी ते पश्चिम द्रुतगती महामार्ग या मेट्रो मार्गावर गतवर्षाच्या तुलनेत ७८ हजार ७९० प्रवासी वाढले आहेत. यामुळे हा मेट्रो टप्पा सर्वाधिक वर्दळीचा ठरला आहे. मुंबई मेट्रो सुरू झाल्यापासून मार्चपर्यंत म्हणजेच १ हजार ४२३ व्या दिवशी तब्बल ४० कोटींचा प्रवासी टप्पा पार केला आहे.

गतवर्षीच्या तुलनेत यंदा मेट्रो प्रवाशांमध्ये १३ टक्क्यांनी वाढ झाली आहे. अंधेरी-पश्चिम द्रुतगती महामार्ग या मेट्रोच्या मार्गावरून मार्च २०१७मध्ये १ लाख ६३ हजार ७८३ प्रवाशांनी प्रवास केला.

यंदा यात ४८ टक्के वाढ झाली. परिणामी, मार्च २०१८मध्ये तब्बल



२ लाख ४२ हजार ५८३ पर्यंत प्रवासी आकडा पोहोचला. घाटकोपर ते चकाला मेट्रो मार्गादरम्यान प्रवासी संख्येत सर्वाधिक कमी अर्थात १३ टक्के वाढ झालेली आहे. या मार्गादरम्यान मार्च २०१७मध्ये ४

लाख ९६ हजार ४४७ प्रवाशांनी तर मार्च २०१८मध्ये ५ लाख ६० हजार ३८१ प्रवाशांनी प्रवास केला.

२०१७ ते मार्च २०१८ या कालावधीत मेट्रोने १ लाख २५ हजार ८९४ फेऱ्या पूर्ण केल्या. मेट्रो गदीच्या वेळेत सुमारे एका फेरीमध्ये सुमारे २९ हजार प्रवाशांची वाहतूक करते. मुंबई मेट्रोने पहिल्या १० कोटी प्रवाशांचा टप्पा ३९८ दिवसांत पूर्ण केला होता. तर त्यापुढील १० कोटीसाठी ३८८ दिवस आणि तिसऱ्या १० कोटीसाठी ३३७ आणि चौथ्या १० कोटी प्रवाशांसाठी ३०० दिवस लागल्याची माहिती मुंबई मेट्रोने दिली.

प्रवाशांच्या सुरक्षेसाठी पोलीसांचे अपुरे संख्याबळ

मुंबई — देशाच्या आर्थिक उलाढालीचे केंद्रबिंदू असलेल्या मुंबई शहराचे लाइफ लाइन म्हणून रेल्वे ओळखली जाते. मात्र, प्रवासादरम्यानची असुरक्षितता, वाढती गर्दी आणि त्यामुळे होणारे अपघात, यामुळे रेल्वे प्रवास असुरक्षित झाला आहे. उपनगरीय लोकलच्या प्रवाशांची जबाबदारी रेल्वे पोलिसांवर आहे. मात्र, ५ वर्षांपासून रेल्वे पोलीस दल तब्बल ५ हजारांहून अधिक पोलीस अधिकारी-कर्मचाऱ्यांच्या प्रतीक्षेत असल्याचे धक्कादायक वास्तव उजेडात आले आहे. अपुऱ्या संख्याबळामुळे प्रवाशांची सुरक्षा,

तसेच गर्दीचे नियोजन करणे अवघड जात आहे.

लोकल प्रवाशांची वाढती गर्दी, प्रवाशांची सुरक्षितता याला प्राधान्य देत, रेल्वे पोलीस दलातील मनुष्यबळ वाढविण्यासाठी पाच वर्षांपूर्वी २०१३ मध्ये एका विशेष समितीचे गठन करण्यात आले होते. मुंबईचे तत्कालीन अपर पोलीस महासंचालकांच्या अध्यक्षतेखाली समितीचे कामकाज सुरू झाले. या समितीने अभ्यासपूर्ण अहवाल शासनाकडे सादर केला. त्यात ११ हजार ७२९ पोलीस अधिकारी-कर्मचाऱ्यांची गरज असल्याचे स्पष्टपणे नमूद करण्यात

आले, परंतु आतापर्यंत केवळ ६ हजार ६५९ पदे भरण्यात आली



असून, ५ हजार ८७ पदे रिक्त आहेत. वरिष्ठ सूत्रांनी दिलेल्या माहितीनुसार, पाच वर्षांपूर्वी ऑगस्ट २०१३ मध्ये दिलेल्या प्रस्तावात ५ हजार ७८ पदांची आवश्यकता

असताना, जुलै २०१४ मध्ये केवळ १०० पदांना मंजुरी मिळाली.

मात्र, रेल्वेने प्रवास करणाऱ्या प्रवाशांची वाढती संख्या पाहता मंजूर झालेली अवधी १०० पदे पुरेशी नाहीत. याबाबत ऑक्टोबर २०१६, एप्रिल २०१७ आणि फेब्रुवारी २०१८ मध्येदेखील रेल्वे पोलिसांतर्फे राज्य शासन आणि केंद्राकडे सातत्याने पाठपुरावा करण्यात आला आहे.

मात्र, प्रवाशांच्या सुरक्षेशी संबंधित असलेल्या या अत्यंत महत्त्वाच्या पोलीस भरतीबाबत केंद्रासह राज्य सरकारने उदासीनताच दाखविली आहे.

‘बुलेट’ जमीन अधिग्रहणासाठी दिल्लीहून येणार पथक

मुंबई : देशातील पहिल्या बुलेट ट्रेन प्रकल्पासाठी जमीन अधिग्रहणाला प्रचंड विरोध होत आहे. राज्य प्रशासनाला स्थानिकांची मने वळविण्यास अपयश आल्याने, ग्रामस्थांची मने वळविण्यासाठी थेट दिल्लीहून पथक पालघरमध्ये दाखल होणार आहे. नॅशनल हायस्पीड रेल कॉर्पोरेशनच्या (एनएचआरसीएल) अधिकाऱ्यांनी पालघर जिल्हाधिकारी कार्यालयात बैठक आयोजित केली आहे. या बैठकीत ग्रामस्थांच्या प्रश्नांची उत्तरे देत,

त्यांची मने वळविण्याचा प्रयत्न एनएचआरसीएल करणार आहे. पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांचा ड्रीम प्रोजेक्ट असलेल्या मुंबई-अहमदबाद बुलेट ट्रेनसाठी राज्यातील ३५३ हेक्टर जमिनीची आवश्यकता आहे. प्रकल्पांमुळे राज्यातील एकूण १०८ गावे बाधित होणार आहेत. यात पालघर (७३ गावे), ठाणे (३०) आणि मुंबई (५) येथील गावांचा समावेश आहे. पालघरमधील ग्रामस्थांमध्ये बुलेट प्रकल्पाबाबत अद्याप संभ्रम

आहे. बुलेट प्रकल्पांचे कामकाज दिल्ली येथील एनएचआरसीएलच्या मुख्यालयातून करण्यात येत आहे. राज्य शासनाने नेमलेल्या अधिकाऱ्यांना ग्रामस्थांची मने वळविण्यात अपयश आले. परिणामी, २ मे रोजी एनएचआरसीएलचे अधिकारी पालघर जिल्हाधिकारी कार्यालयात विशेष बैठक घेणार आहेत. या बैठकीत ग्रामस्थांच्या शंकांचे निरसन करण्यात येईल. स्थानिक प्रशासनाशी संपर्क साधला



असता, त्यांनी सांगितले की, बहुतांशी ग्रामस्थांनी जमीन बुलेट प्रकल्पासाठी देण्यास तयार आहेत. काहीअंशी ग्रामस्थांमध्ये अस्वस्थता असल्याने शंकांचे निरसन करण्यात येईल.

प्लास्टिक पिशव्यांचा मोह कायम!

मुंबई : अधिसूचना जारी झाल्यानंतर तीन महिन्यांनी प्लास्टिक बंदीची अंमलबजावणी करण्याचे न्यायालयाने दिलेले आदेश आणि पालिकेने प्लास्टिकच्या पातळ पिशव्यांविरुद्ध बंद केलेली दंडात्मक कारवाई यामुळे दुकानदारांनी आपल्याकडील प्लास्टिकच्या पिशव्या ग्राहकांना देऊन संपवण्याचा सपाटा लावला आहे. तर दुसरीकडे नागरिकांकडील प्लास्टिकच्या पिशव्या गोळा करण्यासाठी मंडया आणि सार्वजनिक ठिकाणी उपलब्ध केलेल्या पेट्यांना फारसा प्रतिसाद मिळू शकलेला नाही. महिना होत आला तरी या पेट्यांमध्ये केवळ सव्वा टन प्लास्टिकच्या पिशव्या गोळा झाल्या आहेत. पर्यावरणाला घातक ठरणाऱ्या प्लास्टिकच्या पिशव्यांचा मोह नागरिकांना अद्याप सुटत नसल्याचे यावरून दिसून येत आहे.

