Chemical Hazard, Mock Exercise Noida, Uttar Pradesh

<u>Chemical Hazard, Mock Exercise – Noida, Uttar Pradesh on</u> 06 October 2006

1. The Mock Exercise was conducted on 06 October 2006 in Greater Noida, Uttar Pradesh for Chemical Disaster Response. Two MAH units, namely Hindustan Petroleum Corporation Limited (HPCL) LPG Bottling Plant and Arikav Fab (Pvt) Limited (Chemical Handling Unit) were chosen for the simulation exercise.

Detail of Participants: -

- 2. **State & District Administration:** The District Administration of Noida, Fire Services, Medical Facilities (including private hospitals), Noida Police, Revenue, Supply, Transport, Electricity, Water, Public Relations Departments at the district level and other State and District Officials.
- 3. **Neighbouring State:** Chief Fire Officer, Delhi. Fire Tenders and HAZMAT vehicle ex-Delhi Fire Services were requisitioned.
- 4. National Disaster Response Force: One Team.
- 5. The Exercise was witnessed by the Vice Chairman & Members of NDMA.

Remarks: -

6. The Mock Exercise was well covered by the electronic and print media including live coverage. The principal gain of the Mock Exercise was that all stakeholders came to know of their roles and responsibilities in the event of a disaster and their capabilities to achieve them.





















Charles and cont

מבוניונים בלי 24000

सुरक्षा अभ्यास

where the colfe- and short we draw तेत बात र से लिएव, ब्रेस्ट्र, स्टेस्ट्रस भी। पूर्व में क्यांक्रिकालया तीवल और जाएती । sorp, pdy, abdim also yards it assesses क आनंदान करार, ग्रहारित करणना की पालिसी कर्मन और टीवर परिचन में पहुँचित आपरा नक्य street of reagn 2 house in mostle seems facilities refresent to process. of a function server specify flow in yet become wife it means in

अपनेश को दूरवार तुम्ब का कर सामित्री अपने में दूर का अनावत के तैन की में साथ पहले दर्जी कारत, अनावती के साथ और न्दरं करता में पूर्वता कर प्रमान नेक मा। प्रत्योग करने में तमें विक प्रपान से वैश प्रकारों को द्वीरण कराकर पीरसंबुद्ध पार की O LEWIS CO. SHOULD BE SEEN AND SEEN OF SEEL OF erialid at farms que fare not qu'è tre des rece à bonn atomir il sens and of word one or several for first gar union reclusively receible on the series factor the cooling to all among that early

THE RESIDENCE OF STREET on the fact on the acceptance

is word in this well market presentant अबर करानी के पात कवाब के सभी रोड से र सा the property with the property the अन्यास के बाद गड़ीयें आपड़ा तक्य व्यक्तियान के अस्त्राप्त एनारी दिया ने बताया कि व्य कारकारे में आका का लिए तीकार कीरी है। इस strong it our mean it for sayeth street, करात है। उन्होंने बहुता कि इस सर्वेक्टर को कारण है। अन्य कारण भा देश राज्यकर करें को पुत्र कार के प्रोत्त अन्यत्व कारण कारी (अप प्रीत्तक को क्षेत्रिक को अस्त है) अर परित्त को भी दूसने वार्तिक की

with early by only aren sell affects कर के दूसर बना है जह साराज में कहा होता है कर राज्ये ते दूध लागू कर दिशा गया है। नोहार के राजीकारण की शक क्योंनाम हैगा कर थे गई है। हा तथ भी आज बर्जानात होती के जाती के अभय भी तर में जाता है बर्जानात सूच महे। रोपका समार में में बदर्जनार हरती कर्ड़ के चार रे भर भी गई है। नेदार एक प्रत्यामूर्ण तथा है। यह एक गए भी बढ़िएक प्रस्ते हैं।

SECURITION OF STREET, ASSESS & WISE कि प्राप्त और वित नेतात वह काल नेतातिक कार है। कानी दुनिय में कर अवना है। वार्टिय को सरका ने विश्वलें के पूजा क्षेत्रका कर के है। अभी कहा है किया के पूजा क्षेत्रका सुनेता कर है।

है। इसके दिख्य राज्य साम्बार से माह स्वारण अबीर नाम कि कोई भी सामग्री होने कर का सामग्राक में इसके सामग्री से केटिकार होने सामग्राक में इसके सामग्री से केटिकार होने कांक्र की अस्त्रकारों के प्रेश अस्त सर्वातन भारते जा भी हैं। ऐस के तर औरद्योगिक संदर में सीआपूर्ण केला के अवस्य भी वैताल किए न्यांगी । पूर्वी पार होने अवकार है तो हो दिन्हा में 10 बता हेत हैं कि को कोन भी गियाम केविकता का प्रियान कुमा है। जिल्ली चलता क्रिकेट के पता की mali glauxi ft ;

धारेकार सामा जीहर ने बाता कि नेएए जीए रेश नेटार के अभी बारवानों हैं एक पान के लेखन तुम्बा की राजी सुनिवाल की नावती।

एनडीआरएफ की पहली बटास्मियन नोएडा पहुंची

Ber Wege, of a officers in our serviced in front in they drops if on weglessy famous faculties, who continues has at 12 h foot. Y MON IT WAS IN LATER IN MORE IN series in his region of it suffers का बद्धिकार कृत करेती। अल्प रहातिक And it from the new authors by all work is one is yet, yet, account the arraying as the larger, and is from any authors or discovering to or to passe of an around of Number and Per 4 sty.

ben deen if the fign is deer refl use in estimate or use serves in firest in they in these top it. affects in any arrest in fruit is they give an altered they so not A yard. में अवस्थित परित को पूर्व है। एक बर्दालाम में दर जान और दिस के बराम कि हुए तह में प्रतिकार पर

W. on the arrest of

एमारीआरएफ की पहली बटालियम मोएडा पहुंची

auctions from it from all red it i from it in medicals from now के को से पूजा पर रिका है जाता कि जाता कर्ज़िय राज्याने केत से सुन्न for neglected in this set years in the other freezil the section in which THE DRIVE THEE THE BOARD OF STREET ME.





not when it after the in these suchs with postportion in month

town topmy 7-10-06



पुर्वाच्यार/ वज्ञान विके एक्कोबोएन चीम्ल में सुक्राच्या की बीक दिस के दीवन एक्क्रीकाएक के सवान)

उपयोगी साबित हो सकती है फोर्स

ग्रेटर बोएका। नीएडा व ग्रेटर तीएडा जीवोरिक क्षेत्र में आह दिव जीवे घारी जारकी र विकास की घटनाजी में जानगर की शांत रोक्षणे के लिए स्वडीओरएक चेहर उपनामी साबित हो सबता है। एक पटतियन राज में भीकोमी पीट अतटे खेगी। यस, पटना की बाजना बोधप तक पर्वथनी जातिए। चीरातान है कि जीते ही साह में यहां आग और financia की घटनाओं में को दर्शन में भी अधिक लोग जन गर्ज मुख्त हैं। बहाना गया कि भीनं की एक करास्थिन संस्ता-पेटर नोएस म रहेकी। फिल्महास, असी कोई स्थाप लिएका वर्ती किया गया है। प्रदेशी विश्ववेद, जागानी और महामार्ग भी फिलींट में अन्तरहत के करेगी हो, पटना को फेसे रोबा बार, उनके रिना प्रतिक्रित भी करेगी। सामा चा रहा है कि उत्पत प्रशासन ने जुन्हों से बदम निकार तो जब प्रशास में जनवाल भी दिकासन की जा सकेगी।

का गठन

परिवार में गाँच दिल को । अवस्था व केपिकल किन्दोर के बीवर करन हों। कींचे जा पूर्व अंदर्क आत लगा जेली विचरित बच्हें गई। पूजा हरते ही चीत्रके रिवालक की जानाव

छतर नोष्ट्रहा। जोगोंगक इक्टामों में भोपाल गेम कार्यनारी मानव, डेल्प्सेट क केस्पियल फिट प्रस्तावर कारों केही परमा को रोक्त के दिन पहिल आपका पुरेश प्रश्न की की और रोष प्राची की बीता की कोलकाल, पूर्व वर्ष नेपरा में पना बीती। प्राच अगरा प्रतिकारण ने नेपरान दिवसरा नेपरीय, जाने लगी और एवर पुत्र कियें में पायाई को एक्सर व्यक्तिक युग्तालय में सीती। इसके असावा भोगं का भाग जिल्हा गांव है । गुजनार को नामगितः । अस्मातर मेजने का भागीर जिल्हा गांव (तुमी तता का पान के जाती है जाएक दिया विद्याल क्रांत होता जीताल अपनी में भी विश्व पहल पेट्रेरिकाम आस्पोर्ड विकिट्ट (एक्टोनीका) अमेच्ड इत स्रोतेन में सामान्य आपत मेंद्र सीना ma Russella fil are structo provincia filorati अंगरणी व कोष्याल विकास के पीतर कार्याल अंगरण पुरस्के किया एवं गिरामर्थ कराव, येजार को पितासक केंद्री भी खात उसके दिस्तांत भी अगदान ने क्रम कवित्रम में अनामा कि क्षेत्रितियों में पुरस्का करते 11 अंगे आधान बनने के पात्र सुरू आगानती को सरकर्ती पर काबू पाने के लिए पत्र सर्थ राष्ट्रीय आपदा प्रकार अर्थनकरण का गाउन विकास गान भा र राजी विकास प्रधानन, सेना, मेंद्र या प्रवेश सामाजें कर वार्त और तरेन बहुत तरेन किया है की अपने की श्री की क्योंकर सुनिवास की गई है। स्वाहित्य की काम किया अस्ति की का किया की की का करने केंद्र कर विकास के किया है। किया के विकास के विकास के विकास कार अवस्थित अपने की के अपने क

