



# भारत का राजपत्र

## The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 861]

नई दिल्ली, शुक्रवार, अप्रैल 8, 2016/चैत्र 19, 1938

No. 861]

NEW DELHI, FRIDAY, APRIL 8, 2016/CHAITRA 19, 1938

**पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय****अधिसूचना**

नई दिल्ली, 8 अप्रैल, 2016

**का.आ. 1357(अ).**—ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2015 का प्ररूप भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना सं. सा.का.नि.451 (अ) तारीख 3 जून, 2015 को भारत के राजपत्र भाग II, खंड-3, उप खंड (i) में उसी तारीख को प्रकाशित किए गए थे, जिसमें उनसे प्रभावित होने वाले संभावित व्यक्तियों से नगरीय ठोस अपशिष्ट (प्रबंधन और हथालन) नियम 2000 को अधिक्रांत करते हुए उक्त अधिसूचना के द्वारा ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2015 के प्रकाशन की तारीख से साठ दिनों की अवधि की समाप्ति से पूर्व आक्षेप और सुझाव आमंत्रित किए थे।

उक्त राजपत्र की प्रतियां जनता को तारीख 3 जून, 2015 को उपलब्ध कराई गई थीं;

निर्धारित अवधि के भीतर उक्त प्रारूप नियमों पर प्राप्त आपत्तियों तथा टिप्पणियों पर केन्द्र सरकार द्वारा सम्यक रूप से विचार किया गया था;

पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 3, 6 और 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए और नगरीय ठोस अपशिष्ट (प्रबंधन और हथालन) नियम, 2000, उन बातों के सिवाय अधिक्रांत करते हुए जिन्हें ऐसे अधिक्रमणों से पहले किया गया है या किए जाने का लोप किया गया है, केन्द्रीय सरकार ठोस अपशिष्टों का प्रबंधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है अर्थात् :

**1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ.—**

(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 है।

(2) ये राजपत्र में इनके प्रकाशन की तारीख से प्रवृत्त होंगे।

**2. लागू होना-** ये नियम एक शहरी स्थानीय निकाय, शहरी क्षेत्र के विस्तार, भारत के महाराजि और जनगणना आयुक्त द्वारा यथा घोषित जनगणना नगर, अधिसूचित क्षेत्र, अधिसूचित औद्योगिक नगरी, भारतीय रेल के अधीन क्षेत्र, विमानपत्तन, वायुयान बेस, बंदरगाह और हारबर, रक्षा स्थापना, विशेष आर्थिक जोन, राज्य और केन्द्रीय सरकार के संगठन, समय-समय पर मशः राज्य सरकार द्वारा यथा अधिसूचित तीर्थ, धार्मिक तथा ऐतिहासिक महत्व के स्थान और जिसमें औद्योगिक अपशिष्ट, परसंकटमय अपशिष्ट, परसंकटमय रसायन, जैव चिकित्सा अपशिष्ट, ई-अपशिष्ट, सीस-अलुमिनियम बैट रियां और रेडियोसक्रिय अपशिष्ट पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के अधीन अलग से बनाए गए नियम के अधीन आते हैं, के सिवाय एक घरेलू, सांस्थानिक, वाणिज्यिक और किसी भी अन्य गैर-आवासीय ठोस अपशिष्ट जनि पर लागू होंगे:-

**3. परभाषाएं-** (1) इन नियमों में, जब तक कि संदर्भ से अथवा अपेक्षित न हो,- (1) **"वातजीवी कपोटीकरण"** से आँसूजनक विमानताम जैविक पदार्थ का सूक्ष्म जैविक विघटन अंतर्वलित कोई नियमित या अभिहित है;

2. **"अवायुजीवी उपचारण"** से आँसूजनक के अभाव में जैविक पदार्थ का सूक्ष्म जैविक विघटन अंतर्वलित कोई नियमित या अभिहित है;
3. **"अधिकार"** से यथाशक्ति, राज्य दूषण नियंत्रण बोर्ड या दूषण नियंत्रण समिति द्वारा किसी सुविधा के चालक या शहरी स्थानीय अधिकरण या ठोस अपशिष्ट के संस्करण और निपटान के उतरदायी किसी अन्य अधिकरण को दी गई अनुज्ञा अभिहित है;
4. **"जैविक पद से अपघटन अपशिष्ट"** से कोई ऐसी कार्बनिक सामग्री अभिहित है जिसे सूक्ष्म जीवों द्वारा सरलतर टकाऊ समिणम निनीकृत किया जा सकता है;
5. **"जैविक मिथेनीकरण"** से ऐसी या अभिहित है जिसमें मिथेन से भरपूर जैव गैस का उत्पादन करने के लिए सूक्ष्मजीवी या कार्बनिक पदार्थ का इंजाइमी अपघटन को अपरहाय बनाता है;
6. **"इंडवामी"** से कोई यि या कंपनी अभिहित है जो किसी रजिनीकृत इंडवेल के अधीन कोई वाणिज्यिक वि करता है;
7. **"मयवत परेत्र"** से ऐसा विकास रहित परेत्र अभिहित है जिसमें 5 टीपीडी से अधिक क संस्थापित मता वाली ठोस अपशिष्ट संस्करण तथा निपटान सुविधा के चार ओर अनुरित किया जाएगा। इसे ठोस अपशिष्ट के संस्करण तथा निपटान संबंधी सुविधा के लिए आवंटित कुल क्षेत्र के भीतर अनुरित किया जाएगा;
8. **"भारी मातम अपशिष्ट उत्पादक"** से अभिहित है और इसके अंतर्गत औसतन 100 क. टि. ति. दन क दर से अधिक अपशिष्ट उत्पाद करते हैं तथा इनसे केन्द्रीय सरकार के विभाग अथवा उपम, राज्य सरकार के विभाग या उपम, स्थानीय निकाय, सार्वजनिक या इडवेट सेक्टर क कंपनिय, अपताल, नसग होम, कूल, कॉलेज, विवि विालय, अन्य शैिक संस्था, छाावास, होटल, वाणिज्यिक स्थापना, बाजार, पूजा थल, टेडियम और खेल परसर द्वारा अधिकृत भवन भी है;
9. **"उप-विधि"** से स्थानीय निकाय, जनगणना शहर और अधिसूचित क्षेत्र टाउनशिप द्वारा, अपने अधिकारता वाले े म इन नियम को भावी ढंग से कायावित करने को सुविधाजनक बनाने के लिए, अधिसूचित नियामक ढांचा अभिहित है;
10. **"जनगणना नगर"** से भारत के महाराजि और जनगणना आयुक्त द्वारा यथा परभाषित शहरी क्षेत्र अभिहित है;

11. "वलनशील अपशिष्ट" से लाटिक, काठ लुगदी आदि जैसी लोरोनीकृत सामग्री को छोड़कर गैर-जैव अवमणनीय, गैर-पुनचर्णीय, गैर-पुनःउपभोग्य, गैर-परसंकटमय ठोस अपशिष्ट अभिहित है जिनका 1500 कलो कैलोरी प्रति क. ग. से यूनतम कैलोरी फक मान हो;
12. "कपोटीकरण" से जैविक पदार्थ का सूक्ष्मजीवी अपघटन अंतर्वलित एक ऐसी नियंत्रित प्रक्रिया अभिहित है;
13. "ठिकेदार" से ऐसा व्यक्ति या फर्म अभिहित है जो कोई सेवा करने के लिए या सेवादाता अधिकारी के लिए कार्य करने के लिए सामग्री या मालदान करने का संविदा करता है या करती है;
14. "सहसंस्करण" से प्राकृतिक खनिज संसाधन और औद्योगिक प्रदूषण या मज्जा को तिथापित करने या उद्धार अनुपूरण, दोन को करने के लिए कच्ची सामग्री के प्रमया ऊजा के त के प्रमया 1500 कलो कैलोरी से अधिक कैलोरी फक मूल्य वाले गैर-जैव अवमणनीय और गैर-पुनचर्णीय ठोस अपशिष्ट का उपयोग अभिहित है;
15. "विकृत संस्करण" से जैव अवमणनीय अपशिष्ट के संस्करण को अधिकतम करने के लिए विखरीई सुविधा का थापना और उपादन के त से निकटतम पुनचर्णीय योय सामग्री का तिथि करना अभिहित है ताक संस्करण या निपटान के लिए अपशिष्ट का यूनतम प्रवहन करना पड़े;
16. "निपटान" से भूजल, सतही जल, प्रवेशी वायु के संदूषण तथा पशु प्रयापि के आकषण को रोकने के लिए अनुसूची 1 मयथा विनिर्दिष्ट भूमि पर संस्करण के उपरांत अवशिष्ट ठोस अपशिष्ट और निषिद्य गली का कूड़ा, करकट और सतही नाले का गाद का अंतिम तथा सुरक्षित निपटान अभिहित है;
17. "घरेलू परसंकटमय अपशिष्ट" से घरेलू त्र पर उपनसंमक अपशिष्ट जैसे फके एपट के म, कटनाशी के डिबे, सीएफएल बब, लूब लाइट, अवधि समात औषधियां, टूटे ईपारा वाले थमासीटर, युक्त बैटरयां, युक्त सूइयां, तथा सिरज और संदूषित पयां आदि अभिहित ह;
18. "रारसंहण" से घर, दुकान, वाणिज्यिक तिथान, कार्यालय, संस्थागत या कसी अय गैर आवासीय परसर से रार तक जाकर ठोस अपशिष्ट का संहण करना और जिसके अंतर्गत कसी आवासीय सोसायटी, बमंजिले भवन या अपार्टमेंट, बड़े आवासीय, वाणिज्यिक या संस्थागत कॉलैस या परसर मभूतल पर वेश रार या कसी अभिहित थल से ठोस अपशिष्ट का संग्रहण करना भी अभिहित है;
19. "शुकापशिष्ट" से जैव-निनीकरण अपशिष्ट और निषिद्य गली का कूड़ा-करकट से भिन अपशिष्ट अभिहित है और जिसके अंतर्गत पुनचर्णीय अपशिष्ट, गैर पुनचर्णीय अपशिष्ट, दा अपशिष्ट और वायकर नैपकन और डायपर आदि अपशिष्ट भी है;
20. "पणथल" से जिसका वायकर भूमिभरण के लिए सिंत को पालन कए बिना ठोस अपशिष्ट के निपटान के लिए शहरी थानीय निकाय रारा उपयोग क गई कोई भूमि अभिहित है;
21. "वितारत उपादक दायिव" से पैके जग उपाद के जीवन काल के अंत तक पर्यावरण क दृि से अनुकूल बंधन के लिए, पैके जग उपाद जैसे लाटिक, टन, कांच और कॉगेटेड बसइयाद के कसी उपादक के उतरदायिव अभिहित है;
22. "सुविधा" से ऐसा कोई थापन अभिहित है जिसम ठोस अपशिष्ट बंध याएं अर्थात् पृथरण पुनः ति, भंडारण, संग्रहण, पुनचर्णीय, संस्करण, उपचार या सुरक्षित निपटान कया जाता है;

23. "जुमाना" से इन नियम तथा/अथवा उप-विधिय के निदेश के अनुपालन के लिए उपविधिय के अधीन अपशिष्ट जनि या अपशिष्ट संस्करण के चालक और निपटान सुविधा पर लगाए गए जुर्माना अभिे त है;
24. " प" से इन नियम से उपाव प अभिे त है;
25. " ह तन" के अंतर्गत ठोस अपशिष्ट क छंटाई, पृथ रण, सामी क पुनः ि, संग्रहण, गौण भंडारण, काटना, ग ा बनाना, दलन, लदाई, उतराई, प रवहन, संस्करण तथा निपटान से संबंधित सभी याकलाप भी ह;
26. "नि य" से ऐसा अपशिष्ट अभिे त है जो जैव अपघटनीय, पुनःच णीय या दा नह है, गली क सफाई तथा सतही नालिय से निकाली गई धूल तथा गाद भी ह;
27. "भ मीकरण" से उ च तापमान पर अपशिष्ट सामिय को तापीय प से नि नीकृत करने के लिए ठोस अपशिष्ट का जलाना या दहन अंतवलि त इंजीनियरीकृत या अभिे त है;
28. "अनौपचा रक अपशिष्ट सं ाहक" के अंतर्गत यि, संगम ऐसे या अपशिष्ट यापारी समिलित है जो पुनच णीय सामिय क छंटाई, वि य और खरीद से अंतर्वलि त है;
29. "नि ालितक" से ऐसा व अभिे त है जो ठोस अपशिष्ट के मा यम से या अ य मा यम से रसता है जिसम उसम घुली ई या निलंबित सामी का स व है;
30. "थानीय निकाय" से अभिे त इन नियम के योजन के लिए और जिसके अंतर्गत युनिसपल कॉरपोरेशन, नगर निगम, युनिसपल क सिल, नगरपालिका, नगरपालिका प रषद, युनिसपल बोड, नगर पंचायत, और टाउन पंचायत, जनगणना नगर, अधिसूचित ेत्र और भारत के विभि न रा य और संघ रा य ेत्र म औ ोगिक नगरी चाहे उसका कोई भी नाम से पुकारा जाए, भी है;
31. "सामी पुन ि सुविधा (एमआरएफ)" से ऐसी सुविधा अभिे त है जहां गैर कंपो टीय ठोस अपशिष्ट को थानीय निकाय या नियम 2 म व णत कोई अ य अति व या इसम से कसी के ारा ाधिकृत कोई यि या अभिकरण जो अपशिष्ट को संस्करण या निपटान के लिए उसे प रदान या देने के पूव इस योजन के लिए थानीय निकाय या नियम 2 म व णत अति व ारा नियोजित अपशिष्ट चुनने वाले, अनौपचा रक पुनच णकता या कोई अ य नियोजित कार्यबल को ाधिकृत अनौपचा रक सेक्टर ारा अपशिष्ट के विभि न संघटक से पृथ करण, छंटाई या पुनच ण यो यक पुन ि क सुविधा है;
32. "अजैविक नि नीकरण यो य अपशिष्ट" से कोई ऐसा अपशिष्ट अभिे त है जिसका सूक्ष्म जीव ारा सरलतर थायी यौगिक म नि नीकरण नह कया जा सकता है;
33. "सुविधा का चालक" से ऐसा यति या अति व अभिे त है जो ऐसे ठोस अपशिष्ट के ह तन के लिए सुविधा का वामी है या चालित करता है जिसके अंतर्गत थानीय निकाय और थानीय निकाय ारा नियुक्त कोई अ य अति व या अभिकरण भी है;
34. " ाथमिक सं हण" से पृथ कृत ठोस अपशिष्ट को उसके उ पादन के ेत जिसके अंतर्गत घर, दुकान, कायालय और कोई अ य गैर आवासीय प रसर भी ह से या कसी सं हण बढु या शहरी थानीय निकाय ारा वि न द ट कसी अ य अव थान से संगृहीत करना, उठाना या हटाना अभिे त है;
35. " सं करण" से कोई वैज्ञानिक या जिसके ारा ठोस अपशिष्ट को पुनः उपयोग, पुनः च त या नए उ पाद म प रव तत करने के योजन के लिए हथालित करना अभिे त है;