राज्य सरकारने प्लास्टिक बंदीची अधिसूचना जारी केल्यानंतर बाजारपेठा, मंडयांमधील फेरीवाल्यांनी प्लास्टिकच्या पिशव्यांचा वापर टाळण्यास सुरुवात केली होती. दंडात्मक कारवाईच्या भीतीपोटी अनेक फळ-भाजी विक्रेते खरेदीदारांना सोबत कापडी पिशवी घेऊन येण्याचा आग्रह करीत होते. कापडी पिशवी घेऊन न येणाऱ्याला आपल्याकडील



एकदा बाजारपेठांमध्ये मोठय़ा प्रमाणावर प्लास्टिकच्या पिशव्या दिसू लागल्या आहेत. दुकानदारांनी पूर्वी बेगमी करून ठेवलेल्या प्लास्टिकच्या पिशव्या पुन्हा एकदा बाहेर काढल्या असून कापडी पिशवी घेऊन न येणाऱ्या ग्राहकांना प्लास्टिकच्या पिशव्या देऊन त्या संपविण्याचा सपाटा दुकानदारांनी लावला आहे. त्यामुळे बाजारपेठांमध्ये ग्राहकांच्या हाती पुन्हा प्लास्टिकच्या पिशव्या दिसू लागल्या आहेत. उत्पादकांना आपल्याकडील प्लास्टिकच्या पिशव्यांच्या साठ्याची विल्हेवाट लावावी लागणार आहे. त्यासाठी ही मंडळी परराज्यातील उत्पादकांशी संपर्क साधत आहेत.

माहीम चौपाटीवरून ३ टन कचरा जमा

मुंबई : अखच्छ समुद्र किनारे पर्यटनावर परिणाम करतात. त्यामुळे दादरस्थित विद्यार्थी मल्हार कळंबे यांने ‘बीज प्लीज’ या मोहिमेतर्गत दादर चौपाटी व माहीम चौपाटी स्वच्छ करण्याचा ध्यास घेतला आहे. त्याला याकामी इतर विद्यार्थ्यांची मदत मिळत आहे.

मोहिमेतर्गत माहिम चौपाटीवरून ३ ते ४ टन कचरा जमा करण्यात आला. गेले ३३ आठवडे किनाऱ्यावरून कचरा उचलण्याचे काम हे विद्यार्थी करत आहे. आतापर्यंत २५ मित्र-मैत्रिणींनी मिळून या मोहिमेतर्गत सुमारे १२० टन कचरा जमा केला. या मोहिमेत



स्थानिक नगरसेवक मिलिंद वैद्य यांनीही हातभार लावला. रविवारी मोहिमेचा ३४ वा आठवडा पार पडला. माहीम दर्ग्यामागील समुद्र किनाऱ्यावरून ३-४ टन कचरा उचलण्यात आला. या वेळी जमा झालेल्या कचऱ्यात ९० टक्के कचरा प्लास्टिकचा आढळून आला. प्लास्टिक बंदी करूनही मोठ्या

प्रमाणात प्लास्टिक आढळल्याने विद्यार्थ्यांनी आश्चर्य व्यक्त केले. ज्या पद्धतीने प्लास्टिकचा वापर आणि कचऱ्याचा साठा झालेला आहे त्याची विल्हेवाट लावण्यात बराच कालावधी लागणार आहे. त्यामुळे जितके जास्त नागरिक मोहिमेला हातभार लावतील, तेवढे सकारात्मक बदल लवकर दिसू येतील, अशी माहिती बीज प्लीज मोहिमेचे संस्थापक मल्हार कळंबे यांनी दिली. मोहिमेत महाविद्यालयीन विद्यार्थी, माहीम बीच कमीटी, जय फाउंडेशन, संतम प्रतिष्ठान, महापालिकेचे अधिकारी-कर्मचारी आणि मोठ्या प्रमाणात परिसरातील रहिवासी सहभागी झाले होते.

मुंबई जगातील चौथं सर्वात प्रदूषित शहर १० पैकी ९ लोकांचा गुदमरतोय श्वास

मुंबई - मुंबई जगातील सर्वात प्रदूषित शहर असल्याची धक्कादायक माहिती समोर आली आहे. वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनायझेशनने केलेल्या हवा प्रदूषणाच्या चाचणीत मुंबईत सर्वाधिक प्रदूषण होत असून मुंबई यादीत चौथ्या स्थानावर आहे. गेल्या वर्षी याच यादीमध्ये मुंबई शहर पाचव्या स्थानी होतं. पण हवेतील वाढत्या प्रदूषणामुळे मुंबई आता पाचव्या स्थानावरून चौथ्या स्थानावर आली आहे. डब्युएचओच्या अहवालातील जगातील ८५९ सर्वात प्रदूषित शहरांच्या यादीत मुंबईचं स्थान ६३वं आहे. मुंबईतलं प्रदूषण हे बिजिंगपेक्षाही अधिक आहे अशी



सर्वात प्रदूषित शहर असल्याचं म्हटलं आहे. दिल्लीपाठोपाठ, कॅरो, ढाका आणि त्यानंतर मुंबई अशी पहिल्या ४ प्रदूषित शहरांची नावं आहेत. त्यामुळे, जगातील दर १० माणसांपैकी ९ लोक प्रदूषित हवेनं श्वासोच्छ्वास करत असल्याचा उल्लेख या अहवालात

आहे. प्रदूषित शहरांच्या यादीत वाढत चाललेली भारतीय शहरांची नावं ही एक प्रकारे धोक्याची घंटाच आहे. ज्या देशांतील माणसांचं सरासरी आर्थिक उत्पन्न कमी आहे, ज्यांच्याकडे प्रदूषण नियंत्रणाच्या योग्य उपाययोजना नाहीत अशा देशांना प्रदूषणाचा विखाळा बसतोय यात भारतासह आफ्रिका खंडातील देशांचाही समावेश आहे. दरवर्षी वायू प्रदूषणामुळे जगभरात ७० लाख लोकांचा मृत्यू होत असल्याची माहितीही या अहवालातून समोर आली आहे. तसंच वायू प्रदूषणामुळे हृदयासंबंधीच्या समस्या, रक्वसन रोग यासरख्या समस्यांमध्येही वाढ होत असल्याचं समोर आलं आहे.

सीमा शुल्क विभागाच्या पाच वरिष्ठ अधिकाऱ्यांना अटक

केंद्रीय सीमाशुल्क विभागाच्या पाच वरिष्ठ अधिकाऱ्यांसह सहा जणांना केंद्रीय अन्वेषण विभागाच्या (सीबीआय) लाचलुचपत प्रतिबंधक विभागाने मंगळवारी बेड्या ठोकल्या. अटक करण्यात आलेल्या आरोपींमध्ये सीमा शुल्क विभागाचे चार उपायुक्त, एक अधीक्षक, एक दलाल यांचा समावेश आहे. परदेशातून आयात केलेला माल बंदरातून सोडण्यासाठी ५० लाखांची लाच मागितली. त्यापैकी ११ लाखांची लाच या सर्वांनी आधीच स्वीकारली होती, पाच लाखांची लाच स्वीकारताना या अधिकाऱ्यांचे बिंग फुटले. आणखी दोन फरारी अधिकाऱ्यांचा शोध सुरू आहे.

गोपनीय माहिती गोळा करण्याची, प्रतिबंधक कारवाईची जबाबदारी असलेल्या महत्त्वाच्या शाखांमधील अधिकाऱ्यांनी लाचेसाठी आयात केलेला माल बंदरात अडकवून ठेवणे, भविष्यात येणारा माल अडकवण्यासाठी रचलेला कट गंभीर आहे. सीमा शुल्क विभागाच्या वरिष्ठ अधिकाऱ्यांच्या संमती, परवानगीशिवाय हे अधिकारी इतकी हिंमत करू शकणार नाहीत. त्यादृष्टीनेही तपास करावा लागेल. प्राथमिक चौकशीत अटक केलेल्या

भागातील असल्याचे समोर आले. यानंतर माटुंगा पोलीस ठाण्यातील पोलीस उपनिरीक्षक मारुती शेळके आणि त्यांचे पथक गाझियाबादला पोहोचले. आठ दिवस पोलिसांचे पथक एटीएम केंद्रावर नजर ठेवून होते. अखेर आरोपी शमाकांत शर्मा हा एटीएममध्ये पैसे काढायला आला आणि पोलिसांच्या जाळ्यात अडकला. चौकशीत त्याने अन्य दोन आरोपींची नावे सांगितले. या आधारे पोलिसांनी विवेक शर्मा (वय २६) आणि आशूकुमार सिंह (वय २४) याला देखील अटक केली आहे.