पद्मतिष्य में १४३ प्रमुख होंगे। प्रम वस्तितान मुंबई, जापालको की प्रोती कटकाओं को रोकारे के रिका, 10 कीर करते को है। करेंग के वह के जातिक किए गा। है। (women, अंदर्श ने 50 पाणी में जानन कर्मचेत्र क्ष्मच है। ब्रह्मीतक के पान प्रधान इंक्टरन क्षेत्रकार विश्वत और विश्वता सुनिवार केवर गरेंगे। साथ ही इस प्रकार के उपकारण भी शार, उज्याने कह पात लगाया का साथ कि बंदन की रिया का विकास की पता है और प्रसान किये प्रसान किए आहें। एस सीचे पर डीएम्, सरसारती, यूपी के विलोग वर्तपास ग्रीमक विलेशी, संख्यान की कर्तापती निर्देशक देशिय और मुखानी अवेड पुरितय य प्रशासन के वार्त अर्थाणकारी सीव्यूत सेंह (अपूरी)

90 2118 ELSIAN 10 8 7.10.06

16 प्रदेशों में आपदा प्रबंधन प्राधिकरणों का गटन

no used to senter words. selection for more in year it which of the parties have at the second profit is depoof the water for

वादीय आयात प्रयंत्रक प्रतिव करत दिएक प्रमायन के सहसात in that how were sen it. Denne. क्षा संबंध अवस्थिता को अवस the state of the period of na des et mai, face patros. got were former with seven प्रयोग समिति का पारले से महान mandle robe more edges in क इयान्यत करान एपाने विक that their bases before wirming fighes (orders)

संसामहाकार (मुर्ग क्रांज - कर्नाम असर में तीरफ तर अमान से मता । में ने मूच जिल stations because in the tipe. कार्य के पूर्व शर्थ प्राप्त में अवस्थित हम के किसी कोन में जीवाद में e in the ferrit is united शासाम व गतन फिला है। ए प्राचीताल में अधिम हमेरन अने पर पामल कार्यक की स्थापन fasan and martina futaren मूलव कराने हेत् उपलब्ध मृत्यूनिमी व विकास के अध्यक्ताना में भनी कराम गामा प्रश्तकारिक में स्वय प्रकार क्षेत्र न जाना सुरक्ष की श spon of group their stee face HOUSE HI HE MENNE THEM.

or mandamora, a subject un marrier father across room क्षणात्र का तम्मीत्र पर एक का अधीका कारण परिवार प्राप्त का green was and done stop the recognition as a supplement saves duty after our as such the males were about it waste कारियों से जनक स्थाने प्राप्त ता उद्वर्श all district oil it from second एवं प्रतिप्रशास के उत्पादन के दान पूर्वतन अवसे पर राजानिक कुरता बात, अस्ति कार को अवस्था। असमञ्जू असम् सरमाना रही के विकासिकारी अन्य श्रीतान ने जिल्हा war or word an amon on some scotton of Labour my on only fundazi amin ministra dispeste 20-9-06



नोताचा बारिक सिसी आपस प्रचेशक को बेहक कारी जिस्सिंगकारी अन्य चीहान।।

10 0172780/

रिकारी भी अल्पात से निर्मारी में नीराज in more than you it, seen जीवार आपने के समय है बेहता होते से राज्याचा वा प्रकार है। सेविया प्रातिकाल के केंद्र पर इतार-पाठ के सेवी की देखने हुए पुरिता प्रथमित में राजी जनती प्रधानामें पर होते पत्ता पूर्व अंदर्शिया है। यह तक the vector automora he cited wit sarem

राहर की बांगोलिक रिवरि को वेकाते हुए उपरादरणों के बारे में ली जानकारी

MADE SHARE SHARED IN FILL THE JA was in live bolt rigital all varieties all women and in free, specify were कारण जाला। इस को में समी राज्याची का इस्तेमाता व रामके खरीद में जिल्लीकारी अका चीवन की अध्यानत में प्रतिक के क्रिक्त कर में की अलाव करिए हैं। no local il finer-found form mul-केल हैं, स्थापक है करते हैं, प्रतार परनामें मो देखों हुए सर्गुनेम राजस्त्रे को करिए में क्राने पाने खाने कर जानदान के साथव किया ताड़ से क्रम से क्रम से क्रम के क्रम से क्रम



पुरितार केट्रोल सम में दिलाएटर मैंने समेंट पर आधोजित वैदास में उपरिता Frate more freeziment

अन्द अर्थत स्थित अर्थन अर्थ के लिखे में नुकासन से और अधिक से अधिक तेगी

भागत भीतवारियों को दिए करें। देशों असे बान बान को रहा की जाए, इस पर क्षाने वाले उपने के बार में भी रिक्सर किया। एकुलिस अस्पन्न में फिरे लोगों की साम मंत्रित कराई गई। मैनक में मह एक किया गय । इन बार्ग पर संस्थाकर पर प्रचान में सहस्वपूर्ण भूमना निवासनाने पना कि अन्दूबर गढ़ में प्रवस्त की मीक है, इसी के महोताल इस प्रावस्था को ज़िल कर्या जंग, नहिंच प्राप्ता से निपटने क्षेत्रका हैने के लिए के विकास किया गया। में अपनी इंटरम पूछत हैं, इसका आहे जनकार के अनुवार बेटक में अधिनकार अपन से आकारण की मंद्र । बेटक में विकास के बार की बुद्ध देशवाचे पर भी उद्यां, पालासी अस्त्रीता स्टीर. विकास विकास स्थान इसके अस्ताच अध्यक्त प्रतिकारण, प्रमाणिक व पुलिस

CERTIFE 21-894

(9 H) W



113412090

आपातकालीन स्थिति से निपटने को मैकडिल किया जाएगा: डीएम

विनवस्थातम् । स्वरं ॥ वसा विकस्थानम् । वस्य tra for more a sharps about pack it much in which it shorten. जारात व अभवित वृद्धान थे निवार के एकांची एक बें augus of the feet two errer sampli 22 Barac ab डीकरो साहिता द्वव नवाँ पा योच रहम क्रिया संदत्ता। रिकामकारी अस्त्र मेहल, सीमा 19 m face one afternation the different framer, Wheeler her रिया निर्देश देते हुए आस्त्राते हो। ये प्राप्त करते कीम हिट्छ को उसक उन्होंने करा कि कर्मान में प्राथमिक असकी एवं अपना की उसकार pipe is four by first amore now as seen the figst no

एक जीवनीयक जनगणना को विका कर राजनीय विकाद करने क्षेत्री form given if she well the में पांच कि तक। विषय में बातन of the shapites are to appropriately balls of February to a de fee prefer à एवं बार्गक्रम को प्रोट्स आहिएक मोन्स एक बार्गिका है, जिस्का therein was an entry to de facilité de mon avant facilité un men in treditable of your आप्रस्त एवं तिव जावाता व ti stream red seem afe from the laber family salled as any owner while is first with advection of our family abusine actions andmissible and subsequent and subsequent su simples and amelia words told but down that No. 45466, 250 47 some a transport of the street of t

कृतक रहेशन पीता । व उ पहला स निर्माल रहा पूर्व जागल्या, दिला पूर्व अधिकाम सीवल सर्वे का चार जनाना देशका संस्कृत others from 40 region refers म दल काली अनुवाली एवं प्रकल and analysis office tyles क्रमाण तथा समय विभाग त्रीक के अपन अर्थकों को अध्यान, देशन का पहिला प्राप्ती करणका

2016. 209

क्षेत्रं प्राप्त

जीपवारिक्ताएं q.B., passed चेम्बर) रहीत अस्य अस्य

Hallett of share Person External Problem 4: men dress if all lea the

the set step it in a factor in the क्षेप्रशासनार पूर्व का भी भई है। इस संबंध में इकाल संग्रह है पत्तक मंत्रपत में अब दिल है जान जनमां को 22 मानोसिकत क्यांच्ये ने भी इस पर सक्यांने नामते हुए व्यासना की जनत ही अरबंद में साथे को बात है।

अस्तात जा को अस्टाओं से कार्गाद नक्ता करते जिल्ला है। नुसारत कि कारण में राजनीय की और असरतेय होया ने रोटाहर केंग्रस में जानकार की कि 30 फिलू का तक अगर बतायीत तारों से तैया from New & Case of Mission wit admiration oper you only it . रिकारी को रिक्षों के पुरस्कित सेंग्या को एकस्तित रिक्सीता एक्टेडीहरू जोजानिया अर्थनीया प्रतिक हुए कार्यायकारा कार्यायों ने देशका दिनाया कार्यों को यह मुक्ता दिला स्ता worth and dillings, qual, from from group with First All other han on Except it to tend if the region all some sinfamily and intransial produc-का क्या दिएए प्राप्ता तथा, प्राप्त में बंदे दिन्हें व प्रत्यक्ती अवकारी A first in more more a dept it will be severed it before it field was a weighter too from more a days about it ferrom to केंका अस्तितात है को नेनारिक स्थाप , जारे जिस्से की महै स्थापीत अस्तिता असे प्रकार को देखोंचा स्थापक अस्ति होता । स्थापी के mater and all wines it was the party which if the larged भी तथा तथा है उनमें सम्पाली महिल पुरिश्त के लिए भी कुछ spen you styll a seek the recovery bareful arm in first case भी मार्ड है । इस राष्ट्रांस पर प्रदान है जैतन के सर इस सर बाह भूक का दिशा काला ।