36. "पुनर्चण" से पृथक् कृत ठोस अपशिष्ट को अजैव निनीकरण नए पदार्थ या उपाद या नए उपाद का उपादन करने के लिए कच्ची सामग्री के प्रक्रम परवर्तित करने का अभिप्रेत है, जिसमें मूल उपाद को प्रक्रम किया जा सकेगा या नहीं किया जा सकेगा;
37. "पुनर्वास" से जहाँ विमान भवन और अन्य अवसंरचनाएं जीर्णोद्धार हो गईं ह वहाँ उसी स्थल पर पुरानी आवासीय या वाणिज्यिक भवन का पुनर्नर्माण अभिप्रेत है;
38. "कचरा उपनिधन (आरडीएफ)" से ठोस अपशिष्ट, जैसे लाटिक, काठ, लुगदी या कार्बनिक अपशिष्ट, लोरीनीकृत पदार्थ से भिन्न ठोस अपशिष्ट को सुखाकर कतरन, निजलीकरण और संहनन द्वारा गुटिका या रोएं के प्रक्रम उपाद तब अपशिष्ट भाजी से उपनिधन अभिप्रेत है;
39. "अवशिष्ट ठोस अपशिष्ट" से और उसके अंतर्गत ऐसी ठोस अपशिष्ट संस्करण सुविधा, जो पुनर्चण या अतिरिक्त संस्करण के लिए उपयुक्त नहीं है, से प्राप्त अपशिष्ट और अविकृत भी अभिप्रेत है;
40. "वायुकर भूमिभरण" से अवशिष्ट ठोस अपशिष्ट के अंतिम और सुरक्षित निपटान और भूजल, सतही जल या गणभंगुर वायु धूल, हवा से उड़ा आ कूड़ाकरकट, दुर्गंध, अतिपरसंकट, पशुओं का खतरा, परियोजना का खतरा, नाशकजीव, कृतकनाशी, निहाउस गैस उ सजन, सतत जैव दूषणकारी तब ताव्य अस्थिरता तथा अपरदन के दूषण के प्रति संरक्षण उपाय सहित कृषि सुविधा में भूमि पर निर्णय अपशिष्ट अभिप्रेत है;
41. "वायुकर अपशिष्ट" से योग्य कए गए डायपर, वायुकार तौलिए या नैपकन, टैपोन, कडोम, इनकंटीनेंस शीट और कोई अन्य प्रक्रम अपशिष्ट से मिलकर बना अपशिष्ट अभिप्रेत है;
42. "अनुसूची" से इन नियम से उपाब अनुसूची अभिप्रेत है;
43. "गौण भंडारण" से संस्करण या निपटान सुविधा को अपशिष्ट के आगे परवहन के लिए गौण भंडारण डिपो या एमआरएफ या आधान पर संग्रहण के प्रचात ठोस अपशिष्ट का अस्थायी संदूषक अभिप्रेत है;
44. "पृथक्करण" से ठोस अपशिष्ट के विभिन्न संघटक अर्थात् जैविक निनीकरण अपशिष्ट जिसके अंतर्गत कृषि और दुधपालन अपशिष्ट अजैविक निनीकरण अपशिष्ट जिसके अंतर्गत पुनर्चणयोय अपशिष्ट, गैर पुनर्चणयोय दायोय अपि, वायुकर अपशिष्ट और गैरचणयोय कूड़ाकरकट अपशिष्ट, घरेलू परसंकटमय अपशिष्ट तथा संनिर्माण और विबंस अपशिष्ट भी है, क छंटाई और पृथक् भंडारण अभिप्रेत है;
45. "सेवा दाता" से जल, मलवहन, विुत, टेलीफोन, सड़क, जल निकास आद अभिप्रेत ह;
46. "ठोस अपशिष्ट" से ठोस या अठोस घरेलू अपशिष्ट अभिप्रेत है और इसके अंतर्गत स्थानीय अधिकरण और नियम 2 म वणत अय अतिव के अधीन ेत्र म उपनिधन वायुकर अपशिष्ट, वाणिज्यिक अपशिष्ट, सांस्थानिक अपशिष्ट, खानपान और बाजार अपशिष्ट तथा अय गैर-आवासीय अपशिष्ट, गलीक सफाई, सतह नालिय से हटाई गई या एकति गाद, उान कृषि अपशिष्ट, कृषि और डेयरी अपशिष्ट, औोगिक अपशिष्ट को छोड़कर उपचारत जैव चिकसक अपशिष्ट और ई-अपशिष्ट, बैटरी अपशिष्ट, रेडियोसय अपशिष्ट भी अभिप्रेत है;
47. "छंटाई करना" से मिित अपशिष्ट से पुनर्चणयोय विभिन्न संघटक और वग जैसे कागज, लाटिक, गता, धातु, कांच आद को समुचित पुनर्चण सुविधा में पृथक् करना अभिप्रेत है;
48. "स्थिरीकरण" से जैव निनीकरण अपशिष्ट को जैवीय अपटन को स्थायी अवस्था में परवर्तित करना अभिप्रेत है जहाँ वह निालन या अचिकर सुगंध उपनह करता है और कृषि भूमि, भू-कटाव नियंण तथा भूमि उपचार के लिए उपयु है;

49. "मागविे ता" से कसी गली, लेन, पा पथ, पैदल पथ, खडंजा, सार्वजनिक उान या कसी अ य सावजनिक थान या ाइवेट ेत्र, अ थायी प से नि मत संरचना या थान से थान घूमकर साधारण जनता को दैनिक उपयोग के व तु, माल, सौदा, खा मद या वाणियिक व तु के वि य करने या उ ह एक थान से दूसरे थान तक थानांत रत करने म लगे यि अभिे त ह जिसके अंतर्गत फेरीवाला, पैकार, आबादकर तथा ऐसी सभी अ य समानाथ पद जो थानीय या विनि द ेत्र म हो सकते ह, भी है और "माग वि य" श द को उनके ाकरणिक प भेद और सजातीय पद का अथ तदनुकूल कया जाएगा;
50. "ब शीश फ स" से थानीय ाधिकरण या रा य सरकार ारा ाधिकृत कोई रा य अभिकरण ारा कोई फ स या समथन मूल्य अभिे त है जो ठोस अपशि ट संस्करण सुविधा के ाही या चालक या भूमिभरण पर ठोस अपशि ट के निपटान के लिए अवधा रत संदा त है;
51. "अंतरण थल" से संग्रह ेत्र से ठोस अपशि ट ा त करने को सृजित सुविधा और अपशि संस्करण और, या निपटान सुविधा को आ छा दत यान या आधान म बड़ी मा ा म प रवहन अभिे त है;
52. "प रवहन" से ठोस अपशि ट चाहे वह या तो उपचा रत आंशिक उपचा रत या अनुपचा रत को एक थान से दूसरे थान पर कसी पर्यावरणीय प से युि युक्त रीति म विशि ट प से अभिहित और आ छा दत प रवहन णाली जैसे दुर्गंध, कूड़ा कचरा और घृणित दशा को रोकने के लिए वहन अभिे त है;
53. "उपचार" से कसी अपशि ट के भौतिक, रसायनिक या जैविक ल ण या संघटन म णांतरण क अभिहित प ति, तकनीक या या अभिे त है जिससे उसके आयतन और ि तिकारक मता को कम करता है;
54. "उपयो ता फ स" से ठोस अपशि ट संग्रहण, प रवहन संस्करण और निपटान सेवा को उपल ध कराने क कुल या आंशिक लागत को ा त करने म अपशि ट जनित पर थानीय निकाय और नियम 2 म व णत कसी अति व ारा अधिरोपित फ स अभिे त है;
55. "कृमि क पो ट बनाना" से केचुओं का योग करते ए क पो ट म संपरिव तत करने क जैव नि नीकरण या अभिे त है;
56. "अपशि ट जनि " से और इसके अंतर्गत सम्मिलित से, रेल तथा र ा थापना सहित येक ि या ि य का समूह या येक आवासीय प रसर तथा गैर आवासीय थापनाएं भी है, जो ठोस अपशि ट उ प न करते ह, अभिे त है;
57. "अपशि ट क मब ता" से ऐसा ाथमिकता म अभिे त है जिसके अनुसार ठोस अपशि ट का बंधन निवारण, कटौती, पुनःउपयोग, पुनच ण, पुनः ाि और निपटान पर बल देकर कया जाना चाहिए जिसम निवारण को सवाधिक ाथमिकता और भू-भरण म निपटान को यूनतम वरीयता का विक प होगा;
58. "अपशि चुनने वाला" से ऐसा ि या ि य का समूह अभिे त है जो अपशि उ पादन के ेत से पुनः उपयोजनीय तथा पुनच ण यो य ठोस अपशि के संग्रहण और साथ ही पुनच क को उनक आजीविका अ जत करने के लिए सीधे या उनके म यव तय के मा यम से वि य के लिए गलिय , डि ब , संस्करण तथा अपशि निपटान सुविधा से अपशि को उठाने म औपचा रक प से लगे ए है;

(2) इसम यु जिन श द और पद का अथ प रभाषित नह कया गया है, परंतु जो पर्यावरण (सरं ण) अधिनयम 1986, जल ( दूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 जल ( दूषण निवारण और नियंत्रण) उपकर अधिनियम 1977 तथा वायु ( दूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनयम, 1981 म प रभाषित है, के अथ ह गे जो संबंधित अधिनियम म ह।

#### 4. अपशिष्ट उपनकता के कतय. येक अपशिष्ट उपनकर्ता,-

(क) उनके ारा उपन कए गए अपशिष्ट को पृथक कृत और तीन पृथक शाखा अथात जैव निनीकरणयो य, गैर निनीकरणयो य और घरेलू प रसंकटमय अपशिष्ट के तीन अलग-अलग डिब्ब म भंडारत करेगा और समय-समय पर थानीय ाधिकरण ारा निदेश या अधिसूचना के अनुसार पृथक कए गए अपशिष्ट को ाधिकृत अपशिष्ट चुनने वाल या अपशिष्ट संग्रहकता को स पेगा;

(ख) योग कए गए वा यकर अपशिष्ट जैसे डायपर और वा यकर पैड आ द इन उपन के निर्माता या ांड वामिय ारा उपलब्ध कराई गई थैली म या थानीय ाधिका रय ारा यथा निदेशित उपयुक्त लपेटन साम ि म शुष्क अपशिष्ट या अजैविक निनीकरण अपशिष्ट के लिए बनाए गए डिब्बे म उसे डालेगा;

(ग) संनिर्माण और वि वंस अपशिष्ट को पृथक प से अपने ही प रसर म भंडारत करेगा, जब कभी वह उपन होता हो, और उसे संनिर्माण और वि वंस अपशिष्ट नियम, 2016 के अनुसार निपटान करेगा; और

(घ) अपने प रसर से उपन कृषि उ ान अपशिष्ट और उ ान अपशिष्ट को अपने ही प रसर म पृथक प से भंडारत करेगा और समय समय पर थानीय निकाय ारा निदेशानुसार इसका निपटान करेगा;

(2) कोई अपशिष्ट जनि उसके ारा उपन अपशिष्ट को गली, खुले सार्वजनिक थान , नाली या जलाशय म न फकेगा, न जलाएगा और न गाड़ेगा;

(3) सभी अपशिष्ट उपनकता ऐसी उपयो ता फ स का संदाय करेगे जो ठोस अपशिष्ट बंधन के लिए थानीय निकाय क उपविधिय म विनि द ट कया जाए;

(4) कोई यति अिम प से कम से कम तीन काय दवस पूव थानीय निकाय को सूचित कए बिना कसी गैर अनुज्ञति वाले थान पर एक सौ यि य से अधिक का ऐसा कोई आयोजन या समारोह आयोजित नह करेगा । ऐसा यति या ऐसे आयोजन का आयोजक ोत पर अपशिष्ट के पृथककरण क यव था करेगा और पृथक कृत अपशिष्ट को थानीय निकाय ारा अभिहित अपशिष्ट चुनने वाले को या अपशिष्ट सं हण अभिकरण को स पेगा;

(5) येक माग विे ता अपने कायकलाप के दौरान उपन अपशिष्ट जैसेकि खा अपशिष्ट यो य (डि पोजेबल) लेट , कप , डिब्ब , रैपर , ना रयल के छिलको, शेष बचे भोजन, सजिय , फल आ द के लिए उपयुक्त पा रखेगा और ऐसे अपशिष्ट को थानीय ाधिकरण ारा यथा अधिसूचित अपशिष्ट भंडारण डिपो या पा या वाहन म डालेगा;

(6) इन नियम के अधिसूचित होने क तारीख से एक वष से अंदर सभी आवास क याण और बाजार संघ थानीय ाधिकरण क भागीदारी म इन नियम म यथा विहित जनि ारा अपशिष्ट को ोत पर पृथक करने, पृथक कए गए अपशिष्ट को अलग-अलग पा म संग्रहण करने म सहायता और पुनच णीय साम ि को ाधिकृत अपशिष्ट उठाने वाल अथवा ाधिकृत पुनच क को स पना सुनि त करेगे। जैव-अव मणीय अपशिष्ट का जहां तक संभव होगा प रसर के अंदर संसाधित, उपचा रत और कंपो ट करके अथवा बायोमिथानेशन के ज रए निपटान कया जाएगा। शेष अपशिष्ट थानीय ाधिकरण ारा यथा निदेशित अपशिष्ट संग्रहकता या अभिकरण को दया जाएगा;

(7) इन नियम के अधिसूचित होने क तारीख से एक वष के अंदर 5,000 वग मीटर से अधिक ेत्रफल वाले सभी गेट लगे समुदाय और संस्थान थानीय ाधिकरण क भागीदारी म इन नियम म यथा विहित जनि ारा अपशिष्ट को ोत पर ही पृथक करना, पृथक कए गए अपशिष्ट को अलग-अलग पा म संग्रहण करने म सहायता करना तथा पुनच क को स पना सुनि त करेगे। जैव अव मणीय अपशिष्ट का जहां तक संभव होगा प रसर के अंदर संसाधित, उपचा रत और कंपो ट करके अथवा बायोमिथानेशन के ज रए निपटान कया जाएगा। शेष अपशिष्ट थानीय ाधिकरण ारा यथा निदेशित अपशिष्ट संग्रहकता या अभिकरण को स प दया जाएगा;

(8) इन नियम के अधिसूचित होने क तारीख से एक वष के अंदर सभी होटल और रे टोरट थानीय ाधिकरण क भागीदारी म इन नियम म यथा विहित जनि ारा अपशिष्ट को ोत पर पृथक करना, पृथक कए गए अपशिष्ट को अलग-अलग पा म संग्रह करने म सहायता करना तथा पुनच णीय साम ि को ाधिकृत अपशिष्ट उठाने वाल अथवा ाधिकृत