यालून पोलिसांना तंगवलं पण एटीएममध्ये जाऊन फसला

व्यक्तीने सुरजकडून बँकेच्या डिटेल्स आणि कागदपत्र मागवून घेतले. cityfinance@gmail.com या ईमेल आयडीवर त्याने डिटेल्स पाठवायला सांगितले होते. याशिवाय प्रोसेसिंग शुल्क, डॉक्युमेंटेशन शुल्क, ८ टक्के जीएसटी आणि काही पैसे असे एकूण ९१ हजार ५०० रुपये त्याच्याकडून उकळण्यात आले होते. फसणूक झाल्याचे लक्षात येताच सुरजने पोलिसांकडे तक्रार दाखल केली होती. पोलिसांनी चार मोबाइल क्रमांकाचा आणि एका बँक खाते क्रमांकाचा शोध घेतला. ते बँक खाते गाझियाबादमधील वसुंधरा

भागातील असल्याचे समोर आले. यानंतर माटुंगा पोलीस ठाण्यातील पोलीस उपनिरीक्षक मारुती शेळके आणि त्यांचे पथक गाझियाबादला पोहोचले. आठ दिवस पोलिसांचे पथक एटीएम केंद्रावर नजर ठेवून होते. अखेर आरोपी शमाकांत शर्मा हा एटीएममध्ये पैसे काढायला आला आणि पोलिसांच्या जाळ्यात अडकला. चौकशीत त्याने अन्य दोन आरोपींची नावे सांगितले. या आधारे पोलिसांनी विवेक शर्मा (वय २६) आणि आशूकुमार सिंह (वय २४) याला देखील अटक केली आहे.

संपादकीय...

ई-कचऱ्याचे जीवघेणे डोंगर

जगाच्या लोकसंख्येपेक्षा जगात आज मोबाइलची संख्या अधिक आहे, असे सांगितले तर आश्चर्य वाटे! पण हे खरे आहे. अधिक लोकसंख्या असलेल्या भारत, चीन यांसारख्या देशांत मोबाइल आणि स्मार्टफोनने क्रांती घडविली आहे. मोबाइल वापरणाऱ्यांची केवळ संख्याच वाढत आहे असे नाही, तर मोबाइल तयार करणाऱ्या आणि विकणाऱ्या मोडलींनी या देशांत नवनवीन विक्रम प्रस्थापित केले आहेत. इंडियन सेल्युलर असोसिएशनच्या (आयसीए) म्हणण्यानुसार, चीनच्या खालोखाल मोबाइल हँडसेट बनविणारा भारत हा आता जगातील दुसरा देश ठरला आहे. आतापर्यंत मोबाइलचे उत्पादन करणाऱ्या देशांत चीनखालोखाल दुसरा क्रमांक व्हिएतनामचा होता. परंतु, भारतीय कंपन्यांनी आता व्हिएतनामला मागे टाकले आहे. पुढील वर्षापर्यंत भारतातील मोबाइल फोनचे वार्षिक उत्पादन पन्नास कोटी नग इतके होईल, असे सांगितले जात आहे. मोबाइल क्रांतीचा हा एक महत्त्वपूर्ण पेलू आहे. परंतु, याची जी दुसरी बाजू आहे, ती अत्यंत चिंताजनक आहे. सव्वाशे कोटी लोकसंख्येच्या या देशात दरवर्षी पन्नास कोटी मोबाइल हँडसेट बनत असतील आणि खपत असतील, तर जुने मोबाइल फेकून देण्याचे प्रमाण किती मोठे असेल, हे वेगळे सांगायला नको. सव्वाशे कोटी लोकसंख्येतील प्रत्येक जण मोबाइल वापरत नाही. ठराविक वर्गाकडेच ही सुविधा असून, जुना मोबाइल फेकून दुसरा घेणाऱ्यांची संख्या वाढते आहे. मोबाइलमध्ये वेगवेगळी फीचर्स सातत्याने येत असतात आणि पूर्वीची फीचर्स जुनी झाल्यामुळे जुना हँडसेट बदलण्याची फॅशनच हल्ली येथे रुजली आहे. त्यामुळे कचऱ्यात पडलेल्या मोबाइलची संख्या वाढत जाऊन ई-कचऱ्याची समस्या दिवसेंदिवस गंभीर बनत चालली आहे. जगभरातील चीन आणि भारत हे दोनच देश असे आहेत, जे एक अब्ज लोक मोबाइलशी जोडले आहेत. देशात जेव्हा प्रथमच मोबाइल फोन आले, तेव्हा पहिले दहा लाख ग्राहक मिळविण्यासाठी मोबाइल कंपन्यांना सुमारे पाच वर्षे लागली होती. परंतु, आता भारत आणि चीन या दोन देशांमुळेच मोबाइल फोनची जगभरातील संख्या जगाच्या लोकसंख्येच्या म्हणजेच सात अब्ज या संख्येच्या पुढे गेली आहे. ही आकडेवारी इंटरनॅशनल टेलिकम्युनिकेशन युनियनकडून (आयटीयू) प्राप्त झालेली आहे. एकीकडे ही आकडेवारी असे सांगते की, गरीब मानल्या गेलेल्या देशांमधील लोकही अत्यावश्यक बनलेल्या संचार सुविधांचा लाभ घेण्यास सक्षम होत आहेत. परंतु, दुसरीकडे ही आकडेवारी एक अत्यंत भयावह बाबिध दाखवीत आहे. इलेक्ट्रॉनिक क्रांती जगाला एका अशा धोक्याकडे घेऊन चालली आहे, ज्याचे अद्याप लक्षच दिले गेले नाही. हा धोका आहे, इलेक्ट्रॉनिक कचऱ्याचा. आयटीयूच्या म्हणण्यानुसार, भारत, रशिया, ब्राझीलसह सुमारे दहा देश असे आहेत, जिथे स्थानिक लोकसंख्येपेक्षाही मोबाइल फोनची संख्या अधिक आहे. रशियात पंचवीस कोटीपेक्षा अधिक मोबाइल फोन असून, ही संख्या रशियाच्या लोकसंख्येच्या दीडपट आहे. ब्राझीलमध्ये २४ कोटी मोबाइल फोन आहेत. ब्राझीलच्या लोकसंख्येपेक्षा ते १.२ पट अधिक आहेत. त्याचप्रमाणे अमेरिका आणि रशियाला मागे टाकणाऱ्या भारतात आज अशी परिस्थिती आहे की, येथील निम्म्याहून अधिक लोकसंख्येच्या हातात मोबाइल फोन आहेत. संपूर्ण जग आज विकास या एकाच शब्दाच्या मागे धावत सुटले आहे. संगणक आणि मोबाइल फोनसारख्या उपकरणांनी आपले जीवन बरेच सुविधाजनक बनविले आहे. फॅक्स मशिन, झेरोक्स मशिन, डिजिटल कॅमेरे, लॅपटॉप, इलेक्ट्रॉनिक खेळणी आणि गॅजेट्स, एअर कंडिशनर, मायक्रोवेव्ह ओव्हन, इलेक्ट्रॉनिक थर्मामीटर अशा वस्तूंनी आपले आयुष्य घेरले गेले आहे. ही यादी आणखीही बरीच मोठी आहे. परंतु, या सर्व वस्तूंचा सुखसोयी म्हणून वापर करताना त्यापासून निर्माण होऊ घातलेल्या धोक्याबद्दल संभ्रम कायम आहे. ही उपकरणे जेव्हा जुनी होतील आणि वापरातून बाद होतील, तेव्हा ई-कचऱ्याची समस्या अक्रावधिक्राळ रूप धारण करेल, यात बिलकूल शंका नाही. ही समस्या भारत, चीन यांसारख्या तिसऱ्या जगातील देशांसाठी अधिक गंभीर आहे. कारण, अमेरिका, ब्रिटन यांसारख्या विकसित देशांवर या कचऱ्याचा फारसा परिणाम झाल्याचे दिसत नाही. या वस्तू तिथे तयार होत असल्या, तरी त्यांची बाजारपेठ तिसऱ्या जगातील देशांमध्येच आहे. अर्थातच, आपल्यावरील संकट दुहेरी स्वरूपाचे आहे. आधी आपल्याला आपल्या देशात निर्माण होणाऱ्या ई-कचऱ्याचा प्रश्न सोडवायचा आहे आणि नंतर बाहेरून येणारा ई-कचऱ्याचा मोठा प्रवाह रोखायचा आहे. ई-कचऱ्याच्या विश्वव्यापी संकटाच्या सद्यःस्थितीवर एकावर नजर टाकल्यास आपल्याला समजू शकेल की, अशा वस्तूंच्या व्यापारासाठी मिळत असलेल्या गुंतवणुकीवर आपल्याला का पाणी सोडले पाहिजे आणि संचार क्रांतीसारख्या आधुनिक विकासाच्या संकल्पनांचा फेरविचार आपल्याला का करावा लागणार आहे. ई-कचरा अत्यंत विषारी असून, पर्यावरणासह मानवी आरोग्याचा बळी या कचऱ्यामुळे जाऊ शकतो. केवळ मोबाइल फोनचाच विचार केला तरी, जे जुने फोन कचऱ्यात फेकून दिले जात आहेत. त्यातील प्लास्टिक आणि किरणोत्सर्ग करणारे घटक शेकडो वर्षांपर्यंत विघटित होऊ शकणार नाहीत. ते वर्षानुवर्षे तसेच राहतील आणि त्यातून किरणोत्सर्ग सुरूच राहील. त्याचा एकंदर मानवी आरोग्यावर किती प्रतिकूल परिणाम होऊ शकतो, याचा अंदाजीही बांधणे शक्य नाही. केवळ एका मोबाइलची छोटीशी बॅटरी सहा लाख लिटर पाणी दूषित करण्यास सक्षम असते. याव्यतिरिक्त केवळ एका संगणकात ३.८ पाँड वजनाचे शिसे, फॉस्फरस, कॅडमियम, पारा यांसारखे घातक पदार्थ असतात. या पदार्थांचे ज्वलन झाल्यास ते थेट वातावरणात शिरतात आणि विषारी प्रभाव उत्पन्न करतात. कॉम्प्युटरच्या स्क्रीनसाठी उपयोगात आणली जाणारी कॅथोड रे पिक्चर ट्युब ज्या प्रमाणात शिसे (लेड) पर्यावरणात सोडते, ते प्रमाण अत्यंत धोकादायक आहे. पर्यावरणाची अभूतपूर्व हानी होत असून, प्रगत देश हा कचरा आपल्याकडे पाठवून सुखी होत आहेत, तर आपण आपल्या पायांवर कुंहाड मारून घेत आहोत. हे वेळीच ओळखले पाहिजे आणि असे घातक उद्योग बंद करून प्रगतीच्या संकल्पनाही दुरुस्त केल्या पाहिजेत.