डोएम की बैठक

मीग्रहा । प्रीत्म अञ्चय चीहरण की अध्यक्षण में अवश्वार को संबद्ध-14 स्थित पुरियम कंट्रील कंप में एक

भाग । मेन दिल आर बीराई गत सेपता मिलेगा हादसों से निबटने का अंदाज भगक ड्रिल से मिलेगा हादसों से निबटने का अंदाज

नाम्हा (इ.सं.)। देश पर में जा सो प्राकृतिक कापण था नजनत हिनास्टर केनबर्गर ने लेक्ट्रा में एक मॉक दिल करने का मन् बनाया है । इसके रिनए मैन इमेर ने रोटर मोर्ड के एसपीमीराल पेट्रीत प्लाट को चुन है। पुलिस केहोल सम में पूर्व मेतल में इस बार पर निर्णय दिया गया है कि अगर शहर में कोई प्राकृतिक आपदा जा ताल्या पिन सर्गा घटना घट आए से त्रस समय पुलिस य प्रशासन को क्या विभाव क्षेत्र कार्वित ।

बेटक में बताया कि गुजात में बाद मुख्यों में बलास्ट किसी श्री में भूकप औ तमारी के बाद आक्सर देखा गया है कि यार्थ का प्रशासन व पुलिस प्राकृतिक क्लार के अती बीचे शासित गुए। इस फारण ऐसी जायाच्या को जाएं जिससे अगर कोई ऐसी घटना घटे तो उसका तुरंत (तजाम तय हो)। इस संबंध में हीएम असर चौहान ने पैतक वे संभावप से आप आदेशी की आनकारी हा और बता कि कुछ ऐसी तैयारियां की जार जिससे हर स्थिति से निपक्ष जा सके।

इस केटक में जानकारी दी गई कि नाएश में ५५ अबदुवर को ग्रेटर नेग्दा के पेट्रील गोहाम पा इसकी पांच पिता कराई बादगी और देखा आएठ कि प्रशासन प चुलिस इस प्राप्त पर मितनो सक्ष्म है। इसके जलका इसकी जगानी मैठक 22 जर्मक को दिल्ली के मेंद्र शेटल में की आएक जिसमें गृह मंत्रालय सहित नेशनल दिलास्टर मैनलमैट के लोग मीजूद शेरी।



डीएम ने बांटी जिम्मेदारी

ग्रेटर मोग्डा (का.सं)। डीएम अजप चीतान की अध्यक्षता में अंगलवार की मीज दिल और इंबरिट्यल एंड क्षािकल विकास मेनेजर्गेट पर हुई मैटम में विविधन विभागों के जिला कारीय अधिकारीयों के माथ बेतक हुई मेनम मेंद्र्यंटनामां से निपटने हेत् लावक्वक अभी दिशा निर्देश पर पहल करोते के निर्देश विध गए।

दुर्पटना से होने वाली सात से बचाय के लिए कामना के औद्योगिक क्षेत्र में अस्पातकालीय स्थिति से नियटये के लिए

मोंक हिल कराने का निर्णय रित्या गया। ज़िल के संचालन को जनायदेशी प्रतिश् आहेएएस सीम्म गुला को सीपी गर्छ। जिलाधिकारी अजय भीडान में स्वास्थ्य विभाग को हिल के समय देटर नेपड़ा दिवस केलामा सम्पताल एवं निम्ह अस्पताल से दो मोजाइल वैन स्थानस्य अधिकारियाँ को उपलब्ध कराने के निर्देश दिए।

इससे औद्योगिक संस्थानों में होने वाले मॉक दिल के दोएन मृतकों और भारतीं को अस्पतान पहुंचाया जा सके।

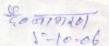
मॉक दिल के लिए जिलाधिकारी बायांलय में केट्रोल रूप खोला जाएगा। कंट्रोल सम्म में जुदी प्रशासनिक व्यवस्था को जगाबदेही इप जिल्लाधिकारी (सहर) की होगी। ऐटर पोएडा अध्यस्ति इसके शिए याटा टैकर, जेबोसी, हम्परी की व्यवस्था करेगी। सहायक परिवहर अधिकारी की जवाबोही यमें उपलब्ध समाने की होगी। उप पुलिस आपीधक देहात भांक हिंदल के समय पार्किंग व पहचा स्टेशन फेस 1 एवं 2 फाया मे निपटने हेतु पूर्ण व्यवस्था करेंगे।

5-10-06

मौक डिल रिहेसल

गीतमञ्जूद्भगर (ब्युरोः)। जनपद गीतमबुद्धनगर का आप साइट चपरवेसी मैनकमेंट प्लान का विकास आपदा प्रयंशन संस्थान, भोपाल (हिजास्टर मैनेजमैंट इस्टीट्युट) द्वारा किया गवा है। इस प्लान का रितंसल 6 अवस्वर को प्रात: 11 वर्षे पैसर्स हिन्द्स्तान पेडोलियम कारपोरशन लि. महासना पेट्य भोगात में किरण जाएगा। जबत सुचना जिलाभिकारी अजय चीहान ने एचपीसीएल के संचानार में आपोहित पैटक में देते तुम् चतावा कि रिहमेल में राष्ट्रीय आपदा प्रथप न प्राधिकरण डीएमए भी अपना सहयोग प्रदान कर रहा है। उन्होंने कहा कि सभी एमएएच कारखनी के आन साईट एमरविंसी मैनेवमेंट प्लान बने हैं और इनका समय समय पर रितामील भी शाला रहता है।

कारखानों में अगर कोई इस प्रकार की घटना हो जाए, जिसका प्रभाव कारखाना परिसर से बाहर रिश्वत आबादी पर पड़े तो ऐसी दशा में आफ साईट इमर जैसी मैने अमेंट पतान के अनुसार जिला प्रशासन विभिन्न विभागों के समन्त्रय के समस्या निस्तारण सुनिश्चित करता है। इसी उद्देश्य से में, हिन्दुस्तान पेट्रालियम फारपोरशन लि. कासना ग्रेटर नोएडा में नोएडा एवं ग्रंटर नोएडा, एनडीएमए के सहयोग से आफ साईट आपात प्रबंधन गांजना का रिहर्सल मौक दिल आयोजित किया गवा है, जिससे भविषय में एक्शन प्तान बनाया जा सके और भविषय में उस पर पूर्णतः अमल कर्क होने वाली दुवंटना पर अंकुश लगाया जा सके और जान-माल की मुरक्षा सुनिश्चित की जा सके।



नोएडा (च.सं.)। गीतमबुद्ध नगर का ऑफ साइड इमरवेंसी मैनेजमेंट प्तांन का विकास भौपाल के आपदा प्रबंधन संस्थान द्वारा किया गया है। इस प्लान का रिहर्सल हिन्दुस्तान पेट्रोलियम कारपोरेशन लिमिटेंह के कासना रिवात बाटलिंग प्लॉट में छह अक्टूबर को किया जाएगा।

डीएम अजय चीहान ने एचपीसीएल के सभागर में आयोजित इमरवेंसी मैनेजमेंट प्लांट को बैठक में उक्त निर्णय लेते हुए बताया कि इस रिहर्सल में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण भी सहयोग कर रहा है। उन्होंने कहा कि सभी एमएएच कारखाना के ऑन साइट इमरजेंसी मैनेजमेंट फ्लांट खने **श** और इनका समय-समय पर रिहर्सल भी होता रहता है। कारखानों में अगर कोई आकरिमक घटना हो जाए विसका प्रभाव कारखाना रेसर से स्थित आबादी पर पड़े तो

ऐसी दशा में ऑफ-साइट इमरजेंसी मैनेजमेंट प्लान के तहत जिला प्रशासन विभिन्न विभागों के समन्वयं से समस्या निस्तारण सुनिश्चित करता है। उन्होंने कहा कि इसी उद्देश्य में छह अक्टूबर को एचपीसॉएस के कासना स्थित बाटलिंग प्लांट में एनडीएमए के महयोग से मैकड़िल का आयोजन किया गया है। बैठक में उपस्थित एनडीएमए के समन्वयक ले जनरल डॉ. भरद्वाज ने बताया कि चेटर नोएडा में राष्ट्रीय उत्तर की मैकडिल आयोजित की जा रही है। मैकड़िल के दौरान कारखानों में होने वाली दुर्घटना से पीड़ितों को सहापता पहुंचाने, भायलों के इलाज अग्निकांत पर अंकुश लगाने के लिए कार्रवाई करते, दुर्घटना से प्रभावित व्यक्तियाँ को सहत स्थल तक पहुंचाने, उनको खादान उपलब्ध कराये जाएंगे।