पुनर्च क को सपना सुनि त करेगे। जैव-अव मणीय अपशि ट का जहां तक संभव होगा परसर के अंदर संसाधित उपचार त और कंपो ट करके अथवा बायोमिथानेशन के ज रए निपटान कया जाएगा। शेष अपशि ट थानीय िधिकरण ारा यथा निदशित अपशि ट संग्रहकता या अभिकरण को दया जाएगा।

**5. पर्यावरण, वन और जलवायु प रवर्तन मं िलय के क त य.-** (1) पर्यावरण, वन और जलवायु प रवर्तन मंत्रालय देश म इन नियम के अनुपालन क मॉनीटरी के लिए उ तरदायी होगा। यह सचिव, पर्यावरण, वन और जलवायु प रवर्तन मंत्रालय क अ य ता के अधीन के िय मॉनीटरी समिति का गठन करेगा, जिसम नि नलिखित अधिकारी शामिल हू गे जो संयुक्त सचिव या सलाहकार क ि से नि न के नह हू गे अर्थात् :

- (1) शहरी विकास मंत्रालय
- (2) ामीण विकास मं िलय
- (3) रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय
- (4) कृषि मंत्रालय
- (5) क िय दूषण नियंत्रण बोड
- (6) तीन रा य दूषण नियंत्रण बोड/ दूषण नियंत्रण समिति, च ाणु म ारा
- (7) तीन रा य सरकार के शहरी विकास विभाग, च ाणु म ारा
- (8) दो रा य सरकार के ामीण विकास विभाग, च ाणुक्रम ारा
- (9) तीन शहरी थानीय निकाय, च ाणुक्रम ारा
- (10) दो जनगणना (ससस) शहर, च ाणु म ारा
- (11) एफआईसीसीआई, सीआईआई
- (12) दो विषय विशेष

2. इस के िय मानीटरी समिति क बैठक इन नियम के अनुपालन का मॉनीटर करने और पुन वलोकन करने के लिए एक वष म कम से कम एक बार होगी। पर्यावरण, वन और जलवायु प रवर्तन मंत्रालय दो विशेष िको, य द आव यक हो, सहयोजित कर सकेगा। समिति का येक तीन वष म नवीकरण कया जाएगा।

**6. शहरी विकास मं िलय के क त य.-** (1) शहरी विकास मं िलय रा य सरकार तथा संघ रा य ेत्र के शासन के साथ नि नलिखित के लिए सम वय करेगा, -

(क) ठोस अपशि ट बंधन यवहार को सुधारने के लिए रा य तथा थानीय निकाय ारा कए गए उपाय तथा मंत्रालय और बा अभिकरण ारा वि त पोषित ठोस अपशि ट बंधन प रयोजना के नि पादन का वष म कम से कम एक बार आवधिक पुन वलोकन करेगा तथा सुधारा मक उपाय करने पर सलाह देगा;

(ख) इन नियम क अधिसूचना क तारीख से छह मास के भीतर पणधाय के साथ परामश से ठोस अपशि ट बंधन पर रा िय नीति तथा रणनीति तैयार करना, जिसके अंतगत अपशि ट से ऊजा क नीति भी है;

(ग) रा िय ठोस अपशि ट बंधन नीति और रा िय शहरी व छता नीति पर आधा रत ठोस बंध के संबंध म रा य नीति और रणनीति को तैयार करने म रा य तथा संघ रा य ेत्र का मार्गदर्शन करना और उ ह सुकर बनाना;

(घ) ठोस अपशि ट बंध सेक्टर म अनुसंधान और विकास को े साहन देना तथा रा य और थानीय निकाय के लिए सूचना का सार करना;

(ङ) थानीय निकाय और अ य पणधाय को शि ण देना और उनका मता निर्माण करना; और



(च) समय सीमा और मानक को सुकर बनाने के लिए ठोस अपशिष्ट बंधन पर राय, संघ राय क्षेत्र और स्थानीय निकाय को तकनीक मार्गदर्शक सिंत्त तथा परियोजना वित्त दान करना;

**7. उर्वरक विभाग, रसायन और उर्वरक मंालय के क्त य.-** (1) उर्वरक विभाग समुचित याविधि के मा यम से, -

(क) नगर क पो ट के बाजार विकास म सहायता उपल ध कराएगा; और

(ख) कंपनिय को विपणन के लिए इस सीमा तक उपल ध कराना क उर्वरक कंपनिय ारा 3 से 4 थैले: 6 से 7 थैले के अनुपात म रासायनिक उर्वरक के साथ क पो ट के सह विपणन का सर्वधन सुनिंत्त हो।

**8. कृषि मंालय, भारत सरकार के क्त य :-** कृषि मंत्रालय समुचित तंत्र के मा यम से.-

(क) कंपो ट के विनिमाण एवं बि के लिए उर्वरक नियंत्रण आदेश को लचीलापन दान करेगा;

(ख) कृषि भूमि पर कंपो ट के उपयोग को बढ़ावा देगा;

(ग) स्थानीय ाधिकार य या उनक ाधिकृत एजेंसिय ारा उ पा दत्त कंपो ट क गुणता जांच के लिए योगशालाएं थापित करेगा;

(घ) कंपो ट क गुणता बनाए रखने और कृषि भूमि पर कंपो ट का उपयोग करते समय कंपो ट क तुलना म रासायनिक उर्वरक के उपयोग के अनुपात के लिए समुचित मार्गदर्शक सिंत्त जारी करेगा।

**9. विुत्त मंालय के क्त य.-** विुत्त मंत्रालय समुचित तंत्र के मा यम से :- (क) ठोस अपशिष्ट पर आधा रत अपशिष्ट से ऊजा पैदा करने वाले संयंत्र से उ पा दत्त विुत्त के लिए टैरिफ या भार निधा रत करेगा;

(ख) ऐसे अपशिष्ट से उ प न विुत्त क खरीद को वितरण कंपनिय ारा ऊजा संयंत्र के लिए अनिवाय बनाएगा।

**10. नवीन और नवीकरणीय ऊजा ेत मंालय के क्त य.-** नवीन और नवीकरणीय ऊजा ेत मंत्रालय समुचित तंत्र के मा यम से :-

(क) अपशिष्ट से ऊजा पैदा करने वाले संयंत्र के लिए अवसंरचना सृजन को सुविधाजनक बनाएगा; और

(ख) ऐसे अपशिष्ट से ऊजा पैदा करने वाले संयंत्र के लिए समुचित सिसिडी या ो साहन दान करेगा।

**11. रा य और संघ रा य े म शहरी विकास के भारी सचिव के क्त य.-**

(1) रा य या संघ रा य ेत्र म सचिव, रा य शहरी विकास विभाग युनिसिपल शासन के आयुक्त या निदेशक या स्थानीय निकाय के निदेशक के मा यम से नि नलिखित सुनिंत्त करेगा :

(क) इन नियम से सुसंगत अपशिष्ट बंधन के े म अपशिष्ट चुनने वाल के तिनिधिय , वयं सहायता समूह और समान समूह सहित पणधा रय के परामश से रा य या संघ रा य ेत्र के लिए रा य नीति और ठोस अपशिष्ट बंधन रणनीति तैयार करना जो इन नियम क अधिसूचना क तारीख से एक वष क अवधि के भीतर शहरी विकास मंत्रालय को रा ीय ठोस अपशिष्ट बंधन नीति और रा ीय शहरी व छता नीति से सम प होगी;

(ख) ठोस अपशिष्ट बंधन के संबंध म रा य नीति और रणनीति तैयार करते समय भूमिभरण म जाने वाले अपशिष्ट का यूनीकरण को सुनिंत्त करने तथा रा य नीति और ठोस अपशिष्ट बंध रणनीति म मानव वा य और पर्यावरण पर ठोस अपशिष्ट के भाव को यूनीकृत करने के लिए ठोस अपशिष्ट के विभि न संघटक के अपशिष्ट म कमी, पुनःउपयोग, पुनच ण, वसूली और अनुकूलतम उपयोग पर बल देगा;

(ग) रा य नीतिय और रणनीतिय म कूडा चुनने वाल एवं अपशिष्ट संग्रहकता और पुनच ण उ ोग के अनौपचा रक से टर ारा अपशिष्ट को कम करने म निभाई गई मह वपूण भूमिका को वीकार कया जाना और अपशिष्ट बंधन णाली म अपशिष्ट चुनने वाल या अनौपचा रक अपशिष्ट संग्रहकता के एक करण के बारे म वि तृत मार्गदर्शक सिंत्त उपल ध कराना;

(घ) सभी स्थानीय ाधिकरण ारा इन नियम के उपबंध के या वयन को सुनिंत्त करना;

- (ड.) राय के शहरी योजना विभाग को यह सुनिश्चित करने के लिए निदेश देना कि उन शहर को छोड़कर जो साझा अपशिष्ट संस्करण सुविधा या शहर के एक समूह के लिए क्षेत्रीय वृद्धता भूमिभरण के सदस्य हैं, राय या संघ राय क्षेत्र में एक शहर का मास्टर प्लान में ठोस अपशिष्ट संस्करण और निपटान सुविधाएं स्थापित करने के लिए आवश्यक है;
- (च) ठोस अपशिष्ट के लिए संस्करण और निपटान सुविधाएं स्थापित करने के लिए एक वर्ष के अंदर स्थानीय निकाय के वास्तु उपयुक्त भूमि पहचान और आवंटन सुनिश्चित करना और उच्च महानगर एवं जिला योजना समितियों या नगर एवं ग्राम योजना विभाग के माध्यम से राय/शहर का मास्टर योजना (भूमि उपयोग योजना) में शामिल करना;
- (छ) राय और स्थानीय निकाय के शहरी योजना विभाग को यह सुनिश्चित करने के लिए निदेश देना कि 200 से अधिक आवास वाले या 5,000 वर्ग मीटर से अधिक क्षेत्रफल के लॉट वाली उपहाउ सग या वाणिज्यिक, सांस्थानिक या अत्यंत आवासीय परिसर के लिए विकास योजना में ठोस अपशिष्ट के पृथक्करण, भंडारण, विकृत संस्करण के लिए एक अलग थल चिह्नित किया जाता है;
- (ज) विशेष आर्थिक जोन, औद्योगिक संपदा, औद्योगिक पार्क के विकास को निदेश देना कि लॉट के कुल क्षेत्रफल का कम से कम 5 प्रतिशत लॉट या शेड वसूली या पुनर्चर्चण सुविधा के लिए आरक्षित कर;
- (झ) लागत भागीदारी आधार पर क्षेत्रीय सुविधा से 50 क. मी. (या अधिक) की दूरी के अंतर्गत आने वाले शहर और नगर के समूह के साझा क्षेत्रीय वायुमय भूमिभरण स्थापना को सुकर बनाना और ऐसे वायुमय भूमिभरण के वृत्तिक बंधन को सुनिश्चित करना;
- (ञ) ठोस अपशिष्ट के बंधन में शहरी स्थानीय निकाय के मत्ता निमाण तथा क्षेत्र पर अपशिष्ट के पृथक्करण एवं परिवहन या संस्करण को व्यवस्था करना;
- (ट) राय दूषण नियंत्रण बोर्ड के साथ परामर्श करके 5 टन प्रति दिन से अधिक के ठोस अपशिष्ट संस्करण और निपटान सुविधा के लिए बफर जोन अधिसूचित करना; और
- (ठ) अपशिष्ट चुनने वाले और अपशिष्ट के निपटारे के पंजीकरण के संबंध में एक योजना शुरू करना।

**12. जिला मजिस्ट्रेट या जिला कलक्टर या उपायुक्त के कर्तव्य.-** यथा स्थिति, जिला मजिस्ट्रेट या जिला कलक्टर या उपायुक्त,

- (क) इन नियमों की अधिसूचना की तारीख से एक वर्ष के भीतर राय शहरी विकास विभाग के भारी सचिव के निकट सम वय से अपने जिले में स्थानीय निकाय को ठोस अपशिष्ट संस्करण तथा निपटान सुविधा स्थापना करने के लिए नियम 11 के खंड (च) के अनुसार उपयुक्त भूमि पहचान तथा आवंटन को सुकर बनाएगा;
- (ख) अपशिष्ट के पृथक्करण, संस्करण, उपचार और निपटान पर एक तिमाही में कम से कम तीन मास में एक बार स्थानीय निकाय के अनुपालन का पुनर्विलोकन करेगा और निदेशक या नगरपालिका शासन के आयुक्त या स्थानीय निकाय के निदेशक और राय शहरी विकास के भारी सचिव के साथ परामर्श करके उपचारात्मक उपाय करेगा।

**13. राय और संघ राय क्षेत्र में ग्राम पंचायत या ग्रामीण विकास विभाग के भारी सचिव के कर्तव्य.-** (1) उन क्षेत्रों के लिए जो इन नियमों के अधीन आते हैं और उनके अधिकार क्षेत्र में हैं, राय और संघ राय क्षेत्र में ग्राम पंचायत या शहरी विकास विभाग के भारी सचिव के कर्तव्य वह होगा जो राय या संघ राय क्षेत्र में शहरी विकास के भारी सचिव के हैं।

**14. क्षेत्रीय दूषण नियंत्रण बोर्ड के कर्तव्य.-** क्षेत्रीय दूषण नियंत्रण बोर्ड -

- (क) इन नियमों के कार्यावली के लिए राय दूषण नियंत्रण बोर्ड और दूषण नियंत्रण समितियों के साथ सम वय करेगा और स्थानीय निकाय द्वारा विहित मानकों का पालन करेगा;
- (ख) सभी ठोस अपशिष्ट संस्करण और निपटान सुविधाओं को बाबत भूजल, परिवेशी वायु, वनस्पति दूषण, निवारण के लिए मानक निर्धारित करेगा;