संपादक:-
दिपक मोरेश्वर नाईक

પ્લૅસ્ટિકવિરોધી લઢા નિ અપઘાતી સંશોધન

पृथ्वीवर आणि खो एका समस्येने अक्रालविक्राल स्वरूप धारण केले आहे व त्यापासून वाचण्यासाठी जगाची त्रेधातिरपिट होत आहे. ही समस्या म्हणजे मानवनिर्मित प्लॅस्टिकमुळे होणारे प्रदूषण! प्रारंभी या बहुउपयोगी, अल्पमोली प्लॅस्टिकचा वापर लोकप्रिय झाला. जेवढ्या वस्तू प्लॅस्टिकच्या बनविता येतील तेवढ्या वस्तू प्लॅस्टिकच्याच बनविण्यात येऊ लागल्या. त्यात 'वापरा आणि फेका' ही संस्कृती वाढीस लागली; आणि आता पृथ्वीतलावर सर्वत्र प्लॅस्टिक आणि प्लॅस्टिकच झाले आहे.

१९५०च्या सुमारास जागतिक प्लॅस्टिकची निर्मिती होती २० लाख टन प्रतिवर्ष. आता जगात तब्बल ३८ कोटी टन इतके प्लॅस्टिक प्रत्येक वर्षाला (म्हणजे १९५० च्या दशकाच्या सुमारे दोनशे पट) तयार होत आहे. १९५० पासून सुमारे ६.३ अब्ज टन प्लॅस्टिकची निर्मिती झाली आहे. दुर्दैवाने यातील केवळ नऊ टक्के प्लॅस्टिक प्रक्रिया होऊन पुनर्वापरात येते, बारा टक्के जळले वा जाळले जाते व उर्वरित ७९ टक्के प्लॅस्टिक निसर्गात फेकले जाते. ते सर्व नदीनाल्यांमार्फत शेवटी समुद्रात जाते. शहरातील गटारी, नाल्यांमध्ये ते अडकल्यामुळे शहरात महापूरसदृश्य परिस्थिती निर्माण होते. प्लॅस्टिकच्या वस्तू पोटात गेल्यामुळे गायी वगैरे मृत्युमुखी पडताहेत, तर समुद्रातील प्लॅस्टिकमुळे संपूर्ण सागरी जीवन भीषण संकटात सापडले आहे.

समुद्रातील क्षारयुक्त पाण्यामुळे व
सूर्यप्रकाशातील अनिल किरणांमुळे
प्लॅस्टिकचे छोटे-छोटे तुकडे - मायक्रो
प्लॅस्टिक्स निर्माण होतात. हे मायक्रो प्लॅस्टिक्स
इतके लहान असतात, की ते सहज माशांच्या
पोटात पोचू शकतात व नंतर ते मासे खाणाऱ्या
लोकांच्या पोटात जातात. ते घातक असतात.
हे प्लॅस्टिक असेच समुद्रात वाहून जात राहिले
तर २०५० पर्यंत समुद्रातील सर्व माशांच्या
वजनापेक्षा समुद्रातील प्लॅस्टिकचे वजन जास्त
भरेल! शास्त्रज्ञांच्या अभ्यासानुसार प्लॅस्टिकमुळे
सुमारे ४०० प्राण्यांच्या प्रजातींचे जीवन धोक्यात
आले आहे. आता प्लॅस्टिकच्या दुष्परिणामांमुळे
जग जागृत होत असून, अनेक देश प्लॅस्टिक
वापरावर, निर्मितीवर बंदी घालत आहेत; तर
काही देश दंडात्मक कारवाई करीत आहेत.
ब्रिजन्मधील ४२ उद्योगांनी प्लॅस्टिकपासून
होणारे प्रदूषण कमी करण्याचे नुकतेच ठरविले
आहे. प्लॅस्टिकला सध्या जे पर्याय आहेत,
त्यामुळेही पर्यावरणाची हानी होतच असते. एका
प्लॅस्टिकच्या पिशवीच्या निर्मितीमुळे होणारे
पर्यावरणाचे नुकसान टाळण्यासाठी एक कापडी
पिशवी किमान १३१ वेळा वापरली पाहिजे,
असे ब्रिटिश सरकारचे प्लॅस्टिकविषयीचे
विश्लेषण सांगते. प्लॅस्टिक पिशवीऐवजी कागदी
पिशवी वापरली व तिचा पुनर्वापर नाही केला,
तर तिच्यामुळे निर्माण होणारा कर्बवायू प्लॅस्टिक
बॅगच्या निर्मितीमुळे निर्माण होणाऱ्या कर्बवायूच्या
चाौपट अधिक असतो. सर्वच प्लॅस्टिक आपल्या
जीवनातून हद्दपार करणे सध्यातीरी कठीण आहे.
दवाखान्यात डॉक्टर, नर्स, प्रयोगशाळांमध्ये