ऑफ साइट इमरजेंसी प्लान की रिहर्सल कल

संसददाता, बेटर नोएस

किसी भी कारकाने या गैस स्वाट में आग जाने के समय धारापास के लोगों को प्रभावित होने से बचाने के लिए उनको संरक्षित स्थान पर पहुँचाने के साथ आग को काबू में करने की रिहर्सल छह जक्टबर को एचपीची बार्टलिंग प्लांट पर को जाएगी। उक्त जानकारी जिलाधिकारी अवय चौहान ने दी। रिहर्सल के संबंध में बंधवार को विभिन्न विभाग के आंधकारियों के एक बैठक हिंदुस्तान पर्वानियम कारपीरेक्ष निर्मिटेड कामन

जिलाधिकारी अजय भौहान ने बतापा कि सभी एमएएच कारखानों के अर्थन साइट एमरजेंसी प्लान बने हुए हैं। इनकी समय समय पर रिडसेल होती रहती है। बररखानों के अंदर्श ऐसी कोई घटना होती है, जिसका प्रभान परिसर के बाहर रियति अध्यादी पर यह तो ग्रेमी स्थिति में ऑफ साइट इमरवेंसी प्लान के अनुसार जिला प्रशासन के विभिन्न विभागों के समन्वयं से समस्या के निस्तारण मुनिश्चिम करना है। इसी उद्देशिय से हिद्रसान पेट्रोलियम कारपोरेशन लिमिटेड कासना ग्रेटर नोएडा में एनडीएमसी के सहयोग से आफ सहद आपटा प्रयंधन पोजना की रिहर्सल आयोजित की जाएगी। इसके काद पविषय में एकान पनान सनाया जाएया। इसी प्लान पर भविष्य में अगल किया - होने पर सायरन बजेगा। सबसे पहले



एवपीसीएल में मॉक दिल की तैयारी पर विचार-विमर्श करते जिलाविकारी व एमडीएसए के समन्वयक सलाहकार।

जाएगा और दुर्घटनाओं पर अंकुश लगाया जाएगा। एनजीएम ए के सदस्य समन्वयन ले. जनरल डॉ. भारद्वाड ने कहा कि ग्रेटर नेएडा में पहली बार राष्ट्रीय रतर की मांक दिल होगी। कारखानों में होने काली द्रघंटमध्यों से पीड़ितों को सहायता पहुंचाने, घायलों के इलाव, अग्निकोड पर अंकण लगाने के स्वरित कार्यवार्थ दुर्घटमा में प्रधावित लोगों को राहतस्थल तक पहुँचाने और उनको भोजन उपलब्ध कराने देशी कारेवाई अमल में लाई जाएगी। एनडीएमए के सलाहकार रिटायर्ड बिमेडियर खन्म ने कहा कि रिहर्सन के दौरान एचपीसीएन में दुर्घटना एचपीसीएल ही सुरक्षा करेगा। जब रियति करव से बाहर हो बाएगी, तो जिला प्रशासन को सृचित किया जाएगा। इसके बाद जिला प्रशासन संबंधित विभाग व अधिकारियों को सुचित करके दुर्घटना को काम में करने का प्रदर्शन करेगा। इस मीके पर मेजर जनरान हा वेके वंसत सदस्य समन्वयन एनडीएमए, वरिष्ठ पुलिस अधीक्षक आरकेएस राजीर, सिटी मजिस्ट्रेट हिमाशु गीतम, अपर पृष्ठय चिकित्साधिकारी अशीक मिश्रा, पापर अधिकारी एमी पांडेय, पनडीआरएफ के कमोडेंट मीजार निर्माण, प्रशास्त्रीओं आस्त्रीम सोनी सहित विभिन्न विभागों के अधिकारी मीजूद थे।

10011 18-6 Dand

की लोगों को दी गई जानकार

जब किन्दु संवाद

गोतमस्य नगर। जनस् गोतसस्य न्य में प्रध्य मोत्र दिल नामीज की गर्गा है। भारता में मुद्दान, पुत्रक एवं इंदीर में मील दिल प्रशासित है। न्यसीमा भाग प्रदेशमें को साक्षा पत्र Advance our woodfauer france. sic favor ware four no one it i was we're it make arms we're urbearn is grown 310.9 प्तरामी विकास मार्थ भी जिल्ला सेटर लोग्ला में बात रहे और दिल के बाद लोगों को अवेतिक कर स्थापित

उन्होंने क्या कि जिला प्रशासन के moster it often tiger was not it familie the loss ter birthrefor into not and its lefts are thereor from the Young in a form on the shortes mand न होने बानी हुपेशन औं में finiger ann बे में महाचेत्र करेगी। प्रश्लीने प्रश्ला कि साची forced on separa parties were trafrain fun nu 2: silen 4

जीपोरिक प्राथमित्री में सुरक्षा के उत्तर के निए एक्शन प्लान बनाया जाएगा । मीक दिल में जो प्रारंभनों पर गयी है अबे ufline if or face arms

ारति करा कि प्राचन के पार्क देश के किसी भी फोने में प्रतिष्य में न हो। इमी उरेल्य से रहीम आपटा प्रयंपन प्राधिकार का आता सरकार ने गढ़त किया है। इतिसर एवं केलिकस विज्ञास्त्र गर गीक दिल किया गागा। एच पी.सी.एल. में कृतिया दुर्घटना तीने पर पापना व्यक्ति को स्थारण कियाग द्वार गान्वामिक चिनित्रह सामा असमे के tim more quality it feed in क्ष्मताली में पत्नी कराया गया। एच पी भी एक में छवते प्रवंश तंत्र ने अपने सुरशा गाउँ से सुरक्षा के उपाय किए एए। एन.शी.आर.एम. के अवासी वै दुष्टर नगमत श्रेष्ठ से पीतियों को देस प्राप्त कर विकास ।

कासना विकास अमीचन्द्र कालीब गरिसर में दुर्भवनाप्रका क्षेत्र के आम पान लालों को सक्रमाया गया वहाँ पोचवा

efraction and वद्याधिकारियाँ एवं नागरिक सुरक्ष संगदन के पर्वाक्रमांगों ने उनके पाने एवं पीने व दहाने भी भागामा भी है।

िकार प्रशासन एवं एवं दी एवं ए, के वानाचान में दोनों दुर्घटना स्थानों पर तत्कातिक सुरक्षा चल आण्यिकार को व्यवस्था, स्वास्थ्य क्षेत्राई स्ववस्थीय रही ।

जिल्लांधकारी अनव चौराण, सरकार उपलब्ध STATIS पन.मी.चिज, राहत आयुक्त दीपक विकेटी, विशेष स्वतिक काला सम्बोध - दिन्ही क्रमादित हो एम संस्थान, हा छोड़ा दुवे द्विदेशक विकास्त्र मेनेजमें।, वी.पी.सिंह दोआईसे फायर, लेफिटनेट जनरल STANDS S प्रेयर अन्यत mitigation of the plant and sea शार. च.मम. रागीर. NULL ALISE चिक्तिस्थितिकारी शाःआशेषः वित्राः, अपर जिल्लाधिकारी राजेश कुम्हर, अलय श्रीप from frost utlande feating those वर्षाकल्डीधवर्गा वानीय कुमार आहि लोग प्रपश्चित से ।

ans111211

रिकारत दिएक के बाद की गई प्रातीका में University officers after strates at with the san has expert on a federal. glund at most first out it and रूप कि सामार्थित कर सामीक्ष का राईट्स er in par my site a re w inch whether with a feft warp widow व्यवस्था को भूषण भागतीय जेते. सुरक्ति के स्थाप के वे से स्थापन ar carefre miret yes goes it allow जिल्लामा बाग का सन्दर्भा पुरस्कान कर The sent it is the price were used राहे पर अध्या विकास सुविधाओं से पूर्व पा निवास जन पुलिस्त क्रिय शह है।

the party teams and a supple wells, an face union a super (a subst national meeting marge) it france figs on trada lone out-क्रमा है क्रमा को अलग करने ही अपन

क्षेत्र और गामानी को देवन क्षापर विदेश को है। जनक था कि बुटर और समारत के बीच प्रस्तार विशेष को दीवी के कानुबंद बीमान sin correct one rendered in middless ने का पादान सहस नेपान्य एको विज forby aftern day field, graver

प्रशासनिक संक्रियना और व्यवस्था संताषजनक पाई गई

PERSONAL PROPERTY AND ASSESSED. भागत वास अन्य हो हो दुर्वहाल स्थान कर पहुंच We were maded from the greater forms. जीवधाद में समुद्री हुए जीवकी की विकास ness femine em abr ques moi que els राजा सामा कर्त के जानों का अनियों का प्रतापक व रेतर जेटक को एक्क्रेसिंग रिवरिंग अन्य के स्टूटिंग किसका और एक्स्रेस में होत बन अवसात प्रदेशका बच्चा नार्व मेंच इस्थ अलामा राज तर अंतर्गा के पहले हुआ। इसके कह होता सिहल क्षेत्रों में क्रिक राजते एक वर्ग । जीपानीय की सुक्त पायर निर्माण कहा में बन्धा बार्ग में उन्ने प्रमुख कारों के आंध्यानिकों ने संसाम प्राणी मुख्या। अधिकारियों और उन्हेंग सीची सरकारों क

the trace of the part year is from गई। विकास और प्रशासिक जीवनरियों से समार्थ है जह से बातना है अमीचा हरत within it was no finite for it than समान और जाओं हुए लोगे और उनके परिस्त्री को प्रधानक सुकता मुदेश सत्त्र all moved of your at from moving 22 h year go the me unit granium at furnige figuration with of condition is unforgered in second at employ with go was for more in the front of and it fourt to the facel state & see white sponse fit morts rei shiften men it mucch ufmatal au with your I family off their tells बन्दरने की मान्या पर प्राप्त प्रश्न मुक्तिका 9411.2

अन्तीन कहा कि राज्य प्रश्वका को यह है। बंदल में बहरतों सुविधाओं को काम रिकेट पाला उन्होंने कहा कि प्रिज्ञान्त व्यंत पाल भी चार मार्गसभागी से एक सार्गरियात भी नेतात से केता दिश्व जा पुत्रा है।

Chemical Hazard, Mock Exercise Pithampur, Madhya Pradesh

<u>Chemical Hazard, Mock Exercise – Pithampur,</u> <u>Madhya Pradesh on 12 March 2007</u>

1. The Mock Exercise was conducted on 12 Mar 07 at Pithampur, Dhar Distt, M.P. Pithampur was selected as it has 13 MAH Units and is considered Detroit of India. Multiple disasters in three MAH Units were depicted. Fire had taken 11 lives in one of the units in 1998.