- (ग) ठोस अपशिष्ट संस्करण सुविधा या उपचार पैकेजिंग के लिए विहित पर्यावरणीय मानक और सनियम का पुनः बलोकन करना और जब कभी भी अपेक्षित हो, उनको अद्यतन करना;
- (घ) ठोस अपशिष्ट संस्करण सुविधा या उपचार पैकेजिंग के लिए विहित पर्यावरणीय मानक के कार्यावली को वर्ष में कम से कम एक बार या दूषण नियंत्रण बोर्ड / दूषण नियंत्रण समितियों के माध्यम से पुनः बलोकन और उनके द्वारा मॉनीटर किए गए आंकड़ों का संकलन करना;
- (ङ.) ठोस अपशिष्ट के संस्करण, पुनः प्रयोग और उपचार के लिए कसी नई पैकेजिंग के योग पर या दूषण नियंत्रण बोर्ड या दूषण नियंत्रण समितियों के आदेशों का पुनः बलोकन करना और छः माह के अंदर उनके लिए निम्नलिखित मानक, उस सज्जन मानदंड विहित करना;
- (च) स्थानीय निकाय द्वारा इन नियमों के कार्यावली को या दूषण नियंत्रण बोर्ड या दूषण नियंत्रण समितियों के माध्यम से मॉनीटर करना;
- (छ) या दूषण नियंत्रण बोर्ड और समितियों से प्राप्त रिपोर्टों के आधार पर इन नियमों के कार्यावली पर बाधक रिपोर्ट तैयार करना और उसे पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को प्रेषित करना तथा यह रिपोर्ट लोक अधिकार क्षेत्र में भी रखी जाएगी;
- (ज) प्रति दिन 5 टन से अधिक ठोस अपशिष्ट का बंधन करने वाली सुविधा के विभिन्न आकारों के लिए अपशिष्ट संस्करण और निपटान सुविधा का बाहरी सीमा से कसी आवासीय, वाणिज्यिक या कसी अन्य संनिर्माण संबंधी याकलाप को विबंधित करने वाले बफर जोन को बनाए रखने के लिए मार्गदर्शक सिद्धांतों को काशित करना;
- (झ) इन नियमों के अन्वयान का अनुपालन करने के लिए ठोस अपशिष्ट के शहरी स्थानीय निकायों के समर्थ बनाने के लिए संस्करण और निपटान के पर्यावरणीय पहलुओं पर समय-समय पर मार्गदर्शक सिद्धांतों काशित करना; और
- (ञ) अपशिष्ट के अंतरराष्ट्रीय संचलन पर या या संघरायों को मार्गदर्शन प्रदान करना।

### 15. स्थानीय निकाय, और जनगणना नगर कायम पंचायत तथा शहरी समूहों के कर्तव्य और उत्तरदायित्व.- (1)

स्थानीय निकाय और पंचायत :-

- (क) या नीति और रणनीतिक अधिसूचना का तारीख से छह मासों के भीतर ठोस अपशिष्ट बंधन पर या नीति और रणनीतिक अनुसार ठोस अपशिष्ट बंधन योजना तैयार करना और उसका एक प्रति या सरकार या संघरायों शासन द्वारा या सरकार या संघरायों शासन द्वारा अधिकृत अधिकरण से उसे अनुमोदित कराना;
- (ख) मलिन बस्तियाँ तथा अनौपचारिक बसावट, वाणिज्यिक, संस्थागत और अन्य गैर आवासीय परिसरों सहित सभी घरों से पृथक् ठोस अपशिष्ट का आ-आ के संग्रहण कायम करना। बस मंजिल भवन, बड़े वाणिज्यिक परिसर, मॉल, आवासीय परिसर इत्यादि से अपशिष्ट का संग्रहण विशेष आया कसी अन्य अभिहित स्थान काया जा सकता है;
- (ग) कूड़ा चुनने वाले/अनौपचारिक अपशिष्ट संग्रहण के संगठनों को मायता प्रदान करने का पाली थापित करना और आ-आ जाकर अपशिष्ट संग्रह करने सहित ठोस अपशिष्ट के बंधन में इनका भागीदारी को सुकर बनाने के लिए इन अधिकृत चुनने वाले और अपशिष्ट संग्रहणकता के एक करण के लिए एक पाली थापित करना;
- (घ) वयं सहायता समूह बनाने को सुकर बनाना, पहचान पंजीकरण करना और तदुपरांत घर-घर जाकर अपशिष्ट संग्रहण करने सहित ठोस अपशिष्ट बंधन में एक करण को प्रोत्साहन देना;
- (ङ.) इन नियमों का अधिसूचना का तारीख से एक वर्ष के भीतर इन नियमों के उपबंधों को समाविष्ट करते हुए उपविधियाँ बनाना और समय पर कार्यावली सुनिश्चित करना;

- (च) उपयो ता फ स, जो समुचित समझी जाए, समय-समय पर विहित करना और वयं या अधिकृत अभिकरण के मा यम से ठोस अपशि ट उ प नकता से फ स का संग्रह करना;
- (छ) अपशि ट उ प नकता को निदेश देना क कूड़ा करकट न फैलाएं अथवा कागज, पानी क बोतल, पेय पदार्थ के केन , टे ा पैक्स, फल के छिलके, रैपर आ द या सड़क खुले सावजनिक थान, नाल अपशि ट निकाय पर न जलाए या कुंड म न फके या उनका निपटान न कर तथा इन नियम के अधीन विहित कए गए अनुसार ोत अपशि ट को अलग-अलग कर और पृथक कए गए अपशि ट को थानीय निकाय ारा अधिकृत अपशि ट चुनने वाल या अधिकृत अपशि ट संग्रहकता को स प द;
- (ज) पुनच णीय सामिय छंटाई करने के लिए पया त थान के साथ साम ि वसूली सुविधाएं या गौण भंडारण सुविधाएं थापित करना ता क अनौपचा रक या अधिकृत अपशि ट चुनने वाले और अपशि ट संग्रह करने वाले अपशि ट म से पुनच णीय सामिय को अलग कर सक या उ पादन के ोत से या साम ि वसूली सुविधा से कागज, लाटिक, धातु, शीशा, कपड़ा आ द जैसे पृथक कए गए पुनच णीय अपशि ट को संग्रह करने के लिए अपशि ट चुनने वाल और पुनच क को सुलभ माग उपल ध कराना; जैव नि नीकरण अपशि ट के भंडारण के लिए डि वे हरे रंग से मु ति ह गे, जो पुनच ण के अपशि ट के भंडारण के लिए सफेद रंग से मु त ह गे और अ य अपशि ट के भंडारण के लिए काले रंग से मु ति ह गे;
- (झ) घरेलू प रसंकटमय अपशि ट के लिए अपशि ट नि ेपण क क थापना करना और अपशि ट उ प नकता को निदेश देना क घरेलू प रसंकटमय अपशि ट नि ेपण प रसंकटमय अपशि ट निपटान सुविधा म उसके सुर ति निपटान के लिए इस क म कर। ऐसी सुविधा क थापना कसी शहर या नगर म इस ढंग से क जाएगी क एक क क थापना बीस कलोमीटर ेत्रफल या उसके भाग के लिए हो जाए और इन क म घरेलू प रसंकटमय अपशि ट ा त करने के समय अधिसूचित होगा;
- (ञ) प रसंकटमय अपशि ट निपटान सुविधा तक घरेलू प रसंकटमय अपशि ट का सुर ति भंडारण और प रवहन सुनि ति करना या जो रा य दूषण नियं ण बोड/ दूषण नियं ण समिति ारा निदश कया जाए;
- (ट) गली के सफाई कमचा रय को निदेश देना क गली क सफाई से संग्रहीत पेड़ के प त को न जलाएं तथा उ ह अलग से भंडारण करे और थानीय निकाय ारा अधिकृत अपशि ट संग्रहकता या अभिकरण को स पे;
- (ठ) अपशि ट चुनने वाल और अपशि ट संग्रहकता को ठोस अपशि ट बंधन का शि ण देना;
- (ड) दन- ति दन आधार पर बाजार से सजिय , फल , फूल , मांस, कु कुट पालन और मछली बाजार से अपशि ट सं ह करना और वा यकर थिति सुनि ति करने के लिए बाजार म उचित थान पर या बाजार के आस-पास विके िकृत कंपो ट लांट या जैव मिथेनीकरण लांट क थापना को ो साहन देना;
- (ढ) जनसं या के घन व, वाणि यिक याकलाप और थानीय थिति पर निर्भर करते ए दैनिक या वैकपिक दवस या स ताह म दो बार सड़क , माग , गलिय और उप-गलिय क सफाई के अपशि ट को पृथक प से संग्रह करना;
- (ण) सड़क क सफाई के कूड़े और सतही नालिय से निकाली गई गाद को जिन मामल म इन अपशि ट का सीधा सं ह करने के लिए प रवहन वाहन सुविधाजनक यवहाय नह है, अ थाई प से भंडारण करने के लिए आ छा दत गौण भंडारण सुविधा थापित करना। इस कार संग्रह कए गए अपशि ट का संग्रह और निपटान थानीय निकाय ारा यथा निधा रत नियमित अंतराल पर कया जाएगा;
- (त) बागवानी, उ ान और बगीच के अपशि ट को पृथक प से संग्रह करना और जहां तक संभव हो उसका संस्करण पाक और बगीच म करना;
- (थ) पृथक कए गए जैव नि नीकरणीय अपशि ट का प रवहन संस्करण सुविधा जैसे कंपो ट लांट, जैव मिथेनिकरण संयंत्र या ऐसी कोई सुविधा तक करना। ऐसे अपशि ट के थल पर संस्करण को अधिमा यता दी जानी चाहिए;

(द) मवत संस्करण सुविधा या सामी पुनः िति सुविधा या ितीयक भंडारण सुविधा को गैर जैव नि नीकरणीय अपशि ट को प रवहन करना;

(ध) निमाण और वि वंस अपशि ट का प रवहन समय-समय पर यथासंशोधित निमाण और वि वंस अपशि ट बंधन नियम, 2016 के उपबंध के अनुसार करना;

(न) समुदाय सुविधा के आस-पास दुर्गंध के नियंत्रण और वा यर क थितिय के अनुर ण के अधीन समुदाय तर पर घरेलू कंपो टग, बायोगैस उ पादन, अपशि ट के विक त संस्करण म समुदाय को अंतर्वलित करना;

(प) दो वष के भीतर रासायनिक खाद के उपयोग को चरणब प से समा त करना और थानीय निकाय ारा अनुर ित सभी उ ान, बगीच म कंपो ट का योग करना और जहां कह संभव हो इसके अधिका रता के अधीन अ य थान पर भी ऐसा करना अनौपचा रक अपशि ट पुनच ण ारा क जाने वाली पुनच ण पहल को ासाहन उपल ध कराए जा सकते ह;

(फ) उपयुक्त ाे गिक जिसके अंतर्गत नि नलिखित ाे गिक कयां भी ह, को अंगीकृत करते ए और समय-समय पर शहरी विकास मंत्रालय ारा समय-समय पर जारी मागदश सि ित और के िय दूषण नियंत्रण बोड ारा जारी दशा नदेश का पालन करते ए ठोस अपशि ट के विभि न अवयव के उचित उपयोग के लिए वयं या निजी ेत्र के सहभागी या कसी अभिकरण के मा यम से ठोस अपशि ट संस्करण सुविधा और संबंधित अवसंरचना के संनिमाण, चालन और अनुर ण को सुकर बनाना: प रवहन लागत और पर्यावरणीय आघात को यूनतम करने के लिए विके ियकृत संस्करण को अधिमा यता देना जैसे.-

(क) जैव-मिथैनिकरण, सू म जैविक कंपो टग, वम कंपो टग, अनारोबिक डाईजेशन या जैव नि नकरणीय-अपशि ट के जैव थिरीकरण के लिए कोई अ य समुचित सं करण;

(ख) अपशि ट के दहनशील भाग के लिए अवशि ट जनित धन सहित अपशि ट से ऊजा याएं या अपशि ट आधा रत वि ुत लांट या सीमट भ य को फ ड टॉक के प म आपू त;

(ब) इन नियम के अधीन विहित रीति से अवशेष अपशि ट के निपटान के लिए अनुसूची-1 के अनुसार वा यकर भरण थल और आनुषंगिक अवसंरचना का निमाण, चालन और अनुर ण वयं या कसी अ य अभिकरण के मा यम से करना;

(भ) वा षक बजट म पूंजी निवेश के साथ-साथ ठोस अपशि ट बंधन सेवा के चालन और अनुर ण के लिए निधिय का पया त उपबंध करना और यह सुनि चित करना क थानीय निकाय के वैवेकिक कृ य के लिए निधियां ठोस अपशि ट बंधन तथा इन नियम के अनुसार थानीय निकाय के अ य वा यकारी कृ य के लिए आव यक निधिय क अपेक्षा पूण करने के प चात् क आबंटित क जाएं;

(म) प-1 म अपशि ट सं करण, शोधन या नि तारण सुविधा थापित करने के लिए ाधिकार अनुद त करने के लिए आवेदन करना जिसके अंतर्गत यथाथिति रा य दूषण नियं ण बोड या दूषण नियंत्रण समिति से वा यकर भरण थल सहित ति दन 5 मी क टन से अधिक अपशि ट हो;

(य) ाधिकार क विधिमा यता समा त होने से कम से कम साठ दन पूव ाधिकार के नवीकरण के लिए आवेदन करना;

(यक) उ तरवत वष के 30 अैल या उसके पूव आयुक्त या निदेशक, नगरपालिका शासन को या ाधिकृत अधिकारी को प-4 म वा षक रपोट तैयार और तुत करना;

(यख) वा षक रपोट येक वष के 31 मई तक शहरी विकास विभाग के भारी सचिव या ाम पंचायत या ामीण विकास विभाग और संबंधित रा य दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति को भेजी जाएगी;

(यग) का मक जिसके अंतर्गत संविदा का मक और पर्यवेक्षक भी है, को पृथक कए गए अपशि ट के ार- ार से संग्रहण के लिए और संस्करण या निपटान सुविधा को ाथमिक और ितीयक प रवहन के दौरान अमि ित अपशि ट के संबंध म शि ण;

(यघ) यह सुनि चित करना क सुविधा का चालक यतिगत सुर ा उपकरण अथात् वद, दी त जैकट, हाथ के द ताने, बरसाती, समुचित जूते और मा क ठोस अपशि ट के ह तन म लगे सभी का मक को उपल ध कराए और कार्यबल ारा इनका उपयोग सुनि चित कया जाए;

(यड.) कसी ुप हाउ सग सोसाइटी या माकट का पलैक्स क निर्माण योजना के अनुमोदन से पूव सुनि चित करने क भवन योजना म पृथक कए गए अपशि ट के संग्रहण, पृथ करण और भंडारण के लिए अपशि ट संग्रहण के थापित कया जाना सुनि ित कया जाए;

(यच) कचरा फैलाने वाले या इन नियम के उपबंध का अनुपालन करने में असफल रहने वाले यदि य के लिए थल ही जुर्माना लगाने के लिए उपविधि बनाना और मापदंड विहित करना तथा बनाई गई उपविधियों के अनुसार थल पर ही जुर्माना लगाने के शक्तियां उचित अधिकांश या स्थानीय निकाय को यायोजित करना; और

(यछ) सूचना, शिण और संचार अभियान के मायम से लोक जागृकता का सृजन करना और नि नलिखित के संबंध में अपशिष्ट उत्पन्न करने वाले को जानकारी देना;