शास्त्रज्ञ, विद्यार्थी वापरतात ते हातमोजे, निरोध, फुगे अशा काही वस्तू प्लॅस्टिकच्याच असल्या लागतील. सध्यातरी दुसरा पर्याय नाही. अनेक अन्नपदार्थ प्लॅस्टिकच्या वेष्टनात असल्यामुळे ते बचाव काळ टिकून राहतात व वाया जाऊन पर्यावरणात मिसळण्यापासून म्हणजेच प्रदूषण करण्यापासून रोखले जाते. प्रश्न आहे तो भरमसाठ प्लॅस्टिकचा! आता प्लॅस्टिकविरुद्ध लढ्यास प्रारंभ झाला आहे. बॉयन सुॅट या २३ वर्षाच्या डच तरुणाने 'ओशिएन क्लीनअप' (समुद्राची स्वच्छता (करा) नावाची कंपनी उभारली आहे. या कंपनीची योजना आहे 'ग्रेट पॅसिफिक गाबॅज पॅच' (जीपीजीपी) जहाजांद्वारा समुद्रात विस्तीर्ण जाळी सोडून तरंगणाऱ्या प्लॅस्टिकच्या वस्तू गोळा करून जमिनीवर आणायच्याच्या. त्यासाठी १२०० चौ. कि.मी. आकाराची अनेक विस्तीर्ण जाळी वापरण्यात येणार आहेत. या योजनेस येत्या जुलैमध्ये प्रारंभ होईल व ती पूर्ण होण्यास २०५० वर्ष उजाडेल. खरी समस्या पुढेच आहे. या जमा केलेल्या प्लॅस्टिकची विल्हेवाट कशी लावायची? त्यावरचा उपाय म्हणजे प्लॅस्टिकचे पुनर्चक्रीकरण (रिसायकलिंग), फेरवापर (रियुज) व नवीन प्लॅस्टिक निर्माण करायचे नाही. दुसरा उपाय म्हणजे प्लॅस्टिक खाऊन जणूगारे किंवा विघटन करणारे जीवाणू, बुरशी शोधायच्या किंवा जनुक अभियांत्रिकीच्या साहाय्याने निर्माण करायच्याच्या. याविषयी प्रयत्न व संशोधन चालू आहे. नुकत्याच अशा एका प्रयोगात अनेकक्षितरीत्या प्लॅस्टिकचे विघटन करणारा जैविक उद्भेदक (बायोकॅटॅलिट) म्हणजेच एन्झाईम किंवा वित्तक प्रयोगशाळेत निर्माण करण्यात शास्त्रज्ञांनी यश मिळविले आहे.

प्रत्येक मिनिटाला जगभरात दहा लाख प्लॅस्टिकच्या बाटल्या विकल्या जातात. त्या बहुधा तशाच निसर्गात फेकून दिल्या जातात. या बाटल्या पॉलीइथिलीन टेरॅथॅलेट (पीईटी - पेट) नावाच्या रंगूच्या शृंखलेपासून बनविलेल्या प्लॅस्टिकच्या असतात. हे 'पीईटी' विघटीत होत नाही. कित्येक वर्षे निसर्गात तसेच राहते. नुकतेच ब्रिटनमधील युनिव्हर्सिटी ऑफ पोर्टस्माउथमधील शास्त्रज्ञ डॉन मॅकगीइन व त्यांच्या सहकाऱ्यांना जीवाणूंमध्ये असे एक विंतकक सापडले आहे, की ते या 'पेट'चे विघटन घडवून आणते. या विंतककाला त्यांना 'पेटेज' असे नाव दिले आहे.

‘इडिओनेल्ला साकायन्सिस’ नावाच्या जीवाणू (बॅक्टेरियम) कडून ‘पेट’चे विघटन होत

असल्याचे जपानमधील शास्त्रज्ञांना २०१६ मध्ये साकाई येथील प्लॅस्टिकच्या बाटल्यांच्या पुनर्चक्रीकरण उद्योगात आढळून आले होते. हे वित्तचक 'पीईटी' किंवा 'पेट'चे मोनो (२ - हायड्रॉक्सील) इथाईल टेरॅथिलीक अँसिड (हायड्रॉक्सील) या रासायनिक पदार्थात रूपांतर करतो व नंतर दुसरे वित्तचक या 'एमएचईटी'चे टेरॅथिलीक अँसिड व इथिलीन ग्लायकॉल या दोन रासायनिक पदार्थांमध्ये विघटन करते. 'इडिओनेल्ला साकार्यासिस' हे रासायनिक पदार्थ अग्राचे स्रोत म्हणून वापरते. नवस्पतींच्या पानावर व इतरजथी मेणासारख्या पदार्थांचे पातळसे आवरण असते. या पदार्थाला 'क्युटीन' असे म्हणतात. या 'क्युटीन'चे विघटन करणारे जीवाणू आहेत. ते त्यांच्यातील 'क्युटीनेज' नावाच्या वित्तचकाच्या साहाय्याने 'क्युटीन'चे विघटन करतात. 'पेटेज'ची क्रिया संश्र्गताने होत असते. तिचा वेग वाढला तरच 'पेट'चे विघटन वेगाने व लवकर होईल. म्हणून या शास्त्रज्ञांनी 'पेटेज' व 'क्युटीनेज'साठी कार्भीभूत असणारी जीवाणूमधील जनुके शोधली व त्यांचा अभ्यास करून वेगळेपण शोधून काढले. त्यासाठी त्यांनी जीवाणूंच्या हजारो प्रजातींच्या जनुकांचा अभ्यास केला. या अभ्यासावरून त्यांनी 'पेटेज'च्या रचनेत १-२ अमिनोआम्ले घुसवून नवे प्रकार निर्माण केले. असे करता-करता त्यांना आढळून आले, की अपघाताने त्या जनुकांमध्ये अनेपेक्षित बदल (म्युटेशन्स) घडून आलेले आहेत. त्यामुळे एक वित्तचक नैसर्गिक वित्तचकापेक्षा २० टक्क्यांहून अधिक वेगाने 'पीईटी'चे विघटन करीत आहे. मॅकगीहन यांनी यात आणखी सुधारणा म्हणजेच अजून वेग वाढविणारे वित्तचक निर्माण करावयाचे ठरविले आहे. त्यासाठी अशा वित्तचकासाठीचे जनुके जीवाणूंमध्ये प्रविष्ट करावे लागतील! या वित्तचकाच्या रचनेचा त्यांनी प्रथिन स्फटीकशास्त्रानुसार अभ्यास करून आणखी वेगवान वित्तचके निर्माण करण्यासाठी संशोधन करीत आहेत. हे संशोधन त्यांनी १७ एप्रिलच्या 'प्रोसिडिंग ऑफ नॅशनल अँकॅडमि ऑफ सायन्सेस' या शोधपत्रिकेत प्रसिद्ध केले आहे.

प्लॅस्टिकविरोधी लढ्यातील हे प्रयत्न जगातील उपलब्ध प्लॅस्टिकचे प्रमाण व प्लॅस्टिक निर्मितीचा वेग पाहता, नगण्यच आहेत. शिवाय या प्रयत्नांचे यश दिसावयास बराच काळ जावा लागेल. तरीही एका अपघाती संशोधनामुळे प्लॅस्टिकविरोधी लढ्यात एक आशेचा किरण दिसत आहे असे म्हणता येईल.



कचऱ्यातून पेटणार मुंबईच्या पाली हिलच्या रस्त्यावरील दिवे

मुंबईतील पाली हिल
परिसरातील रस्त्यांवर
आता कचऱ्यामुळे प्रकाश
पडणार आहे. कचरा आणि
इतर टाकाऊ गोष्टींमधून
ऊर्जा निर्माण करून
त्यापासून या परिसरातील
पथदिव्यांना ऊर्जा पुरवण्यात
येणार आहे. 'शून्य
कचरा परिसरा'चे उद्दिष्ट
डोळ्यापुढे ठेवत वांटे
येथील पाली हिल रेसि
असोसिएशन या संघटनेने
हा प्रकल्प हाती घेतला अ
हलक्यामुळे परिसरातील
पथदिव्यांना ऊर्जा मिळणार



डिळ्यापुढे	ठेवत	वांढ्रे	या परिसरात ७८ इमारती आणि
येथील	पाली	हिल	२३ बंगले आहेत. त्यापैकी काही
असोसिएशन	या	संघटनेने	बंगले हे ज्येष्ठ अभिनेते ऋषी कपूर,
हा	प्रकल्प	हाती घेतला आहे.	गीतकार गुलजार यांसारख्या प्रसिद्ध
प्रकल्पांमुळे	परिसरातील	६८	लोकांचे आहेत. अशा उच्चभ्रू
पथदिव्यांना	ऊर्जा मिळणार	आहे.	वस्तीत कचऱ्यापासून पथदिवे

पेटगार असल्याने या गोष्टीची जास्त चर्चा आहे. या प्रकल्पासाठी १०० चौरस फूट इतकीच जागा आवश्यक होती. त्यासाठी जागा शोधणे हे एक मोठे आव्हान होते. मात्र, या प्रकल्पासाठी जमीन मिळवून देण्याच्या प्रक्रियेत पालिका प्रशासन, स्थानिक नेतेमंडळी आणि आमदार, जमीन सहकार्य केले, असे या सचिवांनी सांगितले. या प्रकल्पाची यंत्रणा ही येथील प्रकल्पासारखीच या प्रकल्पासाठी एप्रिल

२०१६ पासून काम सुरू होते आणि फार मोठ्या प्रमाणावर आर्थिक गुंतवणूक अपेक्षित होती. त्यामुळे कंपन्यांकडून कॉर्पोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी संकल्पनेत अंतर्गत आर्थिक मदत घ्यावी लागली, अशी माहितीही त्यांनी दिली. या प्रकल्पासाठी रहिवाशांकडून ओल आणि सुका कचरा वेगळा केल जात होता. या प्रकल्पाची चाचणी करण्यात आली आहे आणि ही चाचणी त्यांन्हीदेखील ठरली. असेही त्यांनी सांगितले. तर आपल्या अधिकारक्षेत्रात असलेला हा पहिल परिसर कचरामुक्त झाल्याचे वॉर्ड अधिकाऱ्याने सांगितले.