Detail of Participants: -

- **2. State & District Administration:** State & District officials, Executive Director, DMI, Bhopal, besides a large no. of senior executives from neighbouring industries in Pithampur.
- 3. **Local Resources:** The emergency response units of the three MAH units and resources of Dhar and Indore districts. Demonstration by DRDE on Response.
- 4. National Disaster Response Force: One Team.
- 5. The Mock Exercise was witnessed by the Member, and Specialist, NDMA.

Remarks: -

6. The main lessons learnt from the exercise were mutual aid program against disasters engulfing multiple units and gaps in medical facilities in the industrial township. There is a 30 bed hospital with only 10 beds and out of 3 doctors posted, only one is present and no specialist facilities.

















पीथमपुर को माकड्रिल के लिए चुना

रासायनिक आपदा से करेंगे बचाव

प्रेमविजय पाटिल

श्वार। किले का पीधमपुर क्षेत्र देशभर में रासावनिक खतरी के मामले में आपदा प्रबंधन की इंग्टि से चयनित किया गया है। इसकी वजह यह है कि यहाँ स्थित 16 अति पातक व 72 क्षम चालक इकाइयाँ स्थापित है. जिसमें प्रक्रिया के दौरान पातक रसावन निकलकर लोगो की आन संबंद में हाल सकते हैं। इसी दृष्टि से अवानक पटना होने पर बचाव संबंधी उपाय के अध्यास को 12 मार्च को बड़ी गंभीरता के साथ किया जाएगा। इसमें खद राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन बोर्डे के पराधिकारी यानी पूर्व धलरोना अध्यक्ष श्री वित्र उपस्थित रहेंगे। इस दिन भारत गैस पेटोलियम की इकाई में अनानक आग लगेगी और वहाँ से यह आग अन्य दो इक्टबर्वा में फैलेगी।

इस तरह का एक बनावटी पटनाक्रम (माकडिल) तैयार करते हुए इस अध्यास को किया जाएगा, क्रिसते किसी भी तरह की वास्तरिक स्थिति में आपदा आने पर निकटा जा सके। औद्योगिक क्षेत्र पीथमपुर में 13 ऐसी इकाइबाँ हैं, किन्द्रे अति यातक माना जला है। व्यक्ति 3 मादाबिल्लोद क्षेत्र में हैं। हालॉफि 16 में से एक इकाई कंद पड़ी हुई है। ये इकाइबाँ खुद चातक तल्व तैयह नहीं करती है बिंतु अपने उत्पादकों को बनाने के दौरान उनमें ऐसे तल्व निकलते हैं, जो मानव वीवन के लिए खतस्वाक साबित हो सकते हैं। 72

पूर्व थलसेना अध्यक्ष मौजूद रहेंगे

ऐसी छोटी इकदार्थी भी है, जिलों पातक की द्वितीय श्रेणी में रखा गया है। वैसे इन इकाइयों में सतत स्थ से सुरक्षा के इंतजाम किए जाते हैं किंतु इस बार भारत सरकार ने एशिया के मानचित्र पर विशेष स्थान स्थने वाले पीधमपुर को इस अभ्यास के लिए चुना है। इस बारे में इस प्रतिनिधि ने विभागीय सूत्रों से चर्चा की। उन्होंने बताया कि इसकी लेकर कड़ा अध्यास किया जा रहा है। भले ही यह बनावटी अभ्यास (माकड्रिल) है किंतू इसमें किसी भी तरह की लहपरवाही नहीं बंदती जा सकती है। इसके जिए आज विकास भवन में बैठक का आयोजन किया गया। कहाँ पर अधिकारियों को अपने-अपने दायित्वों के साथ निर्देश जारी किए गए हैं। इसमें पीधमपुर स्थित भारत गैस फैक्टरी में अचानक गैस के कारण आए लगेगी, जिसके बाद वह आग वरून बानी कपास उद्यम वाली फैक्टरी प्रतिभा सिन्टेक्स पहुँचेगी, जाती से हिन्द्रस्तान मोटर्स पर भी आग लगने का खतरा रहेगा। इन तीनों स्थान पर क्रमश: आग सुझाने की कवावद के लिए साढ़े 6, 5 व सवा 3 मिनट का समय निर्धारित किया है। इतने अल्य समय में पीश्रमपुर के फायर स्टेशन से आग पर काबू पाने के लिए वाहन पहुँचना उस्मी रहेंगे।

कमांडो रहेंगे तैनात

इस आगहेजन के लिए विशेष रूप

से दिल्ली से भी इस आ रहा है। केंद्र सरकार के अधिकारियों के साध-साब आयोजन को लेकर कमांडों भी कुलाए तर है, जो अस्करिमक परिस्थितियों से जूझते हुए लोगों को बनाने का काम करेंगे। कालेक्टर से लेकर अन्य सभी अधिकारी अपने नियमित काम में ज्यस्त रहेंगे, जिन्हें असानक आप लगने की सूचना दी जाएगी और में घटना स्थल पर पहुँचने में कुती विख्याएँगे। इन सभी बालों को गणना की जाएगी। किस ब्यक्ति को कितना समय सगेगा यह भी अध्ययन किया जाएगा।

अमोनिया व क्लोरिन है जानलेवा

वैसे तो इस खेज में 15 इकाइयाँ खतरनाक केशी में हैं ही किंगू सुत्री का कहना है कि तीन ऐसी इवाई है, नहीं से अमोनिया व क्लोरिन गैस का रिसाय हो सकता है।

इस लिहान से सुरक्षा के लिए इन इन्हेड्समें पर भी विशेष निगरानी रखी जाने लगी है। आमतौर पर ऐसी इन्हाइमों में सुरक्षा संबंधी कड़े मापदंस रखे जाना चाहिए किंतु देखने में यह आया है कि वहाँ पर इस तरह के मापदंशों का जान-प्रतिशत पालन नहीं किया जाता है।

48 घंटे तक भर सकते हैं टैंकर में पानी

इस प्रतिनिधि ने जब सुरक्षा

संबंधी व्यवस्था की वानकारी ली तो इतत हुआ कि पीधमपुर में 2 लाख गैलन पानी का एक विशेष टैंक बदाबा गया है, जो आग से बचाव के लिए ही तैयार किया गया है।

एसके तहत 200 टैकर पानी भरा जा सकता है। यानी खंदि सत्त रूप सें पानी भरा जाए तो 48 पंटे तक पानी बंदै आपूर्ति की जा सकती है। जबकि वर्तमान में पीक्षमपुर क्टार स्टेशन के पास 10 वारूब है। 4 चाहन और इस आयोजन हेतु मिलना है। एयुलेंस एक है, जबकि अन्य व्यवस्था भी कापर स्टेशन के पास है। विभाग के पास रासायनिक आग से बचाव हेतु विशेष 4 सुदुस भी हैं।

झुग्गी बस्ती खाली कराई जाएगी

किन तीन इकाइयों के आसपास अध्यक्त होना है, वहाँ की सुमी बरिसची को भी खाली चरवाने के लिए कर्जवार्ष की आएगी। इससे यह अंदाजा लगाया जाएगा कि किस तरह से पातक रसायन निकलने या आग लगने पर लोगों की जान बचाई जा सकती है। इसके लिए एंब्लिस से लेकर अन्य चिकित्सा सुविधाएँ भी त्वरित रूप से वहाँ पहुँचाई जाएँगी। अञ्चल के दौरान हो सकता है कि वातायात को कुछ जगह पर रोका जाए इसलिए न्यावहासिक रूप से भी लोगों को कठिनाई हो सकती है। पांध्रमपूर में ये देश की सबसे बड़ी क्यायह संभावित इंप्टि से मानी जा क्षा के

First time in State

Chemical disaster management programme on Monday

FREE PRESS NEWS SERVICE MHOW

FOR the first time in the State, National Disaster Management Authority would conduct chemical disaster management programme at nearby industrial area Pithampur. The management programme is being organised under the aegis of M P Disaster Management Organisation, Bhopal. National Disaster Management Authority vice-chairman former Army chief General N C Wij will participate in the programme.

In this regard M P Disaster Management Organisation's head Dr Rakesh Dube informed that Bharat Petroleum's bottling plant, and two industries including Prathibha Syntex have been selected for this programme.