- i. कचरा न फैलाना;
- ii. कम अपशिष्ट उत्पन्न करना;
- iii. संभव सीमा तक अपशिष्ट का पुनः उपयोग;
- iv. अपशिष्ट का जैव निनीकरणीय, गैर-जैव निनीकरणीय (पुनचणयोय तथा दहनयोय), वायकर अपशिष्ट और घरेलू परसंकटमय अपशिष्ट के पमोत पर पृथकरण;
- v. घरेलू कंपो टग, व मन कंपो टग, बायोगैस उत्पादन या समुदाय तरीय कंपो टग/बायोगैस उत्पादन का व्यवहार करना;
- vi. उपयोग ए साधन अपशिष्ट को ंड वामिय ारा उपलध कराए गए पाउच या स्थानीय निकाय ारा विहित उपयुक्त लपेटने वाली सामी म लपेटना और इसे गैर जैव निनीकरणीय अपशिष्ट के लिए रखे गए डिब म डालना;
- vii. ोत पर पृथ कृत अपशिष्ट का अलग-अलग डिब म भंडारण करना;
- viii. अपशिष्ट चुनने वाल, अपशिष्ट संग्राहक, पुनःचणकता या अपशिष्ट संग्रहण अभिकरण को पृथ कृत अपशिष्ट सपना; और
- ix. अपशिष्ट एक करने वाल या स्थानीय निकाय या स्थानीय निकाय ारा ाधिकृत कसी अय यति को ठोस अपशिष्ट बंधन के लिए मासिक उपयोग ता फ स या भार का संदाय करना।

(यज) वायकर थल क थापना और चालन के लिए नियम 23 में यथाविनिद ट समय सीमा के समा त होने के तुरंत प चात् मि त अपशिष्ट से भरण थल को भरना या एक करना बंद किया जाए;

(यझ) अपशिष्ट संस्करण सुविधा से केवल अ योजनीय, गैर-पुनचणयोय, गैर-जैवनिनीकरणीय, गैर-दहनशील और गैर-स य अपशिष्ट और पूव संस्करण अपशिष्ट तथा अवशिष्ट को ही वायकर भरण थल पर जाने देने क अनुमति दी जाए और वायकर भरण थल ारा अनुसूची 1 में दी गई विशि टय का अनुपालन किया जाएगा। तथापि, अवशिष्ट का यथासंभव पुनचण या पुन योग कए जाने के यास कए जाने चाहिए ता क भरण थल तक शून्य अपशिष्ट जाने के अपे त ल य क ि हो सके;

(यञ) सभी पुराने खुले मलबा थल तथा वि मान चालनरत मलबा थल के जैव-खनन तथा जैव-उपचार क संभा यता के लिए जांच और वि लेषण करना और जहां कह व्यवहाय हो थल के जैव-खनन या जैव-उपचार हेतु आव यक कारवाई करना;

(यट) मलबा थल के जैव-खनन और जैव-उपचार क संभा यता न होने क थिति में पर्यावरण को होने वाली ति को रोकने के लिए इसे भरण थल कै पग मानक के अनुसार वैज्ञानिक प से आ छा दत जाएगा।

**16. राय दूषण नियंण बोड या दूषण नियंत्रण समिति के कत य.-** (1) राय दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति ारा -

(क) अपनी-अपनी अधिकांशता में स्थानीय निकाय के मायम से राय म इन नियम का वर्तन किया जाएगा तथा संबंधित नगरपालिका शासन निदेशालय या राय शहरी विकास विभाग के भारी सचिव के निकट सम वय से वष म कम से कम दो बार इन नियम के या वयन क समी ा क जाएगी;

(ख) अपशिष्ट संस्करण और नि तारण थल के लिए अनुसूची I और अनुसूची II के अधीन यथा वि न द ट पर्यावरणीय मानक को मॉनीटर करना तथा शत का पालन करना;

(ग) थानीय निकाय या थानीय निकाय ारा ाधिकृत कसी अ य अभिकरण से प 1 म आवेदन क ाति के प चात् ताव का परी ण करना और ऐसी जांच करना जो उचित समझा जाए;

(घ) ाधिकार के ताव क जांच करते समय, संबंधित अधिनियमितिय के अधीन सहमति क अपे ा और अ य अभिकरण जैसे रा य शहरी विकास विभाग, नगर और ाम योजना विभाग, जिला योजना समिति या महानगरीय ेत्र योजना समिति, जैसा लागू हो, विमानप तन या एयरवेस ाधिकरण, भू-जल बोड, रेलवे, वि ुत वितरण कंपनियां, राजमाग विभाग और अ य संबंधित अभिकरण के विचार को यान म रखा जाएगा और उ ह अपने विचार, य द कोई ह , देने के लिए चार स ताह का समय दया जाएगा;

(ड.) थानीय निकाय या कसी सुविधा चालक या थानीय ाधिकरण ारा ाधिकृत कसी अ य अभिकरण को प 2 म साठ दन क अवधि के भीतर ाधिकार जारी करना जिसम यथाआव यक अ य शत सहित अनुसूची 1 और 2 म यथावि न द ट अनुपालन मापदंड और पर्यावरण मानक अधिकथित ह ;

(च) ऐसे ाधिकार क विधिमा यता सहमतिय क विधिमा यता के साथ समकालिक होगी;

(छ) य द थानीय ाधिकरण या सुविधा चालक सुविधा का चालन विहित शत के अनुसार करने म असफल रहता है तो रा य दूषण नियंत्रण बोड ारा खंड (क) के अधीन जारी उ त ाधिकार को निलंबित या र कया जा सकेगा;

परंतु यथाथिति, थानीय निकाय या चालक को सूचना दए बिना ऐसा कोई ाधिकार निलंबित या र नह कया जाएगा; और

(ज) नवीकरण के लिए आवेदन क ाति पर, येक आवेदन को गुणागुण के आधार पर परी ा करने के प चात् और इस शत के अधीन रहते ए क सुविधा के चालन म नियम के सभी उपबंध , ाधिकार, सहमति या पर्यावरण अनापति म विनि द ट मानक या शत को पूण कर दया है, अगले पांच वष के लिए ाधिकार का नवीकरण करेगा;

(2) रा य दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति आवेदक को सुने जाने का यु तियुक्त अवसर देने के प चात् और लिखित म कारण को लेखब करने के प चात् ाधिकार अनुद त करने या नवीकरण करने से इंकार कर सकेगा।

(3) नई े ाैगिक य के मामले म, जहां यथाथिति, के िय दूषण नियंत्रण बोड, रा य दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति ारा कोई मानक विहित नह कया गया है, मानक विनि द ट करने के लिए के िय दूषण नियंत्रण बोड से निवेदन करेगा।

(4) यथाथिति, रा य दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति जब कभी उचित समझा जाए क तु वष म कम से कम एक बार, यथाअभिहित या अधिकथित मानक तथा यथाअनुमो दत उपचार े ाैगिक तथा ाधिकार म नि द ट शत और इन नियम के अधीन अनुसूची-1 और अनुसूची-2 म विनि द ट मानक का अनुपालन मॉनीटर करेगा।

(5) रा य दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति प रसंकटमय अपशिष्ट भंडारण सुविधा म अपशिष्ट उ पादक ारा एक ति घरेलू प रसंकटमय अपशिष्ट के सुर ति ह तन और नि तारण के लिए थानीय निकाय को निदेश देगा।

(6) रा य दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति ारा अपशिष्ट के अंतर रा य चालन को विनियमित कया जाएगा।

**17. निपटानयो य उ पाद तथा वा यकर नैप कन और डायपर के विनिमाता या ांड वामिय के कत य.-** (1) निपटान यो य उ पाद जैसे टन, कांच, लाटिक पैके जग इ या द के सभी निर्माता या ऐसे उ पाद को बाजार म लाने वाले ांड वामी अपशिष्ट बंधन णाली क थापना के लिए थानीय निकाय को आव यक वि तीय सहायता उपल ध कराएंगे।

(2) गैर जैव-नि नीकरणीय पैके जग साम ि म अपने उ पाद क बि या विपणन करने वाले ऐसे सभी ांड वामी उनके उ पाद के कारण उत्प न ए पैके जग अपशिष्ट को वापस हण करने के लिए णाली क यव था करेगो।

(3) वा यकर नैप कन तथा डायपर के विनिमाता या ांड वामिय या विपणन कंपनिय ारा अपने उ पाद म सभी पुनच णयो य साम िय के योग क संभा यता का पता लगाएंगे या अपने वा यकर उ पाद के पैकेट के साथ येक नैप कन या डायपर के नि तारण के लिए एक पाउच या रैपर उपल ध कराएंगे।

(4) ऐसे सभी विनिर्माता , ांड वामिय या विपणन कंपनिय ारा अपने उ पाद को लपेटने और उनका नि तारण करने के संबंध म लोग को जानकारी दी जाएगी।

**18. कचरा युत्पन धन से सौ क.मी. के अंदर अवस्थित औद्योगिक इकाईय और ठोस अपशिष्ट आधारित उजा संयंत्र के कतय-** धन का योग करने वाली और ठोस अपशिष्ट आधारित कचरा युत्पन धन संयंत्र से सौ क.मी. के भीतर अवस्थित सभी औद्योगिक इकाईयां इस कारण उपन कचरा युत्पन धन द्वारा अपनी धन अपेक्षा के कम से कम 5 तिथत का प्रति थापन करने के लिए इन नियमक अधिसूचनाक तारीख से छह मास के भीतर यव था करगे।

**19. ठोस अपशिष्ट संकरण और शोधन सुविधाक थापना के लिए मानदंड-** (1) भूमि समनुदेशन काय आबंटन विभाग ठोस अपशिष्ट संकरण और शोधन सुविधाक थापना के लिए उपयुक्त भूमि उपलब्ध कराने और राय सरकार या संघराय क्षेत्र शासन से ऐसे थल को अधिसूचित करने के लिए उतरदायी हगे।

(2) सुविधाक चालक समय-समय पर इस संबंधम के िय दूषण नियंत्रण बोड द्वारा जारी तकनीक मार्गदश सिं त और शहरी विकास मंत्रालय द्वारा तैयार कए गए ठोस अपशिष्ट बंधन संबंधी मैनुअल के अनुसार सुविधाक डिजाइन करेगा और इसक थापना करेगा।

(3) सुविधाके चालक द्वारा राय दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति से आवयक अनुमोदन प्राप्त कया जाएगा।

(4) राय दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति द्वारा ठोस अपशिष्ट संकरण और शोधन सुविधाके चालनके पर्यावरण मानकक मॉनीटरिक जाएगा।

(5) सुविधाके चालक का उतरदायिव समय-समय पर के िय दूषण नियंत्रण बोड द्वारा जारी मार्गदश सिं त और समय-समय पर शहरी विकास मंत्रालय द्वारा काशित नगरीय ठोस अपशिष्ट बंधन संबंधी मैनुअल के अनुसार ठोस अपशिष्ट संकरण और शोधन सुविधाके पर्यावरणके दृि से अनुकूल चालनक होगी।

(6) ठोस अपशिष्ट संकरण और शोधन सुविधाके चालक द्वारा राय दूषण नियंत्रण बोड/ दूषण नियंत्रण समिति और थानीय अधिकरण को येक वष 30 अैल तक प 3 म वा षक रपोट तुत करेगा।

**20. पर्वतीय क्षेत्रम ठोस अपशिष्ट बंधनके मानदंड और क जाने वाली कारवाईयां-** पर्वतीय क्षेत्रम थानीय अधिकरणके कतय और दायिव नि नलिखित अतिर त खंडके सहित नियम 15 म उलिखितके समान हगे :

(क) पर्वत पर भरण थलके संनिर्माणसे बचना होगा। संकरण सुविधासे अवशिष्ट अपशिष्ट और निषि य अपशिष्ट का संग्रहण करने के लिए एक उपयुक्त निकटतम अव थान पर एक अंतरण थान थापित कया जाएगा। स्वायकर भरणक थापना करने के लिए 25 कलोमीटरके भीतर पहाड़ीके नीचे समतल भूमि क्षेत्रम योय भूमि का पहचानक जाएगा। अंतरण थानसे अवशिष्ट अपशिष्ट का निपटान इस वायकर भरण थल पर कया जाएगा।

(ख) ऐसी भूमि उपलब्ध न होने पर क दशम निषि य और अवशिष्ट अपशिष्टके लिए ेत्रीय वायकर भरण थल थापित करनेके यास कए जाएंगे।

(ग) थानीय निकाय उपविधि बनाएगा और नागरक को गलिय म अपशिष्ट फकनेसे तिषि करने तथा पर्यटक को गलिय म या पहाड़िये से नीचे न फकने कसी अपशिष्ट जैसे कागज, पानीक बोतल, शराबक बोतल, साँ ट कके केन, टे ट पैक, अय कोई लाटिक या कागज अपशिष्टके थान पर सभी पर्यटक थल पर थानीय निकाय द्वारा रखे गए कूडेदानम फकनेके निदश देना।

(घ) थानीय निकाय द्वारा, पर्वतीय क्षेत्रका मण करने वाले सभी पर्यटक को उपविधियके अधीन ठोस अपशिष्ट बंधनके उपबंध को नगरम वेश बडुके साथ-साथ होटल तथा अतिथि गृह इ या दके मायम से, जहां वे ठहरते ह और पर्यटन थल पर उपयुक्त विापन बोड लगाकर, यव था करेगा।

(ड.) थानीय निकाय ठोस अपशिष्ट बंधन सेवाएं संवहनीय बनाने को वेशार पर पर्यटकसे ठोस बंधन भार उदगृहीत कर सकेगा।

(च) भूमि समनुदेशन का भारी विभाग विके िकृत अपशिष्ट संकरण सुविधाक थापनाके लिए पर्वत पर उपयुक्त थलक पहचान और आबंटन करेगा। थानीय निकाय द्वारा ऐसी सुविधाएं थापितक जाएंगी। पर्वतीय थानका अनुकूलतम उपयोग करने के लिए सीढ़ी उान णाली को अपनाया जा सकेगा।

**21. अपशिष्टसे उजा संकरणके लिए मानदंड -** (1) 1500 क./कैल./क. ट. या अधिकके कैलो र फक मान रखने वाले गैर पुनःच ण अपशिष्ट को भरण थलम नि ता रत नह कया जाएगा और उनका उपयोग या तो केवल युत्पन धन



अवशेष के मा यम से या अवशेष यु प न धन तैयार करने के लिए फ ड टॉक के प म देकर या ऊजा का उ पादन करने के लिए ही कया जाएगा।

- (2) उ च कैलो र फक अपशि ट का उपयोग सीमट या ताप वि ुत संयंत्र म सह- संस्करण के लिए कया जाएगा।
- (3) थानीय निकाय या सुविधा का चालक या उनके ारा नामनि द अभिकरण जो पांच टन ति दन से अधिक संस्करण मता वाली सुविधा के अपशि ट के ऊजा संयंत्र क थापना करना चाहते ह , वे यथाथिति, रा य दूषण नियंत्रक बोड या दूषण नियंत्रण समिति को ाधिकार के लिए प-1 म आवेदन तुत करगे।
- (4) अपशि ट से ऊजा सुविधा क थापना करने के लिए ऐसे आवेदन क ाि पर रा य दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति उसका परी ण करेगा और साठ दन के अंदर अनुमति दान करेगा।

**22. या वयन क समय-सीमा** - इन नियम के या वयन के लिए आव यक अवसंरचना यथाथिति, थानीय निकाय और अ य संबंधित ाधिकरण ारा य तथा वयं या नियोजित अभिकरण ारा नि लिखित विनि द समय-सीमा म सृजित क जाएंगी :