लाखभर गटारांपैकी केवळ १४५० ठिकाणीच झाकणे

गेल्या वर्षी उघड्या गटारारून
वाहून गेल्याने डॉ. दीपक
अभयारूपकर यांचा मृत्यू झाल्यावर
सर्व गटारांवर संश्लेषक जाळ्या
बसवण्याचा निर्णय घेण्यात आला
आहे. मात्र, पहिल्या टप्प्यात
लाखभर गटारांपैकी केवळ १४५०
गटारांवरच झाकणे बसविण्यात
येणार आहे.



गटारवंरच झाकणे बसविण्यात येणार आहे. गटारवर जाळ्या बनविण्यासाठी अर्थसंकल्पात तरतूद करण्यात आली आहे. मात्र शहरातील लाखाहून अधिक गटारपैकी केवळ १४५० गटार जाळ्या बसविण्यात येणार आहेत. आतापर्यंत ९०० हून अधिक टिकाणी या जाळ्या

बसवण्यात आल्या आहेत. त्याच-
दीड कोटी रुपये खर्च करण्यात
आले असून महत्त्वाचे म्हणजे या
सर्व जाळ्या शहराच्या दक्षिण
भागात बसवण्यात आल्या आहेत.
पूर्व आणि पश्चिम उपनगरांमध्ये
नाझियावाटे पाणी वाहून नेले जाते त-
दक्षिण भागातील पाणी वाहण्यासाठी
भूमिगत गातेरी आहेत. त्यामुळे

पावसाळ्यात रहिवासी गटारांवरील
झाकणे काढून टाकतात. गेल्यावर्षी
घडलेला दुर्दैवी प्रकार पुन्हा घडू न
यासाठी प्रतिबंधात्मक उपाय म्हणून
या जाळ्या बसवण्यात येत असून
यावर्षी सखल व पाणी भरण्याच्या
शक्यता असलेल्या दक्षिण
शहरातील काही भागांना प्राधान्य
देण्यात आले आहे. पूर्व व पश्चिम
उपनगरातूनही सखल भागातील
झाकणांची माहिती मागवण्यात
आली आहे, मात्र पावसाळ्याआधी
तिये जाळ्या बसवल्या जाणा-
नाहीत. त्यामुळे उपनगरातील
रहिवाशांना त्यांच्या जबाबदारीने
परातून चालत जावे लागणार आहे.

दिव्यात चोरीच्या पाण्याची सर्रास विक्री

ठाणे : ठाणे महापालिका हद्दीचा महत्वाचा भाग असलेल्या दिवा-दातिवली परिसरात दरवर्षीप्रमाणे यंदाही उन्हाळ्यात पाणीटंचाईने रौद्र रूप धारण केले असून पाण्याच्या शोधात या गावातील नागरिक दाही दिशा हिंडत असताना अनेक टिकाणी पाणी ब्रिकीचा काळा बाजार सुरू झाल्याचे चित्र दिसू लागले आहे. दिवा गावातील काही राजकीय नेत्यांचा आश्रय लाभलेली काही तरुण मंडळी या व्यवसायात उतरली असून मंत्रा-दिवालगत असलेल्या



चाळीसमध्ये चवक ५०० रुपये प्रति
कॅन याप्रमाणे पाणी विकले जात आहे.
आगासन निळजे गावामधून टाकण्यात
आलेल्या जल वाहिनीतून पाणी चोरायचे
आणि या चाळीसमध्ये आणून विकायचे,
असे प्रकार वाढीस लागले असून बेकायदा
बांधकामांचे आगार असलेल्या या भागात

युरु असलल्या पाणी विक्रीकडे महापालिका प्रशासनाचा कानाडोळा होत असल्याचे चित्र आहे.

वर्षानुवर्षे दुर्लक्षित राहिलेल्या दिवा परिसराच्या विकासासाठी ठाणे महापालिकेने गेल्या काही वर्षांपासून आर्थिक तरतूद करण्यास सुरुवात केली आहे. यदाच्या अर्थसंकल्पातही या भागातील पायाभूत सुविधांसाठी कोट्यवधी रुपयांची तरतूद करण्यात आली असून या माध्यमातून या ठिकाणी रस्ते, पूल, मलवाहिन्या, जलवाहिन्या टाकण्याची कामे हाती घेण्यात येणार आहेत. एकीकडे दिव्यातील चित्र पालटण्यासाठी प्रयत्न केले जात असताना दुसरीकडे मात्र येथील भीषण पाणीटंचाई आणि त्या माध्यमातून होणाऱ्या पाणी चोरी, विक्रीकडे मात्र प्रशासनाने कानाडोळा केला आहे.

पनवेलला पाणी देणार नाही

पनेवले महानगरपालिका क्षेत्रातील
पर्यटकांना पुरेसा पाणीपुरवठा होत
नसल्याबद्दल दाखल करण्यात
आलेल्या जनहित याचिकेवर उच्च
न्यायालयाच्या संबंधित सरकारी यंत्रणा
एवढी शेरशाली पालिकेच्या भूमिका
वर कर्णधारी आदेश दिले आहेत.
एवढी मुंबई पालिका आयुक्त डॉ.
सुखवी एन. यांनी मोरबे धरण
वरील मुंबई पालिकेच्या मालकीचे
नसल्याचे स्पष्ट केले. हे पाणी अन्य
जिल्ह्यालाही देणार नसल्याचे उच्च
न्यायालयसमोर सांगण्यात येणार
आले आहे त्यांनी स्पष्ट केले.

नवी मुंबई पालिकेशेजारील
ल महापालिका क्षेत्रात पाण्याच्या
ईमुळे नागरिकांचे चांगलेच हाल
आहेत. आवश्यक तेवढा
पुरवठा मिळत नसल्याने पनवेल
केतील सत्ताधारी आणि
सन यांच्याविरोधात नागरिकांत

संताप व्यक्त केला जात आहे। याचाच परिणाम म्हणून पनवेलमधील विष्णू बाबाजी गवळी यांनी उच्च न्यायालयात पनवेल महापालिका क्षेत्रात नागरिकांना पुरेसा पाणीपुरवठा होत नसून तीव्र पाणीटंचाईला सामोरे जावे लागत आहे अर्शला याचिका दाखल केली आहे. यात नवी मुंबईसह विविध पाच सरकारांच्या विभागांना पक्षकार बनवले आहे। शुक्रवारी उच्च न्यायालयात झालेल्या सुनावणीत अभय ओक यांच्या खंडपठेतीने नवी मुंबई पालिकासह पदरीती विभागांना बाजू मांडण्याचा आदेश दिले. पनवेल महापालिकेला नागरिकांना पाणीटंचाईला सामोरे जावे लागत आहे. नुकताच महिना सुरू झाला असताना एप्रिल महिन्यापासून पावसासाठी अनेक दिवस बाकी असताना टँकरद्वारा शहरात अनेक ठिकाणी पाणीपुरवठा

करावा लागत आहे. गेल्या २५ वर्षांत तत्कालीन सत्ताध्याऱ्यांनी ठोस नियोजन न केल्यामुळेच दरवर्षी पनवेलला पाणीटंचाईच्या झळ्या सहन कराव्या लागत आहेत.

या वर्षी सत्ताधारी व तत्कालीन आयुक्त डॉ. सुधाकर शिंदे आणि प्रशासन यांच्या वादांमुळे नागरिकांना पिण्याच्या पाण्यासाठी त्रास सहन करावा लागत आहे. एप्रिल महिन्यापासून ही पाणीटंचाई जाणवत असून मे आणि जूनमधील बेभरशकाचा पाऊस यामुळे नागरिकांना पाण्यासाठी नेहमीच वणवण करावी लागणार आहे.