A live demonstration of chemical fire control would be conduced on Monday at the premises of Bharat Petroleum's bottling plant. The demonstration would also display the steps undertaken by district administration and the industries in controlling fire caused by chemicals. Lt Gen G R Bhardwaj, principle secretary State housing and environment, labour commissioner, Dhar district panchayat CEO Navnit Kothari, superintendent of police Pravin Mathur, and senior officials from Delhi and near by districts would remain present on this occasion.

All departments are extending cooperation to district and police administration for making necessary arrangements for this programme. Latest equipment are being received from Bhopal.

Dr Dube said that Prime Minister is the chairman of National Disaster Management Authority. He added that such programmes would also be conducted in Karnataka, Andhra Pradesh, Maharashtra, Rajasthan, Gujarat, and other parts of the country.

-jumes, and other name of the and



प्रेमीयतथ पाहिल/अनका खान

धार/सागीर। जिले का पीधमपुर क्षेत्र देशभर में रासायनिक सतरों के मामले में आपवा प्रवंधन की ब्रुष्टि से चयनित किया गया है। इसकी सबह यह है कि वहाँ स्थित 16 अति धाठक व 72 जम प्रातक इकाइयाँ स्थापित है, जिनमें प्रक्रिया के दौरान पातक रसायन निकलकर लोगों की जान संकट में बाल सफते हैं। इसी हुन्टि से अधानम घटना होने पर सचाव संबंधी उपाय के अध्यास को 12 मार्च की बड़ी गंभीस्ता के साथ किया जाएगा। इसमें खुद राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन बोर्ड के पदाधिकारी यानी पूर्व शलसेना अध्यक्ष श्री वित उपस्थित रहेगे। इस दिन भारत गैस पेट्रोलियम की इकाई में अचानक आय लगेगी और बहाँ से यह आग अन्य दो इकाइयों में फैलेगी।

इस तरह का एक बनावटी घटनाइत्य (माकडिल) तैयार करते हुए इस अभ्यास को किया जाएगा, निससे जिसी भी तरह की बान्तविक रिश्रति में आपदा आने पर निपटा जा सके। औद्योगिक क्षेत्र पीचम्पूर में 13 ऐसी इकदवों है, जिन्हें अति पातक माना जाता है। जबकि 3 पाटाबिल्लोद क्षेत्र में हैं। हालाँकि 16 में से एक इकाई बंद पड़ी हुई है? ये इकाइयाँ खुद थातक ताच तैयार नहीं करती है किंदू अपने

उत्पादकों को बनाने के हीरान उनमें ऐसे तत्व निकलते हैं, जो गानव श्रीयन के लिए खतरनाक संग्रीबत हो सकते हैं। 72 ऐसी छोटी इकाल्याँ भी हैं, कि हैं पतंक की ब्रितीय श्रेणी में एका गया है। मैसे इन इकाइयों में सतट रूप से सुरक्षा के इंतवाम किए वाते हैं किंतु इस बार भीता सरकार ने एडिया के मानचित्र पर विशेष स्थान स्वने बाते गीधमपुर को इस अभ्यास के लिए चुना है। इस वारे में इस प्रतिनिधि ने विभागीय सूत्रों से कवां हो। उन्होंने बताबा कि इसकी लेका कड़ा अञ्चल किया जा रहा है। भले ही यह वनायटी अभ्यास (माकडिल) है किंतु इसमें किसी भी साह भी लापरवाही नहीं बरनी जा सकती है। इसने लिए आज विकास भवन में बैठक का आगोक्स किया गया। नहीं पर अधिकारियों को अपने-अपने दाधित्यों के साथ निर्देश कारी किए गए हैं। इसमें पीधमपुर स्थित भारत गैस फैपटरी में अचानक गैस के कारण आग समेगी, जिसके बाद यह अशा कारम यानी कपास उद्यम वाली फैक्टरी प्रतिभा सिन्टेक्स एहुँचेगी, जहाँ से हिन्दुस्तान मीटर्स पर भी आग संगर्ने का खतरा खेंगा। इन तीनों स्थान पर क्रमता: आग बुझाने की कथायद के लिए सावे 6, 5 व सवा 3 मिन्ट का समय निर्धारित किया है। इतने आत्य समय में पीचगपुर के फावर स्टेशन

से आप पर काबू पाने के लिए बाहन पहुँचना वस्ती रहेंगे।

कमांडो रहेंगे तैनात

इस आयोजन के लिए विशेष रूप से दिल्ली से भी दल आ रहा है। केंद्र सरकार के अधिकारियों के साथ-साथ आधीजन को लेकर कर्माडी भी बुलाए गए हैं, जो आकस्मिक चनाक व्याप्त का प्रमान का चनाने का काम काँगे। कलेक्टर से सेकर अन्य सभी अधिकारी अपने निर्वापत काम में व्यस्त रहेंगे. जिन्हें अचानक आग लगने की सूचना दी तात्मी और वे घटना स्थल पर पहुँचने में फुर्ती विखाएँग। इन सभी बातों को गणना की नाएँगी। किस न्यपित की कितना समय संगेगा यह भी अध्ययन किया साएगा।

अमोनिया व क्लोरीन है जानलेवा

पैसे हो इस क्षेत्र में 11 इकाइकी खतरनाक बेजी में हैं ही किंतु सूत्रों का बहना है कि तीन ऐसी इकाई हैं, वहाँ से अमोनिया य मलोरीन ीत का रिसाय हो सकता है। इस शिहान से सुरका के लिए इन इकदायों पर भी विशेष गरानी रखी वाने लगी है। आमतीर पर ऐसी इकाइयों में सुरक्षा संबंधी कहे भाषवंड रखे काना चाहिए किंतु देखने में वह आया है कि वहाँ पर

इस सरह के मानदेशों का शत-प्रतिशत पालन मही किया जाता है।

48 घंटे तक भर सकते है टैंकर में

इस प्रतिनिधि ने सब सुरक्षा संबंधी स्वयस्था की जानकारी ली तो ज्ञात हुआ कि पीधमपुर से 2 लाख रीलन पानी का एक विशेष टेंक बनागा गया है, जो आन से क्याम के लिए हो शेवार किया गया है। इसके तहत 200 टेंकर पानी भरा का सकता है। जानी थदि सतत रूप से पानी भाग चाए तो 48 घंटे तक पानी की आपूर्ति की जा सकती है। जबकि बर्तमान में पीधमपुर फासर स्टेमान के पास 10 बाहन है। 4 बाहन और इस आयोजन हेतु जिल्ला है। एंसुलेंस एक है, अधिक अन्य व्ययस्था भी फावर स्टेशन के पास है। विभाग के पान रासायनिक आग से बचाव हेत् विशेष 4 सुरुष्ट भी है।

झुम्मी बस्ती खाली कराई जाएगी

जिन तीन इकाहधी के आसपास अभ्यास होना है, बहाँ को हुणो बस्तियों को भी खाली -करवाने के लिए कारेबाई की कार्गी। इससे वह अंदाना लगाया वाएग कि किस तरह से धातक रसायन निकलने या आग लगने पर लोगों की भान बचाई जा सकती है।

12

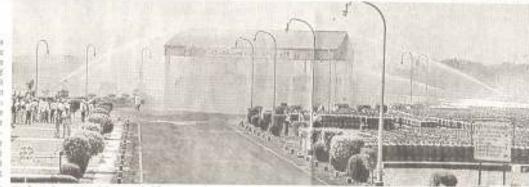
STATE/INDORE

Chemical disaster that never occurred!



From achagoliting fre (LAW) LLGen D: Entrakej and other witnessing the recoit of the Phenque [8]. Fee Press photos
tring the fire insules comtrial.

SERVER Phinarpos industrial Area
Micros Technical Area
Micros Technic



हैं समृत्य में अनवार व्रवेशन को लिवन हुए क्टरोन में विकार कर वहनू गर्ने का क्रवान करते नुरक्षकरी।

श्चासका मुख्य श्रष्ट चीवान्युर में अंदर्ज मुख्या गावान तीय के पेट्रीवेशका प्रदेश

क्रीवेमीता ने फिर सिस्त दीने लगा। अपने ने अपने स्वा पा निकास (विकास को बंद काने की बाहिए को लोकर नकार रहते छ रिएक प्रकार को स्वया की सब रक for we seek rope all after hitsen highly alle. एक्के निर्देश में भी क्षेत्र साथा सुचन निर्देश हो जिल्ह prints your N over alle tork faith alle tigelin रेली से परानस्थात पहुँचे। केविकात रिएक्टर में लोगों का बच्चों के दिए प्राचीनक लगका के को प्रमु और इंटेर का जिला राज वही प्राप्त क्रिकेट में अवन भर करने फना। भा तथा पात काम के छड़ी। अंशा क्रमेंस नर्गति होत रोबाहर ने विश् पर नाजी जगा प्रकार औरत् । मेरे दिन गुनागारून) का को दिने को तैयरों के बाद अपना रित एक्सानार्थन की अरुवाद दिवह गया। उसका उद्देश बारेंगे में केरिकाल अलाव से हुई। और यह दिएते के STREET DIEG ST STREET SET TO THEIR एवं मेर वारवारी वार्काहों की चुनिवत और निवर्वपूर्व की जिल्हा बनाय, प्रशासकोर नेवल पूरीत करने कर्त लगावते. एकार कहा है है सरकार बहुए, सरकारे, तेना की संस्ता और स्थल औ। सरकार में क्रमें भी पर्वता बंदरे के प्राप्त ही केरियान उत्पन्न भी। पर सूची अवित प्रभावित प्रस्तुवे से बार्क्स प्रदेशक के उन्होंने की बहुतन और