म सं.	याकलाप	नियम क अधिसूचना क तारीख से समय-सीमा
(1)	ठोस अपशि संस्करण सुविधा को थापित करने के लिए उपयुक्त थल क पहचान करना	1 वष
(2)	0.5 करोड जनसं या से कम के थानीय निकाय के यो य उपयुक्त समूह के लिए साझा ेत्रीय वा यकर भरण सुविधा को थापित करने के लिए और 0.5 करोड या अधिक क जनसं या वाले सभी थानीय ाधिकरण ारा साझा ेत्रीय वा यकर भरण थल सुविधा या एकल भरण सुविधा क थापना करने के लिए उपयुक्त थल क पहचान।	1 वष
(3)	ठोस अपशि संस्करण सुविधा और वा यकर भरण थल सुविधा के लिए उपयुक्त थल का उपापन।	2 वष
(4)	जैव नि नीकरणीय, पुनःच ण यो य, दहन यो य, वा यकर अपशि ट, घरेलू प रसंकटमय तथा निि य ठोस अपशि का ेत पर पृथ रण के लिए चलन के लिए अपशि उ प नकता को बा य करना ।	2 वष
(5)	पृथ कृत अपशि घर-घर से एक करके और संस्करण या निपटान सुविधा का प रवहन आ छा दत वाहन म सुनिि त करना।	2 वष
(6)	संनिर्माण तथा वि वंस अपशि का अलग-अलग भंडारण, संग्रहण और प रवहन सुनिि त करना।	2 वष
(7)	100000 से अधिक जनसं या वाले सभी थानीय निकाय ारा ठोस अपशि संस्करण सुविधा क थापना करना।	2 वष
(8)	100000 से कम जनसं या वाले थानीय निकाय और नगर ारा ठोस अपशि संस्करण सुविधा क थापना करना।	3 वष
(9)	इन नियम के अधीन यथा अनुज्ञात संस्करण सुविधा से केवल ऐसे अवशि ट अपशि ट के साथ-साथ अशोधित निि य अपशि ट के निपटान के	3 वष

	लिए 0.5 करोड़ या उससे अधिक क जनसं या वाले सभी थानीय निकाय ारा या के लिए सभिलित या एकल भरण क थापना।	
(10)	इन नियम के अधीन अनुज्ञात अपशि के निपटान के लिए 0.5 करोड़ से कम के अधीन सभी थानीय निकाय और जनसं या नगर ारा सभिलित या ेत्रीय भरण थल क थापना।	3 वष
(11)	पुराने या प र य त कूड़ा थल का जैविक उपचार करना या उ ह ढकना।	5 वष

**23. रा य तरीय सलाहकार निकाय.-** (1) संबंधित रा य सरकार या संघ रा य ेत्र शासन के थानीय निकाय का येक विभाग भारी इन नियम क अधिसूचना क तारीख से छह मास के भीतर एक रा य तरीय सलाहकार समिति का गठन करेगा जिसम नि नलिखित सद य शामिल हू गे:-

म सं या	पदनाम	सद य
(1)	(2)	(3)
1.	रा य के शहरी विकास विभाग/ थानीय वशासन विभाग के सचिव	अ य , पदेन
2.	रा य सरकार के पंचायत या ामीण विकास विभाग का संयुक्त सचिव से अ यून पंि का एक तिनिधि	सद य, पदेन
3.	रा य सरकार के राज व विभाग का एक तिनिधि	सद य, पदेन
4.	पर्यावरण, वन और जलवायु प रवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार का एक तिनिधि	सद य, पदेन
5.	शहरी विकास मंत्रालय, भारत सरकार का एक तिनिधि	सद य, पदेन
6.	ामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार का एक तिनिधि	सद य, पदेन
7.	कीय दूषण नियंत्रण बोड का एक तिनिधि	सद य, पदेन
8.	रा य दूषण नियंत्रण बोड .या दूषण नियंत्रण समिति का एक तिनिधि	सद य, पदेन
9.	भारतीय ौ गिक संस्थान या राीय ौ गिक संस्थान का एक तिनिधि	सद य, पदेन
10.	रा य का मुख्य नगर नियोजक	सद य
11.	थानीय निकाय के च ानु म ारा तीन तिनिधि,	सद य
12.	जनगणना नगर /शहरी समुदाय के दो तिनिधि	सद य
13.	अपशि ट चुनने वाल /अनौपचारक पुनच णकता या ठोस अपशि ट बंधन के लिए काम करने वाले वि यात गैर सरकारी संगठन या सिविल सोसायटी का एक तिनिधि	सद य

14.	राय या के पीय तर पर उ ाग का तिनिधि व करने वाले निकाय का एक तिनिधि	सद य
15.	अपशि ट पुनच ण उ ाग का एक तिनिधि	सद य
16.	दो विषय विशेष	सद य
17.	राय सरकार के राज व विभाग, कृषि विभाग और म विभाग का सहयोजित एक तिनिधि	सद य

(2) इन नियम के या वयन से संबंधित सभी विषय, ठोस अपशि ंध संबंधी राय क नीति तथा कार्यनीति क समी ा करने और इन नियम के व रत और समुचित या वयन के लिए आव यक उपाय करने के लिए राय सरकार को सलाह देने के लिए राय तरीय सलाहकार निकाय येक छह माह म कम से कम एक बैठक करेगी।

(3) समी ा रपोट क तियां आव यक कारवाई हेतु राय दूषण नियंत्रण बोड/ दूषण नियंत्रण समिति को अेषित क जाएंगी।

**24. वा षक रपोट.-** (1) सुविधा के चालक ारा येक वष 30 अैल को या इससे पूव ष म थानीय निकाय को वा षक रपोट तुत क जाएगी।

(2) थानीय नगरीय निकाय ष IV म अपनी वा षक रपोट राय दूषण नियंत्रण बोड या दूषण समिति और संबंधित राय या संघ राय े के शहरी विकास विभाग के भारी सचिव या मेट्रोपालि टन नगर क दशा म नगर पालिका शासन के निदेशक या नगरपालिका शासन के आयुक्त या राय के अय सभी थानीय निकाय के मामले म राय के थानीय निकाय भारी अधिकारी को येक वष के 30 जून या उससे पहले अेषित करेगी।

(3) यथाथिति, येक राय दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समिति, इन नियम के या वयन और अनुपालन न करने वाले थानीय निकाय पर क गई कारवाई क समेकित वा षक रपोट ष V म तैयार करेगी और येक वष के 31 जुलाई तक के पीय दूषण नियंत्रण बोड और शहरी विकास मंत्रालय को तुत करेगी।

(4) के पीय दूषण नियंत्रण बोड, देश म थानीय निकाय ारा इन नियम के या वयन क थिति पर एक समेकित समी ा रपोट तैयार क जाएगी और शहरी विकास मंत्रालय और पर्यावरण, वन और जलवायु ष रवर्तन मंत्रालय को अपनी सिफारश के साथ येक वष 31 अग त से पहले अेषित क जाएगी।

(5) पर्यावरण, वन और जलवायु ष रवर्तन मंत्रालय ारा के पीय निगरानी समिति क बैठक के दौरान वा षक रपोट का पुन वलोकन कया जाएगा।

**25. दुर्घटना क रपोट देना -** कसी ठोस अपशि ंसकरण या सुविधा क या भराव भूमि थल पर कोई दुर्घटना होने क दशा में, तब सुविधा का भारी अधिकारी ष VI म घटना क रपोट थानीय निकाय को भेजेगा। थानीय निकाय ारा समी ा क जाएगी और सुविधा के भारी अधिकारी को अनुदेश, य द कोई हो, जारी कया जाएगा।

## अनुसूची I

### [नियम 15 (ब), (यह), 16(1)(ख)(ड.), 16(4) देखें]

#### वा यकर भरण थल के लिए विनिदश

#### क. थल चयन के लिए मानदंड. -

- (i) भूमि निधारण के काय आबंटन म विभाग ारा ठोस अपशि ट संस्करण और शोधन सुविधा क थापना करने के लिए उपयुक्त थल उपल ध कराया जाएगा और ऐसे थल को अधिसूचित कया जाएगा।
- (ii) भूमि भरण थल योजनाब , तथा निमाण योजना के साथ-साथ चरणब रीति से बंदी योजना के उचित लेखन के साथ अभिकपित और विकसित कए जाएंगे। कसी वि मान भूमि भरण थल से लगी ई कोई नई भूमि भरण सुविधा तैयार कए जाने क दशा म वि मान भूमि भरण थल क बंदी योजना, ऐसे नए भूमि भरण थल के ताव का भाग होगी।
- (iii) भरण थल का चयन आसपास क अपशि ट संस्करण सुविधा का योग करने के लिए कया जाएगा। अ यथा अपशि ट संस्करण सुविधा क योजना भरण थल के अभि न भाग के प म बनाई जाएगी।
- (iv) भूमि भरण थल शहरी विकास मंत्रालय, भारत सरकार और के िय दूषण नियंत्रण बोड के मार्गदश सि ंत के अनुसार थापित कए जाएंगे।
- (v) वि मान भूमि भरण थल, जो पांच वष से अधिक से उपयोग म ह, इस अनुसूची म दए गए विनिदश के अनुसरण म उ त कए जाएंगे।
- (vi) भूमि भरण थल कम से कम 20-25 वष तक चलने के लिए पया प से बड़े हगे तथा जल जमाव और दु पयोग को रोकने के लिए चरणब रीति से "भूमि भरण सेल" विकसित कए जाएंगे।
- (vii) भूमि भरण थल नदी से 100 मीटर, तालाब से 200 मीटर, राजमाग , आवास थल , सार्वजनिक उ ान और जल आपू त कुं से 200 मीटर तथा विमानप न या हवाई अे से 20 कमी क दूरी पर हगे । तथापि, विशेष मामले म, भूमि भरण थल को नागर विमानन ाधिकरण/वायु सेना, जैसा भी मामला हो, से अनापि माण प ा कर लेने के बाद विमानप न/हवाईअे से 10 और 20 कमी क दूरी के अंदर थापित कया जा सकता है। तटीय विनियम जोन, नमभूमि, मह वपूण आवासीय ेत्र , संवेदनशील पार-भंगुर ेत्र और गत 100 वष से यथा दज बाढ के मैदान के अंदर भूमि भरण थल के लिए अनुमति नह दी जाएगी।
- (viii) भरण थल और ठोस अपशि ट के शोधन तथा नि तारण के लिए थल को नगर आयोजना विभाग क भूमि उपयोग योजना म शामिल कया जाएगा।
- (ix) पांच टन ति दन से अधिक क संस्थापित मता वाली ठोस अपशि ट संस्करण तथा नि तारण सुविधा के आसपास गैर विकास का बफर जोन बनाए रखा जाएगा। इसका अनु र ण ठोस अपशि ट संस्करण तथा नि तारण सुविधा के कुल ेत्र के अंदर कया जाएगा। बफर जोन का निधारण थातीय ाधिकरण ारा संबंघित रा य दूषण नियंत्रण बोड के परामश से मामला दर मामला आधार पर कया जाएगा।
- (x) जैव-चि क सीय अपशि का निपटान समय-समय पर यथा संशोधित जैव-चि क सीय अपशि बंधन नियम, 2016 के अनुसार कया जाएगा। प रसंकटमय अपशि का बंधन समय-समय पर यथासंशोधित प रसंकटमय और अ य अपशि ( बंधन और सीमा-पारीय संचलन) नियम, 2016 के अनुसार कया जाएगा। ई-अपशि का बंधन समय-समय पर यथासंशोधित ई-अपशि ( बंधन) नियम, 2016 के अनुसार कया जाएगा।

- (xi) अपशिष्ट संस्करण का कार्य न हो पाने और आपातकाल या प्राकृतिक आपदा के दौरान अपशिष्ट को रखने के लिए एक भरण थल पर ठोस अपशिष्ट के लिए अर्थाई भंडारण सुविधा स्थापित क जाएगी।

**ख. वायुकर भरण थल पर सुविधा के विकास के लिए मानदंड :-**

- (i) भूमि भरण थल पर चार-दीवारी या बाड़ होगी और अंदर आने वाले वाहन को निगरानी करने, अनधिकृत यानिया तथा आवारा पशु के प्रवेश को रोकने के लिए उचित उपयुक्त दरवाजा लगाया जाएगा।
- (ii) वाहन और अन्य मशीनरी का मुक्त संचलन सुनिश्चित करने के लिए पंच और/आंतरक सड़क ठोस या पक्का बनाई जाएगी ताकि वाहनीय संचलन के कारण धूलकण को उड़ने से रोका जा सके।
- (iii) भूमि भरण थल पर भूमि भरण के लिए लाए जाने वाले अपशिष्ट को मॉनीटरी करने के लिए अपशिष्ट निरीक्षण सुविधा, अभिलेख रखने के लिए कार्यालय सुविधा तथा दूषण मॉनीटरी उपकरण सहित उपकरण और मशीनरी रखने के लिए आयुक्त थल होंगे। सुविधा का चालक अपशिष्ट, संस्करण और निपटान का लेखा-जोखा रखेगा।
- (iv) भूमि भरण थल पर लाए जाने वाले अपशिष्ट को मापने के लिए धमकांटा, अस्त्रोपकरण उपकरण और अन्य सुविधाएं, जो भी अपेक्षित हों, जैसे आवधान कए जाएंगे।
- (v) पेयजल और वायु सुविधा (अधिमानतः कमकार के लिए धोने/नहाने की सुविधा) जैसी उपयोगिता और सहज भूमि भरण चालन, जब रात्रि के समय कए जाते ह, के लिए काश व था का आवधान होगा।
- (vi) भूमि भरण थल पर काम के वायुक जांच सहित सुरक्षा आवधान कए जाएंगे।
- (vii) परवाहन वाहन को पाक और सफाई या धुलाई के लिए आवधान कए जाएंगे। इस कारण उपनमल जल का शोधन विनिर्देश मानक को पूरा करने के लिए कया जाएगा।