शहराला दररोज कमीतकमी
१९ एमएलडी पाण्याची गरज
असताना तेवढे पाणी देता येत नाही.
त्यामुळेच शहरात योग्य पाणीपुरवठा
होत नसल्याचे याचिकेत म्हटले
होते.

केडीएमटीचे खासगीकरण

गेल्या अनेक वर्षांपासून रडतखडत सुरू असलेल्या-डोंबिवली परिवहन उपक्रमाची (केडीएमटी) बससेवा आता अखेर खासगीकरणाच्या वाटेने जाणार आहे. पहिल्यांदाच केडीएमटी उपक्रमाच्या ताफ्यातील १० बसगाड्यांना खासगी पद्धतीने चालवण्यास देण्याचा निर्णय प्रशासनात झाला आहे. अपुया मनुष्यबळामुळे आगारात उरणाऱ्या बस रस्त्यावर चालवता याव्यात, यासाठी खासगी पद्धतीचा वापर होऊन, चालक नेमण्याचा निर्णयही प्रशासनाने घेतला आहे. यासाठी नवीन नजीकच्या काळात केडीएमटीची बससेवा अधिक प्रभावी होण्याची चिन्हे दिसत आहेत.

कल्याण डॉबिवली महापालिका हद्दीची लोकसंख्या १२ लाखोंच्या पलीकडे पोहचली असून २७ गावांचे असेच कल्याण, टिटवाळा परिसराचा झपाट्याने होणारा वस्तार लक्षात घेता ही संख्या आणखी वाढेल, असे चिन्हात आहे. सधःस्थितीत या दोन्ही शहरातील अंतर्गत वाहतुकीचा कोलरा रिक्षा सेवेवर अवलंबून असतो. मात्र, रिक्षाचालकांकडून नमना भाडेआकारणी होत असल्याने प्रवाशांना ही सेवा महागात पडते. महापालिकेची स्वतःची परिवहन सेवा आहे. मात्र, सुरवातीपासूनच ती प्रवाशांना योग्य सेवा पुरवण्यात अपयशी ठरली आहे. परिवहन उपक्रमाच्या संकमीकरणामुळे गरज वेळोवेळी बोलून दाखविण्यात आली होती.

संप कसावा तर असा! जपानच्या संपकरी बस चालकांनी ठेवला जगासमोर आदर्श



इंटरनेशनल डेस्क - संप कसा करावा यासाठी जपानच्या संपकरी बस चालकांनी साऱ्या जगासमोर एक नवा आदर्श ठेवला आहे. भारतात संप म्हटलं की आज काय-काय बंद राहणार असा विचार आपल्या डोक्यात येतो. डॉक्टर संपावर जातात तेव्हा रुग्णांचा मृत्यू झाल्याचे वृत्तही पाहिलेच असेल. ऑटोरिक्षा चालकांचा संप असो, टॅक्सीचालकांचा तर कधी बस चालकांचा संप.

विविध मागण्यांसाठी संप करण्याचा अधिकार सर्वांनाच असला तरीही सामान्य नागरिकांचे मात्र दैनंदिन आयुष्य विस्कळीत होते. जपानचे बस चालकही संपावर गेले पण, त्यांच्या या आंदोलनामुळे कुणीही आपल्या ऑफिसला उशीरा पोहोचलेला नाही. कुठेही वाहतुकीची किंवा सामान्य आयुष्याची कोंडी झाली नाही. तसेच या संपकरी बस चालकांनी आपला संदेश सुद्धा तेवढ्याच प्रभावीपणे दिला.

प्रवाश्यांना दिली मोफत सेवा

- ▶ जपानच्या ओकायामा शहरात गेल्या अनेक वर्षांपासून रायोबी नावाची खासगी बस सेवा सुरू आहे. पण, काही दिवसांपूर्वीच दुसऱ्या एका कंपनीने त्यांच्या तुलनेत स्वस्तात बस सेवा सुरू केली. ही नवीन बस सेवा रायोबीच्या रुटलाच सुरू करण्यात आल्या आहेत.
- ▶ अशात रायोबीच्या बस चालकांना आपली नोकरी जाणार अशी भिती निर्माण झाली. कित्येक वर्षे काम करूनही या कंपनीने त्यांना नोकरीची हमी दिली नाही. दुसऱ्या कंपनीशी स्पर्धा करतांना आपली कंपनी बंद पडेल किंवा आपल्याला कामावरून काढले जाईल या भितीने बस चालक संघटित झाले. त्यांनी संप पुकारण्याचा निर्णय घेतला.
- ▶ मात्र, या संपात त्यांनी बस चालवणे बंद केले किंवा थांबवले नाही. उलट ज्या रुटवर त्यांच्या सेवा सुरू होत्या, त्याच रुटवर दररोजप्रमाणे वेळेवर पोहोचले आणि प्रवासी भरले. फरक एवढाच की प्रवाशांकडून तिकिटांचे पैसेच घेतले नाही. सर्वच प्रवाश्यांना त्यांनी मोफत बस सेवा दिली.
- ▶ त्यामुळे, शहरभर चालणाऱ्या या लोकल बससेवेचा लाभ घेणाऱ्यांपैकी कुणालाही त्याचा फटका बसला नाही. सगळेच वेळेवर आपल्या कार्यालयात आणि संध्याकाळी वेळेवरच घरी पोहोचले. कुणालाही मिनिटभर सुद्धा उशीर झाला नाही.

देशाची गती थांबता कामा नये...

जपान जगभरात आपल्या तंत्रज्ञान आणि वेळेला महत्त्व देणारा देश म्हणून ओळखला जातो. संपात बस सेवा स्थगित केल्यास आपल्या शहरातील लोक वेळेवर कामासाठी पोहोचू शकणार नाहीत. परिणामी साऱ्या जगात वेळ पाळणाऱ्या जपानची प्रतिमा मलीन होईल याची जाणीव त्या बस चालकांना होती. त्यामुळेच, त्यांनी अशा प्रकारच्या आंदोलनाचा निर्णय घेतला, ज्याचे जगभरात कौतुक होत आहे. त्यांचा रोष कंपनीवर होता. त्यामुळे, नुकसान सुद्धा नागरिकांचे नव्हे, तर फक्त कंपनीचे झाले आहे.

भारतातील अद्यापही १९ कोटी लोक वीजेपासून वंचित, वर्ल्ड बँकेचा रिपोर्ट

वर्ल्ड बँकेने मोदी सरकारसाठी दिलासा देणारी एक बातमी आणली असून त्यांच्या रिपोर्टनुसार, भारतातील ८५ टक्के लोकसंख्येपर्यंत वीज पोहोचली असून मोदी सरकार उत्कृष्ट काम करत असल्याची कौतुकाची थाप त्यांनी दिली आहे. देशातील प्रत्येक गावात वीज पोहोचवल्याचा दावा केल्यामुळे मोदी सरकारला ट्रोल व्हावं लागलं होतं. मात्र वर्ल्ड बँकेच्या या रिपोर्टमुळे मोदी सरकारला थोडा दिलासा नक्कीच मिळाला असेल.

बातमी दिलासा देणारी असली तरी मोदी सरकारसमोरील आव्हान मात्र संपलेलं नाही. वर्ल्ड बँकेचे मुख्य एनर्जी इकॉनॉमिस्ट विन्डिअन फोस्टर यांनी दिलेल्या माहितीनुसार, भारतातील १२.५ कोटी लोकसंख्येपैकी १५

टक्के लोकांपर्यंत अद्यापही वीज पोहोचलेली नाही. पण जर भारताने याच वेगाने काम केलं तर वेळेआधी म्हणजे २०३० मध्येच भारत आपलं लक्ष्य पूर्ण करेल. पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी देशातील प्रत्येक गावात वीज पोहोचल्याची घोषणा केल्याचा एका आठवड्यातच वर्ल्ड बँकेचा हा रिपोर्ट आला आहे. या रिपोर्टनुसार देशातील ८५ टक्के लोकांपर्यंत वीज पोहोचली आहे.