देश कर विकासे तेतर जानात को राजांत केंद्र औं पही बीत could save seen it mayo south that on 1000 करे भी पीमानुत से सह या हतीर आध्यक्षत में धारी दिवा क्या और न्यानी इत्तर के बाद खुड़े हैं से गई। इस सेवद राष्ट्रिय अग्रदा प्रकार आहेरही के सदार में, कारत जो Given version (fromt), objected where sid प्रस्केत्रका शर्मका रोज के प्रश्ने, श्रेमकी (परस) अर्थके पुन, वर्णके अस्त्रकाराती सामेत

witch with गार और हुँदेश Tel: 10.74 with colons Beins MARI देवर मधियो il amino



कैसे पाया आपदा पर काब्

सुमा ११.१५ वर्ष केरिकेटन के बोर्टाम कर में एन्ट्रीस देश को ज़ानी अपने संगा रेक लेव तो र पूछ दूधा

परवर्ति है के में पूर्व व्यापालन को दान निव्य और पर होती से केनले हुई प्रतिस्थ the gos it young but is five but the urgan are utilified securit All emerges 41 gas oil void are four oils residen in ann neur into

देवी व्यक्ति के अन्य अवन ने दूसर दूसर युक्त दिया और उसी कार। पुलिस कार क्रिकेट राज्य अन्य प्रीताको और यह साम्बाहर यो हरूदी स्थान ही महै। बार कर्ने स्टर ने उपना अवस्था करें में गुरू की। इसके के बीज कर feet da it it alrest of our femon our

भी राजको हात अल्बारी स्थान्त्र केंद्र बस्त्व एक एक्ट्री केंग्रा बरियात है स्था messes from to speed free as a secur meter to built in तं अधिर और भाू के विभिन्न अध्यक्तन में बेटन प्रथा

मार क्लीलर बात मार मादम है। प्रमुख महिता, संमारपुत्त प्रदेश और वह से sens power in over wher et igter face have untage pie THE OF THE ORD 26 CHOOSE STATES SHIPS IN THE THE

an feeffel in the off 12, so will see each felleful on age absolute भी रहते अन्य सीएन और रहितासन १००० मीटम तथा किन तथा गत उत्तरासाल भी क्षेत्र आस्त्रीत है और कुछानी क्षेत्र भी अपने अपनी अद्ग साले विवाह

Chemical (Industrial) Hazard, Mock

Exercise – Mangalore, Karnataka

<u>Chemical (Industrial) Hazard, Mock Exercise – Mangalore, Karnataka</u>

- 1. Karnataka has over 78 Major Accident Hazard (MAH) Units, 13 of which are located in Mangalore, hence it was chosen for the Mock Exercise on Chemical (Industrial) Disaster.
- 2. Within Mangalore, Mangalore Chemical & Fertilizers Ltd (MCFL) alongwith the New Mangalore Port Trust (NMPT) were shortlisted for the Mock Exercise as these are most hazardous, handling Ammonia, Urea, Fertilizers, other chemicals and petroleum products.
- 3. The Orientation cum Coordination Conference was held in the Conference Hall of DC Mangalore on 02 May 07.
- 4. The Table Top Exercise was conducted on 15 May 07 by the Specialist (Training & Capacity Development), NDMA.
- 5. The Mock Exercise was conducted on 13 June 07.

Details of Participants: -

- 6. <u>Orientation cum Coordination Conference.</u> Deputy Commissioner, Mangalore, IG Fire Services Karnataka, SP Mangalore, Chief Inspector of Factories & Boilers Karnataka, CMO, RTO, Information Officer, Circle Officers of Dakshin Kannada District, General Managers of Mangalore Chemical and Fertilizers Ltd, New Mangalore Port Trust, Representative from NDRF Bn at Pune, Senior Manager from Mangalore Refineries Petroleum Ltd, and other industries in Mangalore, in all about 50 persons attended the Conference, which was addressed by Specialist (Coordinator) NDMA.
- 7. <u>Table Top Exercise.</u> Besides DC, SSP, Chief Fire Officer, CMO, Commissioner Mangalore Municipality, Medical Superintendent of selected hospitals, Vice Chairman, New Mangalore Port Trust, Senior Manager (Safety) Mangalore Chemical and Fertilizers Limited (MCFL), other

neighbouring industries and representatives from all line departments of the district and State Jt Director of Factories & Boilers & State DM Chief Fire Officer took part. From NDMA, Specialist (Training & Capacity Development), Consultant & SRO, Director DMI Bhopal and Consultant FICCI attended.

8. <u>Mock Exercise.</u> From the Dakshina Kannada District, all stakeholders like Police, Fire Services, Home Guard, CMO of three hospitals, Food & Supply Department, Municipal Corporation of Mangalore, RTO, Pollution Control Board etc took part. MCFL and NMPT were represented in full strength. Besides neighbouring industrial units also participated under Mutual Aid Program. Observers were detailed from neighbouring districts. 250 villagers from two neighbouring villages participated. In all there were approximately 1500 personnel who took active part in the Exercise.

Conduct of Mock Exercise

9. The mock exercise was conducted in Mangalore on 13 Jun 07. Four situations were painted necessitating activation of 'on-site' and 'off-site' plans by MCFL, NMPT and the district administration. ICP was established at Bharat Scouts & Guides Bhavan. The Home Guards, NDRF team and the fire services personnel created lasting impression. The Industries and the district administration coordinated their efforts in a harmonious manner. Despite heavy downpour, the mock exercise achieved its laid down objectives and was very successful. The event was extensively covered by the local visual and print media. Overall, it was a very successful Mock Exercise.

<u>Remarks</u>

- 10. (a) 'Onsite' and 'offsite' plans of MCFL & NMPT need to be revisited and made as per schedule 11 & 12 of MoEF Rules and NDMA Guidelines on Chemical (Industrial) disasters.
 - (b) There is shortage of personal protective equipment with the Industry's first responders.

- (c) There is a need to have a bye-pass for Mangalore on NH 17 as NH 17 has heavy traffic and passes through industrial area and Mangalore town.
- (d) The pipelines carrying hazardous gases need to be secured including option for laying them underground.
- (e) Industries may be encouraged to spread general awareness in the neighbouring villages. They may also adopt them.

















































































Chemical (Industrial) Hazard,

Mock Exercise – Vishakhapatnam

(AP)

<u>Chemical (Industrial) Hazard Mock Exercise – Visakhapatnam</u>

(Andhra Pradesh)

- 1. Andhra Pradesh has over 70 Major Accident Hazard (MAH) units, Visakhapatnam was chosen for the Mock Exercise as it has over 15 MAH units and about 800 industrial units.
- 2. Within Visakhapatnam (Vizag), Hindustan Petroleum Corporation Limited (HPCL), Andhra Petro Chemical Limited (APCL) and Coromandal Fertilizers Limited (CFL) were short-listed for the Mock Exercise as these are more hazardous, handling propylene, molten sulphur and ammonia gases.
- 3. The Orientation-cum-Coordination Conference was held in the Control Room of Disaster Management Division in State HQ at Hyderabad on 29th June, 2007.
- 4. The Table Top Exercise was conducted by the Senior Specialist (Training & Capacity Development) in the Conference Hall of DC Vizag on 14th July, 2007.
- 5. The Mock Exercise was conducted on 23rd August, 2007.

Details of Participants

6. Orientation-cum-Coordinating Conference

- a) <u>From NDMA</u>. Brig. (Dr.) B.K. Khanna, Sr Specialist, Dr. R.K. Sharma, Additional Director DRL Tajpur & Technical Advisor, NDMA and Dr. Rakesh Dubey, Director, DMI, Bhopal.
- b) <u>From State/District</u>. Smt. Asha Murthy, Special Chief Secretary, Labour Employment, Training and Factories Department, Smt. Preeti Sudan, Principal Secretary, DM, Shri A.K. Khan, DG Fire & Emergency Services, Mr. Koteshwar Rao, Director of Factories, Shri R.V. Rajan, IG Police, Smt. R. Sobha, Addl. Secretary AP Pollution Control Board, Mr. G.D. Priyadarshini, Addl. CDM, Shri KV Singh,

Sr. Manager, F&S, Capt. (IN) S.S. Tripathi, Dy. Conservator, Visakhapatnam, Shri K.D. Dhankar, DIG, CISF, MSA, Shri PSB Nair, Sr. Comdt., NDRF, Arakonam, Cdr. DK Swain, FLNBCDU, Visakhapatnam, TEC Vidyasagar, Member State Core Group, Er. Mahender, Jt. Chief Inspector of Factories, Shri S. Rajagopalan, Scientific Officer, Safety Eng. Division, NFC, Hyderabad, Shri G Satyanarayan Raju, Jt. Chief Inspector of Factories, VSP, Shri KBS Prasad, Inspector of Factories, Hyderabad, Shri KN Srihari, Dy. Chief Inspector of Factories HQ, Shri Milind Bhole, Dy. Cdr. FST, NISI, Shri NSR Murthy, Chief Chemist, ONGC Rajamudry, Dr. KV Ramani, Jt. Chief Environment Security APPCB, Dr. GK Srivastava, Emergency Response Manager, NFC, Hyderabad Shri Jayaram Naik, Regional Fire Officer, Eastern Region, Hyderabad. In total, there were approximately 50 participants. They were briefed by Specialist, NDMA on the objectives, scope and conduct of Table Top & Mock Exercise. APCL and CFL were chosen for the Mock Exercise. Shri Koteshwar Rao, Director of Factories & Shri GS Raju were nominated on State & District Nodal Officer. There were over 55 participants.