**ग. भूमि भरण चालन और भूमि भरण पूरा होने पर उनको बंद करने के विनिर्देश के लिए मानदंड :-**

- (i) अपशिष्ट का उद्यमन व निष्काशन के लिए भूमि भरण कए जाने वाले अपशिष्ट को भारी कणिक पेट्र का योग करते हुए पतली परत में संकृत कया जाएगा। अधिक वर्षा वाले क्षेत्र, जहां भारी कणिक पेट्र का योग नह कया जा सकता, में वैकल्पिक उपाय अपनाए जाएंगे।
- (ii) अपशिष्ट को तत्काल या एक कार्यदिवस के अंत में कम से कम 10 सेमी मिमी, अन्य मलबे या निर्माण सामग्री से उस समय तक ढक दया जाएगा जब तक कि कणिक पेट्र या पुनचरण या ऊजा पुनर्निर्माण के लिए अपशिष्ट संस्करण सुविधाएं स्थापित न कर दी जाएं।
- (iii) मानसून ऋतु के आरंभ होने से पूर्व भूमि भरण थल पर मानसून के दौरान पानी के रसाव को रोकने के लिए उचित संकनन और णीकरण के साथ 40-65 सेमी मोटी मिमी का मयवत आवरण बिछा दया जाएगा। भूमि भरण थल के भावी क्षेत्र से पानी के बहाव को विपथित करने के लिए उचित निकास नालिया का निर्माण कया जाएगा।
- (iv) भूमि भरण थल के पूरा हो जाने के पश्चात उसके रसाव और अपरदन को यूनतम करने के लिए अंतिम आवरण डिजाइन कया जाएगा। अंतिम आवरण नि लिखित विनिर्देश के अनुसार होगा, अथात् -
- (क) अंतिम आवरण में  $1 \times 10^{-7}$  सेमी/सेकंड से कम के पारगम्यता गुणांक सहित 60 सेमी की चिकनी मिमी या शोधित मिमी से युक्त अवरोधक मिमी की परत होगी।

- (ख) अवरोधक मिमी के परत के ऊपर 15 सेमी के एक निकास परत होगी।
- (ग) निकास परत के ऊपर कृतिज य पादप के वृद्धि में सहायता करने और अपरदन को कम करने के लिए 45 सेमी के एक वन पतिका परत होगी।

**घ. दूषण निवारण के मानदंड.-** भूमि भरण चालन से दूषण समया को रोकने के लिए निम्नलिखित विधान कए जाएंगे, अथात्-

- (i) तूफान जल नाले को इस तरीके से डिजाइन और निर्मित कया जाए कि सतही जल बहाव, भूमि भरण थल से विपथित हो जाए और ठोस अपशिष्ट थान से निष्कृत, सतही जल बहाव में मित हो। निष्कृत उपरि को कम करने और सतही जल के दूषण को रोकने तथा बाढ़ और दलदली स्थितियों से बचने के लिए भी तूफान जल बाह नालियों के विपथन का विधान कया जाएगा।
- (ii) अपशिष्ट निपटान क्षेत्र के आधार और दीवार पर गैर-पारगम्य लाइन्ग पाली का निर्माण। ऐसी अपशिष्ट संस्करण सुविधा के अवशिष्ट अथवा मित अपशिष्ट या खतरनाक सामग्री (जैसे कि ऐरोसोल, लीच, पालिश, बैटरी, अपशिष्ट तेल, पेंट उपाद और कटनाशक) के संदूषण वाले अपशिष्ट को भरने के लिए युक्त होने वाले भरण थल के लिए यूनतम लाइनर विनिर्देश, एक ऐसा मि अवरोधक होगा जो 1.5 मिमी मोटी उघन वाली पॉलीईथाइलीन (एचडीपीई) जियो-मेम्ब्रेन या जियो-सथे टक लाइनर या उसके समतुल्य होगा तथा मिमी (चिकनी अथवा शोधित मिमी) के 90 सेमी के ऊपर होगी तथा इसका पारगम्यता गुणांक  $1 \times 10^{-7}$  सेमी/सेकंड से अधिक नह होगा। जल सारणी का अधिकतम तर, भूमि भरण थल के निचले भाग पर उपलब्ध कराई गई चिकनी अथवा शोधित मिमी के अवरोधक परत के आधार से कम से कम दो मीटर नीचे होगा।
- (iii) निष्कृत के संग्रहण और शोधन सहित इनके बंधन के लिए विधान कए जाएंगे। शोधित निष्कृत, अनुसूची-II में निद मानक को पूरा करने के पचात् पुनर्चर्त या उपयोग में लाए जाएंगे। अथवा इह मलनियाम लाइन में विमुक्त कया जाएगा। कसी भी हाल में निष्कृत को खुले वातावरण में विमुक्त नह कया जाएगा।
- (iv) भूमि भरण क्षेत्र से बहने वाले जल को कसी नाले, धारा, नदी, झील या तालाब में वेश करने से रोकने के लिए विधान कए जाएगा। जल बहाव के निष्कृत या ठोस अपशिष्ट के साथ मित होने के मामले में, समत मित जल को संबंधित अधिकरण द्वारा शोधित कया जाएगा।

**ड. जल गुणवत्ता माँनीटरी के लिए मानदंड.-**

- (i) कसी भूमि भरण थल को स्थापित करने से पूर्व, क्षेत्र में भूमि जल गुणवत्ता के मूलाधार आंकड़े एकत्रित कए जाएंगे और उह भविष्य में संदभ के लिए रकाड में रखा जाएगा। भूमि भरण थल के परधि के 50 मीटर के अंदर भूमि जल गुणवत्ता को वर्ष में विभिन्न ऋतु अर्थात् गीम, मानसून और मानसून-प अवधि के दौरान आवधिक रूप से माँनीटर कया जाएगा ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि भू-जल, वीकाय सीमा से अधिक संदूषित न हो।
- (ii) कसी भी योजन (पेयजल और सचाई सहित) के लिए भूमि भरण थल में और उनके आस-पास भूमि जल के उपयोग पर उसका गुणवत्ता को सुनिश्चित करने के बाद विचार कया जाएगा। माँनीटरी योजन के लिए पेयजल गुणवत्ता हेतु निम्नलिखित विनिर्देश लागू हगे, अथात् :-

.सं.	पैरामीटर	आईएस 10500:2012, संस्करण 2.2 (2003-09) बांछनीय सीमा (मि ग/ली., पीएच को छोड़कर
(1)	(2)	(3)
(1)	आसन्निक	0.01
(2)	कैडमियम	0.01
(3)	क्रेमियम (Cr <sup>6+</sup> के प म)	0.05
(4)	तांबा	0.05
(5)	साइनाइड	0.05
(6)	सीसा	0.05
(7)	पारा	0.001
(8)	निकल	-
(9)	नाइट्रेट, एनओ <sub>3</sub> के प म	45.0
(10)	पीएच (pH)	6.5-8.5
(11)	लोहा	0.3
(12)	कुल कठोरता (सीएसीओ <sub>3</sub> के प म)	300.0
(13)	लोराइड	250
(14)	विलीन ठोस	500
(15)	फेनोलिक यौगिक (सी <sub>6</sub> एच <sub>5</sub> ओएच के प म)	0.001
(16)	ज ता	5.0
(17)	स फेट (एसओ <sub>4</sub> के प म)	200

**च. प रवेशी वायु गुणव त् क मानीटरी के लिए मानदंड. -**

- (i) भूमि भरण थल पर दुर्गंध को कम करने, गैस को अप थलीय फैलने से रोकने, पुनवासित भूमि भरण थल सतह पर उगाई गई वन पति को बचाने के लिए गैस संग्रहण णाली सहित भूमि भरण गैस नियंत्रण णाली संस्थापित क जाएगी। भूमि भरण गैस पुन गि को बढ़ाने के लिए गैस संग्रहण कु के साथ आच्छादन णालिय म जियो मेन् के योग पर विचार कया जाएगा।

- (ii) भूमि भरण थल पर निकलने वाली मीथेन गैस का सांघ, नि वि फोटक सीमा (एलईएल) के 25 तिशत से अधिक नह होगा।
- (iii) कसी भूमि भरण थल पर सं हण सुविधा से ा भूमि भरण गैस का उपयोग व्हार्यता के अनुसार या तो सीधे तापीय अनुप्रयोग या वि ुत उ पादन म कया जाएगा। अ यथा, भूमि भरण गैस को जला ( दी ) दया जाएगा और सीधे वायुमंडल म या अवैध ष से निकासी के लिए नह छोड़ा जाएगा। य द इसका उपयोग या दी संभव न हो तो नि ि य निकास क अनुमति दी जाएगी।
- (iv) भूमि भरण थल पर और इसके आसपास प रवेशी वायु गुणव ा के नियमित ष से माँनीटरी क जाएगा। प रवेशी वायु गुणव ता औ गेिक ेत्र के लिए के िय दूषण नियंत्रण बोड ारा विहित मानक के अनुसार होगी।

**छ. भूमि भरण थल पर पौधरोपण के लिए मानदंड.-** तैयार थल के ऊपर नि लिखित विनिदश के अनुसार वन पतिक आवरण बनाया जाएगा, अर्थात् :

- (क) थानीय ष से अंगीकृत अखा बारहमासी पौध , जो सूखे तथा अ यधिक तापमान के तिरोधी ह, को उगाया जाएगा;
- (ख) पौधे ऐसे जाति के ह गे क उनक जड़ 30 सेमी से अधिक गहरी न ह । यह शत, भूमि भरण थल के थिर होने तक लागू रहेगी;
- (ग) चयनित पौध म यूनतम पोषक वृि के साथ यून-पोषक मि ि म पनपने क मता होगी;
- (घ) मि ि के अपरदन को कम करने के लिए पया घन व म पौधरोपण कया जाएगा;
- (ड.) रा य दूषण नियंत्रण बोड या दूषण नियंत्रण समितिय के परामश से भूमि भरण थल क सीमा के चार ओर हरत ेत्र विकसित कए जाएंगे।

**ज. भूमि भरण थल पर प ा वत देखरेख के लिए मानदंड. -** (1) भूमि भरण थल क बंदी-प देखरेख कम से कम पंद्रह वष के लिए क जाएगा और दीर्घकालिक माँनीटरी या देखरेख योजना नि लिखित से युक्त होगी, अथात् :-

- (क) सबसे ऊपरी परत क अखंडता और भाविता को बनाए रखना, मर मत करते रहना तथा सबसे ऊपरी परत को अपरदन या अ य कार के नुकसान के जारी रहने और बहने को रोकना;
- (ख) अपेक्षानुसार नि ालक संग्रहण णाली क माँनीटरी करना;
- (ग) भरण थल म और इसके आसपास भू-जल क माँनीटरी करना;
- (घ) मानक के अनुरूप भूमि भरण गैस संग्रहण णाली का अनुर ण और चालन करना।
- (2) पंद्रह वष क बंदी-प माँनीटरी के बाद बंद पड़े भूमि भरण थल के उपयोग पर मानव ब ती या अ यथा योग कए जाने के बारे म यह सुनि ि त करने के बाद ही विचार कया जाएगा क गैसीय उ सजन और नि ालक गुणव ा वि षण, विनि द मानक के अनुपालन म ह और मृदा थिरता सुनि ि त क गई है।

**झ. पहाड़ी ेत्र के लिए विशेष ावधान हेतु मानदंड -** पहाड़ पर बसे नगर और शहर म थानीय ाधिकरण ारा संबंधित रा य बोड या दूषण नियंत्रण समिति के अनुमोदन से ठोस अपशि के अंतिम निपटान के लिए विकसित क गई थान-विशि ष तियां अपनाई जाएंगी। नगरपालिका ाधिकरण जैवअव मणीय जैविक अपशि को उपयोगी बनाने के लिए संस्करण सुविधाएं थापित करेगा। गैर-जैवअव मणीय पुनच ण यो य सामिय का भ डारण कया जाएगा और



इह पुनर्चण के लिए आवधिक प से भेजा जाएगा। अ य और गैर-जैव अव मणीय अपशि का उपयोग, सड़क बनाने या पहाड़ पर उपयुक्त ेत्र क भराई करने के लिए कया जाएगा। पहाड़ी ेत्र म पया भूमि ा करने म आ रहीं क ठनाईय के कारण सड़क पर बिछाने या भराई के लिए उपयुक्त न पाए गए अपशि का निपटान मैदानी ेत्र म ेत्रीय भरण थल म कया जाएगा।

**ब. पुराने मलबा थल को बंद और बहाल करना** - ठोस अपशि ट के मलबा थल जि ह ने अपनी मता पूरी कर ली है या नए और उपयुक्त प से डिजाइन कए गए भरण थल क थापना के बाद जिनम अति र त अपशि ट नह डाले जाते ह, उ ह बंद कर दया जाना चाहिए और नि तलिखित विक प क जांच करने के बाद बहाली क जानी चाहिए :

- (i) जैव खनन और अपशि ट संस्करण ारा अपशि ट को कम करना जिसके बाद नए भरण थल या नीचे (ii) के अनुसार आ छादन म अवशि ट को रखा जाएगा।
- (ii) ीन हाऊस गैस के संग्रहण और चमकाने/उपयोग म समथ बनाने के लिए ठोस अपशि ट आवरण या जियो मेमे न से संब धत ठोस अपशि ट आवरण से आ छा दत कया जाना।
- (iii) ऊपर (ii) के अनुसार अति र त उपाय (जलोढ़ और अ य खुरदरी दानेदार मि य म) जैसे संदूषित भू-जल को निकालने और शोधित करने के लिए कट-ऑफ वॉल और नि कर्षण कु म आ छादन।
- (iv) वीकाय तर तक पर्यावरणीय भाव को कम करने के लिए उपयुक्त कोई अ य प ति।

### अनुसूची II

#### [नियम 16(1), (ख), (ड.), 16(4) देख]

#### ठोस अपशि के सं करण और शोधन के मानक

**क. खाद के मानक.**- अपशि ट सं करण सुविधा म जैव अव मणीय अपशि ट के संस्करण हेतु ौ गिकय म से एक के प म कंपो टग शामिल होगा। कंपो ट संयंत्र से होने वाले दूषण को रोकने के उे य से निम्नलिखित का पालन कया जाएगा अथात् :

- (क) थल पर पं चने वाले जैविक अपशि का आगे के संस्करण से पूव समुचित रखरखाव कया जाएगा। जहां तक संभव हो, अपशि भ डारण ेत्र ढका आ होना चाहिए। य द ऐसा भ डारण खुले म कया गया हो तो नि ालक शोधन और निपटान सुविधा तक पं चने वाले पं ि ब ाल म नि ालक और सतही जल बहाव को एक ि त करने क सुविधा के साथ अपारग य आधार उपल ध कराया जाना चाहिए;
- (ख) गंध, मखिय , कृतक , प ि के खतरे और आग के जोखिम क बाधा को कम करने के लिए आव यक सावधानियां बरती जाएंगी;
- (ग) संयंत्र के ेकडाउन या रखरखाव के मामले म, अपशि अंत ाही को बंद कर दया जाएगा और अपशि को अ थाई संस्करण थल या अ थायी भूमि भरण थल क दशा म विपथित करने क व था क जाएगी, जिनका संयंत्र के ठीक-ठाक हो जाने पर पुनः संस्करण कया जाएगा;
- (घ) संस्करण सुविधा से या पूव और या-प अवशि को नियमित आधार पर हटा दया जाएगा और थल पर इक ा नह होने दया जाएगा। पुनर्चण यो य साम ि, उपयुक्त विे ता के मा यम से भेजी जाएगी। गैर-पुनर्चण यो य उ तापजनक अंश को पृथक कया जाएगा और सीमेंट संयंत्र म या विु त संयंत्र को आरडीएफ उ पादन, सह- संस्करण के लिए भेजा जाएगा। भूमि भरण थल म केवल सभी या के अवशि भेजे जाएंगे।