वर्ल्ड बँकेने जारी केलेल्या रिपोर्टनुसार २०१० ते २०१६ दरम्यान दरवर्षी भारतातील तीन कोटी लोकांपर्यंत वीज पोहोचत आहे. हा आकडा कोणत्याही देशापेक्षा जास्त आहे. 'विद्युतीकरण' भारत अत्यंत चांगलं काम करत आहे. भारतातील ८५ टक्के लोकांपर्यंत वीज पोहोचल्याची



माहिती आम्ही देत आहोत', असं फोस्टर यांनी सांगितलं आहे. भारतीय सरकारने जारी केलेल्या आकडेवारीपेक्षा वर्ल्ड बँकेने दिलेले आकडेवारी जास्त असल्याने अनेकांनी आश्चर्य व्यक्त केलं आहे. आकडेवारी चांगली असली तरी विद्युतीकरणाच्या बाबतीत भारताचा वेग बांगलादेश आणि केनियापेक्षा कमी आहे. फोस्टर यांनी सांगितल्यानुसार,

‘भारत आता विद्युतीकरणाच्या शेवटच्या टप्प्यात प्रवेश करत आहे. या टप्प्यात देशातील दुर्गम भागात वीज पोहोचवण्याचं आव्हान असणार आहे. जर भारताने आधीच ८५ टक्के लोकसंख्येपर्यंत वीज पोहोचवली आहे तर त्यांना आता अवघड टप्प्यातून पार पडावं लागणार आहे. वंचित लोक जितके दूर आणि दुर्गम भागात असतील तितके त्यांच्यापर्यंत पोहोचणं कठीण जाणार आहे’.

भारतात वीज हा अद्यापही चिंतेचा विषय आहे. फोस्टर यांनी सांगितल्यानुसार, आम्हाला कल्पना आहे की भारतातील काही भागांमध्ये अद्यापही तासनतास विजेची समस्या आहे. त्यांच्यापर्यंत वीज पोहोचवणे सर्वात महत्वाची गोष्ट आहे. भारताने याकडे लक्ष देत मेहनत करणं अपेक्षित आहे.

अल्पवयीन मुलीवर सामूहिक बलात्कार करून जिवंत जाळले

गेल्या काही दिवसांपासून बलात्काराच्या घटनांनी देश हादरलेला असतानाच अशीच एक घटना समोर आली आहे. या घटनेतील नराधमांचे क्रौर्य ऐकून आपल्या जिवाचा थरकाप उडाल्याशिवाय राहणार नाही. झारखंड येथील चतरा या जिल्ह्यात एका अल्पवयीन मुलीवर सामूहिक बलात्कार करण्यात आला.

पीडित मुलीसोबत काय झाले आहे हे समजताच गावातील पंचांनी या घटनेतील दोषींना प्रत्येकी ५० हजारांचा दंड ठोठावला. दंड ठोठावल्याचा राग मनात धरून हे नराधम पीडित मुलीच्या घरी गेले. तिथे तिच्या घरात बळजबरीने घुसले आणि तिला जाळून ठार केले.

पीडित मुली ८ वीत शिकत होती अशी माहिती पोलिसांनी दिली आहे. छतरा या ठिकाणच्या राजा केंदुआ गावात ही घटना घडली. मात्र या सगळ्या घटनेनंतर जो दंड ठोठावण्यात आला त्याचा

राग मनात ठेवून या नराधमांनी या मुलीच्या घरात घुसून तिला जिवंत जाळले. तसेच तिच्या आई वडिलांनाही मारहाण केली. पीडित मुली आपल्या चुलत बहिणीच्या लग्नासाठी गेली होती. तिथून परतत असताना तिच्यावर चार जणांनी झारखंड येथील चतरा या जिल्ह्यात एका अल्पवयीन मुलीवर सामूहिक बलात्कार करण्यात आला.

आई वडिलांना सगळा प्रकार सांगितला. पीडित मुलीच्या आई वडिलांनी पंचायतीत दाद मागितली. शुक्रवारी पंचांनी पंचायत बोलावली आणि सगळ्या

नराधमांना प्रत्येकी ५० हजारांचा दंड ठोठावला. हाच राग मनात धरून या नराधमांनी पीडित मुलीला जिवंत जाळले. पोलिसांना या प्रकरणाची माहिती मिळताच ते घटनास्थळी पोहचले. पीडित मुलीचा मृतदेह शवविच्छेदनासाठी पाठवण्यात आला आहे. तर नराधमांना अटक करण्यात आली आहे.



कुळयेवाडी विकास मंडळ अयोजित आश्रय सामाजिक सांस्कृतिक शैक्षणिक ट्रस्ट द्वारे मोफत आरोग्य शिबिर व शस्त्रक्रिया तसेच चष्मा वाटप करण्यात आले



त्याचप्रमाणे भोजन व्यवस्थाही करण्यात आली होती. या शिबिरामध्ये १० रुग्णांवर लवकरच बायपास अँजीयोप्लास्टी शस्त्रक्रिया करण्यात येईल असे आश्रय ट्रस्टचे संस्थापक व पोलीस बातमी पत्रचे संपादक दिपक मोरेश्वर नाईक यांनी सांगितले. या शिबिरामध्ये सेवन हिल्स हॉस्पिटलचे तज्ञ डॉक्टर तसेच सुराणा हॉस्पिटलचे डॉक्टर व परिचारीक व स्थानिक गुहागर येथील सिव्हील हॉस्पिटलचे डॉक्टर अशा एकूण विस डॉक्टरांनी सहभाग घेतला होता. या वेळी सिव्हील हॉस्पिटलच्या वतीने रुग्णांची रक्त चाचणी घेण्यात आली.

या शिबिराचे उद्घाटन श्री. श्रिकांत भास्कर जाधव तसेच शिवसेना जिल्हाप्रमुख श्री. माटेकर यांच्या हस्ते करण्यात आले. या शिबिरामध्ये सर्व क्षेत्रातल्या अनेक मान्यवरांनी आपली उपस्थिती लावली होती.



रातोरात श्रीमंत होण्याच्या नादात तुरुंगात

नवी मुंबई : अमली पदार्थ (एमडी) विक्रीप्रकरणी नेरूळ पोलिसांनी नुकतीच ज्या दोन आरोपींवर कारवाई केली त्यांनी घरच्या गरिबीला कंटाळून हे कृत्य केल्याचे तपासात समोर आले आहे. अमली पदार्थ वितरण आणि विक्री करण्यासाठी अल्पशिक्षित आणि हलाखीच्या स्थितीत असलेल्यांना हाताशी धरून रातोरात श्रीमंत होण्याचे आभिष दाखवले जात असल्याचे तपासात वारंवार समोर येत आहे.

अमली पदार्थात सर्वात लोकप्रिय झालेल्या म्याऊ म्याऊ म्हणून कुप्रसिद्ध असलेल्या एमडीची (मेथाक्वॉलोन) विक्री करण्यासाठी आलेल्या दोघांना नेरूळ पोलिसांनी बुधवारी ताब्यात घेतले होते. त्यातील एक आरोपी अल्पवयीन असल्याने त्याची रवानगी पोलिसांनी सुधारगृहात केली, तर दुसरा आरोपी नदीम शरीफ बदायू याला न्यायालयाने ५ एप्रिलपर्यंत पोलीस कोठडी सुनावली आहे. खबऱ्याने दिलेल्या माहितीच्या

आधारे पोलिसांनी नेरूळ स्टेशननजीक सापळा रचून त्यांच्यावर कारवाई केली. आरोपींकडून २३ लाख १० हजार रुपयांचे ७६८ ग्रॅम एमडी जप्त करण्यात आले. यातील नदीम हा उत्तर प्रदेश भूसोली जिल्ह्यातील कव्वाटोला या खेडेगावाचा असून दोन्ही आरोपींनी हा गुन्हा पहिल्यांदाच केल्याचे तपासात समोर आले आहे. दोघांच्याही घरची परिस्थिती हलाखीची आहे. त्यात हाताला काम नाही. त्यामुळे त्यांना एका मित्राच्या ओळखीने हे काम मिळाले. यासाठी साधारण एक लाख रुपये देऊ, असे आभिष त्यांना दाखवण्यात आले होते. गेल्या महिन्यात दोघेही नवी मुंबईत याच कामासाठी आले असता एमडीचा व्यवहार नक्की केला होता. एवढे पैसे मिळतील या आशेने रातोरात श्रीमंत होण्याचे स्वप्न पाहत त्यांनी कामाला होकार दिला, मात्र पहिल्याच प्रयत्नात त्यांच्या हाती बेड्या पडल्या.

अखिल भारतीय मानव अधिकार युनियन सभासद नोंदणी सुरू

अध्यक्ष : श्री. दिपक मोरेश्वर नाईक मो. ८४२४९८९८९८
सचिव : श्री. विनोद दशरथ मेढे मो. ८६९२०९११९०

सदस्य नोंदणी कार्यालय - २, राजाराम अपार्टमेंट.
बंदरवाडी, नवघर रोड, भाईंदर (पूर्व), ठाणे - ४००११०५