

## **GUJARAT POLLUTION CONTROL BOARD**

**Head Office, "Paryavaran Bhavan"**

**Sector: 10-A Gandhinagar**

### **CIRCULAR**

**Sub: Implementation of GPS/GIS based Hazardous Waste Vehicle Location Tracking System (VLTS) under Hazardous and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016.**

Gujarat Pollution Control Board has implemented a re-engineered, comprehensive online manifest system on the XGN portal to ensure environmentally safe disposal of hazardous waste as mandated under Hazardous and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016. Through such manifest system, willingness of the recipient industry to accept the hazardous waste and thereafter, final receipt of hazardous waste is ensured. Registration number details of trucks plying on road at any instance of time carrying hazardous waste corresponding to the manifest generated are also presently available on the portal.

By technological intervention, a novel, pioneering online system on XGN has been developed, namely "**Vehicle Location Tracking System (VLTS)**", whereby the route of hazardous waste carrying vehicle can be monitored to ensure that such trucks ply only on the pre-decided routes for the disposal/transportation of the hazardous waste only at the destination as decided at the time of generation of the manifest. It will enable the waste generator, recipient industry, and the concerned regional office to supervise real-time locations of the truck plying on road on Google Maps. The routes followed by the trucks are logged for future purposes and any deviations from the pre-decided route are alerted by the system. This will thus prove to be an enhanced handy tool to ensure complete and effective monitoring of the cradle to grave movement of the hazardous waste.

Therefore, all Regional Officers are required to ensure compliance of following points for effective implementation of VLTS:

- 1) To instruct all the common hazardous waste facilities / generator(s) having vehicles for transportation of hazardous waste to have AIS – 140 compliant Global Positioning System (GPS) devices. The AIS-140 shall be installed with GPS within 15 days.
- 2) To instruct all common facilities, industries, actual users etc. to update their XGN profile with factual latitude and longitude within 15 days.
- 3) All Technical staff shall ensure during visit that vehicle being used for the transportation of hazardous waste are fitted with AIS-140 compliant GPS device and also to verify the correctness of latitude - longitude entered in the XGN profile.

- 4) To inform all the hazardous waste generators that facility of online generation of manifest will be disabled for all those not having AIS-140 compliant GPS device fitted vehicle and factual entry of latitude – longitude in XGN portal after 15 days.
- 5) Regional Officers shall also arrange awareness program through open house/clinic in their region.

*D.M. Thaker*  
3/6/2022  
(D. M. Thaker)

Member Secretary

No: GPCB/HAZ-GEN-321(A)(1)/674075

Date:

3 JUN 2022

**Copy to:**

**1. The Regional Officer,**

Ahmedabad (City), Ahmedabad (East), Ahmedabad (Rural), Anand, Ankleshwar, Bharuch, Bhavnagar, Godhra, Gandhinagar, Himmatnagar, Jamnagar, Junagadh, Kutch (East), Mehsana, Palanpur, Rajkot, Surat, Surendranagar, Vadodara, Vapi, Jetpur, Kutch (West), Morbi, Nadiad, Navsari, Porbandar, Sarigam.

**2. The Unit Head,**

Ahmedabad (City), Ahmedabad (East), Ahmedabad (Rural), Anand, Ankleshwar, Bharuch, Bhavnagar, Godhra, Gandhinagar, Himmatnagar, Jamnagar, Junagadh, Kutch (East), Mehsana, Palanpur, Rajkot, Surat, Surendranagar, Vadodara, Vapi, Jetpur, Kutch (West), Morbi, Nadiad, Navsari, Porbandar, Sarigam.

3. PS to the Chairman, GPCB – For Information Please.
4. PS to the Member Secretary, GPCB – For Information Please.
5. Unit Head - IT cell..... For upload this circular on GPCB and XPN website.
6. Unit Head – P-1, P-2, P-3 cell..... For information.
7. Unit Head – Legal Branch..... For information.
8. Selected File.