7. **Table Top Exercise**:

- a) <u>NDMA/ DMI</u>. Brig. (Dr.) BK Khanna, Dr. RK Sharma, Dr. Rakesh Dubey, Director DMI, Dr. Asit Patra, AD and Sri Prakash Trivedi, Program Officer, DMI.
- b) <u>State Govt</u>. Ms. GD Priyadarshani, Additional Commissioner (DM) and Mr. Koteshwar Rao, Director of Industries.
- c) <u>NDRF</u>. Mr. PSB Nair, Sr. Comdt. of Bn. CISF, Arakonam, Shri Dhankar, DIG CISF, VSP and Shri AS Challadurai, Sr. Comdt. CISF, VSP.
- d) <u>Indian Navy</u>. Capt. (IN) SS Tripathi and one officer ex HQ Eastern Naval Command.
- e) <u>District Administration</u>. Shri Anil K. Singal, Collector, VSP, Mr. NS Rao, Commissioner of Police, VSP, SP, Dy. SP Police, Distt. Chief Fire Officer, Supply Officer, SE R&B, SE Irrigation, EE, Panchayati Raj, Jt. Director Animal Husbandry, JD Agriculture, JD Fisheries, Mr. GS Raju, Jt. Chief Inspector of Factories, representatives from State Pollution Control Board and from Vizag Municipal Corporation, Safety Officer, Vizag

- Port Trust and supporting staff. District Crisis Management Group was represented by three members.
- f) <u>Industries</u>. Senior and middle level management from HPCL, APCL, CFL, BPCL, East India Petroleum Limited, GAIL, NTPC, Hindustan Zinc Ltd., Steel Authority of India.
- g) In total these were 80 participants. After presentation from the key district functionaries and targeted three industrial units, three main scenarios and connected situation were painted by the Specialist, NDMA and reactions of concerned stakeholders sought.

8. **Mock Exercise**

- a) <u>NDMA</u>. Brig. (Dr.) BK Khanna, Dr. RK Sharma and Dr. Rakesh Dubey, Director, DMI, Bhopal.
- b) <u>State</u>. Ms GD Pridarshini, AC(DM) & Mr. Koteshwar Rao, Director of Industries.
- c) <u>NDRF</u>. Comdt. NDRF Bn. Arakkonam and one team from NISA, Hyderabad.
- d) <u>Indian Navy</u>. COS Eastern, Naval Comdt. And three naval officers, Two SAR teams and Fire Services.
- e) <u>District</u>. Collector, DRO, Police Commissioner, DC (Law & Order), DC (Traffic), Chief Fire Officer, Vizag, DMO and MDs of two nominated hospitals, Commissioner, Vizag Municipal Corporation, District Supply Officer, District PRO.
- f) <u>Industries</u>. Senior and middle management of APCL, BPCL and CFL. Overall there were 120 personnel took part.

Conduct

9. They were briefed on 22 August by the Sr Specialist NDMA. There were three main scenarios painted, two for APCL and one for CFL. The situations required response in a graduated manner. 'On site' and 'off site' plans of both the industrial units were activated by the industries and the district administration. The response of the first responders like police, fire services etc. was good. The mutual aid program by APCL, CFL, HPCL and Vizag Port Trust were put into execution. The Incident Commander coordinated the exercise in a professional manner. All the ESF functioned well. The exercise was extensively covered by the print and electronic

media. There was prolonged debriefing session in which frank views were exchanged.

Lessons Learnt

- 10. (a) There was shortage of personal protection equipment (PPE) with the industries first responders, police, and even fire services. None of the drivers who brought the responders had PPE.
 - (b) There was inadequacy of ambulances.
 - (c) The antidote for the gas leak was not known to the medical faculty.
 - (d) There is no burn ward in any of the hospitals in Vizag.













































Chemical (Industrial) Hazard, Mock Exercise – Chittaurgarh (Rajasthan)

<u>Chemical (Industrial) Hazard Mock Exercise – Chittaurgarh</u>

(Rajasthan)

- 1. Rajasthan has 110 Major Accident Hazard (MAH) Units. Chittaurgarh was chosen as it has two MAH on manufacturing zinc and also providing sulphur dioxide, a toxic gas and the others a potential hazard unit with huge storage capacity of fuel & lubricants.
- 2. The Orientation-cum-Coordination Conference was held in the Conference Hall of Collector Chittaurgarh on 17 August 2007 and the Table Top Exercise was conducted on 06 September. The Mock Exercise was conducted on 24 September 2007.

Participants

- 3. Coordination and Orientation Conference:
 - (a) **From NDMA**. Brig (Dr. B K Khanna, Specialist, NDMA and Dr R K Sharma, Additional Director, DRL, Tejpur
 - (b) From DMI, Bhopal. Dr. Rakesh Dubey, Director, DMI.
 - (c) <u>From State</u>. Shri L L Arya, Director of Industries, Shri GS Mutha, Deputy Secretary, Relief and Shri Sita Ram Gupta, OSD, Govt. of Rajasthan.
 - (d) <u>From District</u>. Dr. PL Agarwal, Collector, Shri Bhupinder Sahu, SSP, Dr. RN Khedia, Deputy DMO, SDMs, Tehsildars, RTO, Supply Officer, Information Officer, CEO, Chittaurgarh Municipal Council, PHED, Department of Heavy Water, Irrigation, Revenue etc.
 - (e) <u>Industries</u>. Senior management of Hindustan Zinc Ltd., Indian Oil Corporation Ltd. And Cement Companies in Chittaurgarh.
 - (f) In total there were 55 participants.
 - (g) <u>Conduct</u>. The Director of Industries gave the industrial hazard profile of Rajasthan and delved in detail about MAH in Chittaurgarh. Shri R K Bansal, Vice-President of Hindustan Zinc Ltd & Shri S Julka, Terminal General Manager, Indian Oil Corporation gave presentation in their company's profile. The aim, objectives, scope, participation and conduct of Table Top and Mock Exercise were explained to participants.

4. <u>Table Top Exercise</u>

- (a) **From NDMA**. Brig (Dr. B K Khanna, and Dr R K Sharma.
- (b) From DMI, Bhopal. Dr. Rakesh Dubey.
- (c) <u>From State</u>. Director & Joint Director of Industries, Rajasthan and Deputy Secretary Relief.
- (d) <u>From District</u>. SP, CEO Municipal Council, Addl Collector, SDMs, Tehsildars, PRO, PMO, Dy Fire & Emergency Services, RTO, SHO, EE PHED, NYKS, CUTS (NGO), Vice President Hindustan Zinc Ltd., GM IOC, GM Aditya Birla.
- (e) In total there were 65 participants.
- (f) <u>Conduct</u>. The presentations were made by SP, CEO Municipal Council, Dy Fire Services, Chief and Vice President of Hindustan Zinc Ltd., PMO, and PRO. Three main scenarios of LPG leak leading to BLEVE, leak from 100 kg Chlorine Gas Cylinder and leakage in Sulphuric Acid Plant were depicted. There were gaps in Fire & Emergency Services, coordination among various departments and medical inadequacy.

5. Mock Exercise

- (a) **From NDMA**. Brig (Dr. B K Khanna, and Dr R K Sharma.
- (b) **From DMI, Bhopal**. Dr. Rakesh Dubey.
- (c) **From State**. Director of Industries and Deputy Secretary Relief.
- (d) <u>From District</u>. Collector, SP, Addl CEO Chittaurgarh Municipal Council, SDMs, SE PHED, PRO, Tehsildars, TA Water Treatment, JENWR, RTO, S E Water Department, S E Electricity Department, Senior Management & Staff of Hindustan Zinc Ltd., Senior Management of Aditya Cement, IOC Terminal, MB, Chittaurgarh & villagers of two neighbouring villages.
- (e) In total there were 2800 participants.

(f) Conduct.

- (i)The observers detailed by the State from outside Rajasthan were briefed by Coordinator.
- (ii) The scenarios were painted one by one and in a graduated manner. The On-Site plan of HZL was tested and found to be reasonable. The Off-Site plan of HZL had gaps which are given in succeeding paras.

1. <u>Lessons Learnt.</u>

- (a) <u>Shortage of PPE.</u> There is shortage of PPE with Industry and almost nil availability with the district administration.
- (b) <u>Shortage of FF Equipment.</u> There is shortage of manpower as also acute shortage of FF Equipment, including fire tenders.
- (c) <u>Hospital Preparedness.</u> There are no burn wards in any of the hospitals in Chittaurgarh. A 3-4 bed burn ward is recommended. The medical staff also needs to be made aware of the emergency response, antidote and treatment for burn cases.
- (d) <u>First Responders of HZL.</u> HZL needs to procure state-ofthe-art fire fighting technology equipment, ambulances and improve pressure of water in water hydrants.



