## Vehicle Location Tracking System (VLTS) ના સુચારુ અમલીકરણ માટે મહત્વના મુદ્દાઓ:-

જોખમી કચરાના નિયમોનુસાર પર્યાવરણીય સુરક્ષિત નિકાલને સુનિશ્ચિત કરવા હાલમાં ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ દ્વારા XGN પોર્ટલ ઉપર ઓનલાઇન મેનીફેસ્ટ સીસ્ટમની વ્યવસ્થા અમલમાં છે. આ વ્યવસ્થાને વધુ સુદૃઢ કરવા અર્થે જોખમી કચરાના પરિવહન કરી રહેલ વાહનના સતત દેખરેખ માટે VLTS સીસ્ટમ અમલમાં મૂકવામાં આવી રહેલ છે. જેથી જોખમી કચરાનું ઉત્પાદન કરનારથી છેવટના નિકાલ કે પુનઃ વપરાશ કરતી ફેસિલીટી સુધીનું ટ્રેકીંગ કરી શકાશે. જેથી જોખમી કચરાનું વ્યવસ્થાપન વધુ સુદૃઢ તથા સક્ષમ બનશે તથા જોખમી કચરાના ગેરકાયદેસર પરિવહન પર નિયંત્રણ લાવી શકાશે. આગામી ત્રણ મહીનામાં VLTS સીસ્ટમનું ફેઝ વાઇઝ અમલીકરણ કરવામાં આવનાર છે જેથી તમામ પ્રાદેશિક કચેરીઓએ તેઓના વિસ્તારમાં આવેલ તમામ કોમન ફેસિલીટી, ઉદ્યોગો, actual users વિગેરેને તેઓના XGN profile માં ચોકસાઈ પુર્વક latitude & longitude અપડેટ કરવા માટે જાણ કરવાની રહેશે અને જો એકમ તેઓના latitude & longitude દીન-૧૫ ની અંદર અપડેટ નહીં કરે તો, અને AIS 140 GPS સીસ્ટમ નહીં લગાવે તો, ત્યારબાદ બોર્ડ દ્વારા XGN સીસ્ટમમાં lock લગાવવામાં આવશે અને ઉદ્યોગ કોઇ પણ પ્રકારની ઓનલાઇન મેનીફેસ્ટ જનરેટ કરી શકશે નહીં તે જણાવવાનું રહેશે.

આ સાથે સામેલ પરિપત્રને ધ્યાને રાખી, તમામ પ્રાદેશિક કચેરીએ VLTS સીસ્ટમના સુચારુ અમલીકરણ માટે નીચે દર્શાવેલ મુદ્દાઓની પુર્તતા કરવા માટે જણાવવામાં આવે છે.

- 1) જોખમી કચરાનું પરિવહન કરતા તમામ વહનોમાં દીન-૧૫ ની અંદર AIS 140 નાં ગ્લોબલ પોઝિશનિંગ સીસ્ટમ (GPS) લગાવવા જણાવવું
- 2) મોનીટરીંગ સ્ટાફ દ્વારા મોનીટરીંગ વખતે એકમ સ્થળના latitude & longitude ની ચોકસાઈ અને અપડેશન તથા જોખમી કચરાનું પરિવહન કરતા વહનોમાં AIS 140 GPS સીસ્ટમ લગાવેલ છે કે નહીં તે બાબતની પુર્તતા કરવી.
- 3) મોટો વિસ્તાર ધરાવતાં એકમોમાં, હેઝાર્ડસ વેસ્ટ સ્ટોરેજ એરીયા સ્થળના latitude & longitude અપડેટ કરવાનાં રહેશે.
- 4) પ્રાદેશિક કચેરી દ્વારા Open house/Environment Clinic પ્રોગ્રામ થકી આ બાબતે ઉદ્યોગોમાં જાગૃતિ લાવવાની રહેશે.