- (ड.) अपारगम्य आधार के साथ विंड्रो क्षेत्र उपलब्ध कराया जाएगा। ऐसा आधार बजरी या ठोस चिकनी मिट्टी, 50 सेमी मोटी, जिसका पारगम्यता गुणांक  $10^{-7}$  सेमी/सेकंड से कम हो, का बनाया जाएगा। आधार में 1 से 2 प्रतिशत ढाल होगी और निक्षालक या सतही बहाव का संग्रहण करने के लिए इसकी चारों तरफ नालियों का घेरा होगा।
- (च) परिवेशी वायु गुणवत्ता की नियमित रूप से मॉनीटरिंग की जाएगी। प्रसंस्करण संयंत्र की बाहरी दीवार पर या नीचे की हवा की दिशा में गंध की समस्या की भी नियमित रूप से जांच की जाएगी।
- (छ) नमी बनाए रखने के लिए खाद संयंत्र में निक्षालक को पुनःपरिचालित किया जाएगा।
- (ज) अंतिम उत्पाद खाद, समय-समय पर अधिसूचित उर्वरक नियंत्रण आदेश के अंतर्गत विनिर्दिष्ट मानकों के अनुसार होगा।
- (झ) खाद का सुरक्षित अनुप्रयोग सुनिश्चित करने हेतु खाद गुणवत्ता के लिए निम्नलिखित विनिर्देशों को पूरा किया जाएगा, अर्थात् :-

पैरामीटर	जैविक खाद (एफसीओ 2009)	फॉस्फेट संपन्न जैविक खाद (एफसीओ 2013)
(1)	(2)	(3)
आर्सेनिक (मिग्रा/किग्रा)	10.00	10.00
कैडमियम (मिग्रा/किग्रा)	5.00	5.00
लेड (मिग्रा/किग्रा)	50.00	50.00
तांबा (मिग्रा/किग्रा)	300.00	300.00
सीसा (मिग्रा/किग्रा)	100.00	100.00
पारा (मिग्रा/किग्रा)	0.15	0.15
निकल (मिग्रा/किग्रा)	50.00	50.00
ज ता (मिग्रा/किग्रा)	1000.00	1000.00
सी/एन अनुपात	<20	20:1 से कम
पीएच (pH)	6.5-7.5	(1:5 घोल) अधिकतम 6.7
नमी, भार का प्रतिशत, अधिकतम	15.0-25.0	25.0
थोक घनत्व (ग्राम/सेमी <sup>3</sup> )	<1.0	1.6 से कम
कुल जैविक कार्बन, भार द्वारा प्रतिशत, न्यूनतम	12.0	7.9
कुल नाइट्रोजन (एन के रूप में), भार द्वारा प्रतिशत, न्यूनतम	0.8	0.4

कुल फॉस्फेट (पी <sub>2</sub> ओ <sub>5</sub> के प म) भारतारातिशत, यूनतम	0.4	10.4
कुल पोटेशियम (के <sub>2</sub> ओ के प म), भारतारातिशत, यूनतम	0.4	-
रंग	गहरे भूरे से काले तक	-
गंध	बदबूक अनुपस्थिति	-
कण आकार	कम से कम 90% सामी, 4.0 मिमी आईएस छलनी से होकर गुजरनी चाहिए	कम से कम 90% सामी, 4.0 मिमी आईएस छलनी से होकर गुजरनी चाहिए
वाहक व (डीएसएम-1 के प म), से कम	4.0	8.2

\*उपरोक्त कथित संकेत सीमा से अधिक वाली खाद (अंतिम उत्पाद) का उपयोग खाद फसल के लिए नहीं किया जाएगा। तथापि, इसका उपयोग खाद फसल को उगाने से भी योजन के लिए किया जा सकता है।

**ख. शोधित निलालक के लिए मानक.** - शोधित निलालक के निपटान में निम्नलिखित मानक का पालन किया जाएगा, अर्थात्:-

.सं.	मापदंड	मानक (निपटान का तरीका)		
		अंतर्दशीय सतही जल	सावजनिक सीवर	भूमि निपटान
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	निलंबित ठोस, मि 1/ली, अधिकतम	100	600	200
2.	विलीन ठोस (अजैविक), मि 1/ली, अधिकतम	2100	2100	2100
3.	पीएच (ph) मान	5.5 से 9.0	5.5 से 9.0	5.5 से 9.0
4.	अमोनिकल नाइट्रोजन (एन के प म) मि 1/ली., अधिकतम	50	50	--
5.	कुल के डाल नाइट्रोजन (एन के प म) मि 1/ली, अधिकतम	100	--	--

6.	जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (27 <sup>0</sup> से. पर 3 दिन) अधिकतम (मिग्रा/ली)	30	350	100
7.	रासायनिक ऑक्सीजन मांग, मिग्रा/ली, अधिकतम	250	--	--
8.	आर्सेनिक (एएस के रूप में), मिग्रा/ ली, अधिकतम	0.2	0.2	0.2
9.	पारा (एचजी के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	0.01	0.01	--
10.	सीसा (पीबी के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	0.1	1.0	--
11.	कैडमियम (सीडी के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	2.0	1.0	--
12.	कुल क्रोमियम (सीआर के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	2.0	2.0	--
13.	तांबा (सीयू के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	3.0	3.0	--
14.	जस्ता ((जेडएन के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	5.0	15	--
15.	निकल (एनआई के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	3.0	3.0	--
16.	साइनाइड (सीएन के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	0.2	2.0	0.2
17.	क्लोराइड (सीएल के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	1000	1000	600
18.	फ्लोराइड (एफ के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	2.0	1.5	--
19.	फेनोलिक यौगिक (सी <sub>6</sub> एच <sub>5</sub> ओएच के रूप में), मिग्रा/ली, अधिकतम	1.0	5.0	--

नोट : आंतरिक सतही जल-निकायों में शोधित निक्षालकों को बहाते समय, बहाए जाने वाले निक्षालकों की मात्रा और प्राप्त करने वाले जल निकाय में उपलब्ध मिश्रित जल की मात्रा पर उचित रूप से ध्यान दिया जाएगा ।

ग. **भस्मीकरण के मानक :** ठोस अपशिष्ट शोधन/निपटान सुविधा में भस्मकों/ताप प्रौद्योगिकियों से होने वाले उत्सर्जन में नलिखित मानकों का अनुपालन किया जाएगा, अर्थात् :

मानदण्ड	उत्सर्जन मानक	
	(1)	(2)
विविक्त-कण	50 मिग्रा/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
एचसीएल	50 मिग्रा/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
एसओ2	200 मिग्रा/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
सीओ	100 मिग्रा/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
	50 मिग्रा/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ दैनिक औसत मान से है
कुल जैविक कार्बन	20 मिग्रा/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
एचएफ	4 मिग्रा/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
एनओएक्स (एनओ2 के रूप में व्यक्त एनओ और एनओ2)	400 मिग्रा/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
कुल डाइऑक्साइड और फ्यूरन	0.1 एनजी टीईक्यू/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ 6-8 घंटे के नमूने से है। कृपया कुल विषाक्त समतुल्यता प्राप्त करने के लिए विषाक्त समतुल्यता मानों हेतु 17 संबंधित समप्रकारी वस्तु के दिशानिर्देशों का संदर्भ लें।
सीडी+टीएच+उनके यौगिक	0.05 एमजी/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ 30 मिनट और 8 घंटे के बीच कहीं भी नमूना लिए गए समय से है।
एचजी और इसके यौगिक	0.05 एमजी/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ 30 मिनट और 8 घंटे के बीच कहीं भी नमूना लिए गए समय से है।
एसबी+एस+पीबी+सीआर+ सीओ+सीयू+एमएन+एनआई+वी+ उनके यौगिक	0.5 एमजी/एनएम <sup>3</sup>	मानक का अर्थ 30 मिनट और 8 घंटे के बीच कहीं भी नमूना लिए गए समय से है।
<b>नोट :</b> सभी मानों में शुष्क आधार पर 11% ऑक्सीजन तक शुद्धि की गई है।		

**ट पणी :**

- (क) उपरोक्त उत्सर्जन सीमाओं को प्राप्त करने के लिए भस्मीकरण यंत्र के साथ उपयुक्त प्रकार के डिजाइन किए गए प्रदूषण नियंत्रण उपकरण संस्थापित या पुनःसंयोजित किए जाएंगे।
- (ख) भस्मीकृत किए जाने वाले अपशिष्ट को किसी क्लोरीनयुक्त कीटाणुनाशक के साथ रासायनिक तरीके से शोधित नहीं किया जाएगा।

- (ग) लोरीनयुक्त लाटिक के भ मीकरण को दो वर्ष के अंदर मब प से समा त कया जाएगा।
- (घ) य द भ मीकरण राख म विषा त धातु क सांद्रता समय-समय पर यथासंशोधित पर संकटमय अपशि ( बंधन, ह्थालन और सीमा-पारीय संचलन) नियम, 2008 म यथाविनि द सीमा से अधिक हो तो ऐसे राख को प र संकटमय अपशि ट शोधन, भंडारण और निपटान सुविधा को भेजा जाएगा।
- (ङ.) भ मीकरण-यंत्र म इधन के प म केवल एलडीओ, एलएसएचएस, डीजल, बायोमास, कोयला, एलएनजी, सीएनजी, आरडीएफ और बायोगैस जैसे नि स फर इधन का ही योग कया जाएगा।
- (च) अधोवायु गैस म सीओ<sub>2</sub> संके ण 7% से अधिक नह होगा।
- (छ) विन चैम्बर भ मीकरण-यंत्र म सभी सुविधाएं इस कार से डिजाइन क जाएंगी क ितीय वलन चैम्बर म 950° से. के यूनतम तापमान को ा करने के लिए और 2 (दो) सेकंड से अधिक के ितीय वलन चैम्बर म गैस रह सके।
- (ज) भ मीकरण संयंत्र (दहन चैम्बर) ऐसे तापमान, अवधारण समय और वि ोभ के साथ प रचालित कए जाएंगे ता क लावा और तलहटी राख म कुल जैविक कार्बन (टीओसी) त व को 3% से कम कया जा सके या वलन पर उनक ति सूखे वजन के 5% से कम हो।
- (झ) थल से निकलने वाली गंध का बंधन के िय दूषण नियंत्रण बोड ारा समय-समय पर जारी मार्गदश सि ंत के साथ कया जाएगा।

**प -I**

**[नियम 15 (म), 16(1)(ग), 21(3) देख]**

**ठोस अपशि के सं करण/पुनच ण/शोधन और निपटान के लिए  
ठोस अपशि बंधन नियम के अंतगत ाधिकार ा करने के लिए आवेदन**

सेवा म,

..... के

सद य सचिव

रा य दूषण नियंत्रण बोड/ दूषण नियंत्रण समिति

महोदय,

म/हम ठोस अपशि के संस्करण, पुनच ण, शोधन और निपटान के लिए ठोस अपशि नियम, 2016 के अंतर्गत ाधिकार के लिए एतददारा आवेदन करता ँ/करते ह।

1.	उनके/सुविधा के चालक ारा नियु थानीय निकाय/अभिकरण का नाम	
2.	प ाचार का पता दूरभाष सं. फै स सं.	

	ई-मेल	
3.	नोडल अधिकारी और पदनाम (प्रसंस्करण/शोधन या निपटान सुविधा के प्रचालन के लिए उत्तरदायी स्थानीय निकाय या अभिकरण द्वारा प्राधिकृत अधिकारी)	
4.	सुविधा की स्थापना करने और प्रचालन के लिए अपेक्षित प्राधिकार (कृपया निशान लगाएं)	i. अपशिष्ट प्रसंस्करण ii. पुनर्चक्रण iii. शोधन iv. भूमि भरण स्थल पर निपटान
5.	इन दस्तावेजों की प्रतियां संलग्न करें	i. स्थल स्वीकृति (स्थानीय प्राधिकरण) ii. पर्यावरणीय स्वीकृति का प्रमाण iii. स्थापना के लिए अनुमति iv. नगरपालिका प्राधिकरण और प्रचालन अभिकरण के बीच करार v. परियोजना में निवेश और अपेक्षित आय
6.	<b>ठोस अपशिष्ट का प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण/शोधन</b> i. प्रतिदिन प्रसंस्करित अपशिष्ट की कुल मात्रा क) पुनर्चक्रित किए जाने वाले अपशिष्ट की मात्रा ख) शोधित किए जाने वाले अपशिष्ट की मात्रा ग) भूमिभरण स्थल में निपटाए जाने वाले अपशिष्ट की मात्रा ii. प्रसंस्करित अपशिष्ट के लिए उपयोगिता कार्यक्रम (उत्पाद उपयोग) iii. निपटान के लिए कार्य-पद्धति (ब्यौरा संलग्न करें) क) निक्षालक की मात्रा ख) निक्षालक के लिए शोधन प्रौद्योगिकी iv. पर्यावरणीय प्रदूषण के निवारण और नियंत्रण के लिए किए जाने वाले उपाय v. संयंत्र में कार्यरत कर्मकारों की सुरक्षा के लिए किए जाने वाले उपाय vi. ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण/शोधन/	

	निपटान सुविधा संबंधी यौरा (संल कया जाए)	
7.	<b>ठोस अपशि का निपटान</b> अभि तत थल क सं या ति दन निपटाए जाने वाले अपशि क मा ा थल चयन के लिए अपनाई गई काय-प ति या मानद ड का यौरा (संल कर) चालन के अंतर्गत वि मान थल का यौरा भूमि भरण क काय-प ति और चालना क यौरा पर्यावरणीय दूषण को रोकने के लिए कए गए उपाय	
8.	कोई अ य सूचना	

ह ता र :.....

पदनाम .....

तारीख :

थान :

प-II

**[नियम 16(1)(ड.) देख]**

ाधिकार जारी करने के लिए प

फाइल सं. : \_\_\_\_\_

दनांक : \_\_\_\_\_

**ाधिकार सं. :** \_\_\_\_\_

सेवा में,

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



संदर्भ : आपका आवेदन सं. \_\_\_\_\_ दिनांक \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ राज्य दूषण नियंत्रण बोर्ड/ दूषण नियंत्रण समिति द्वारा ताव का परीक्षण करने के पश्चात् \_\_\_\_\_ को जिनका शासनिक कार्यालय \_\_\_\_\_ में है, पर अपशिष्ट संस्करण/पुनचरण/शोधन/ निपटान सुविधा स्थापित और चालित करने के लिए अधिकृत किया जाता है।

यह अधिकार ठोस अपशिष्ट के संस्करण, पुनचरण, शोधन और निपटान के लिए सुविधा के चालन हेतु दान किया जाता है।

यह अधिकार नीचे उल्लिखित निबंधन एवं शत और इन नियमों में अथवा यथानिर्दिष्ट ऐसी शत और इन नियमों के अंतर्गत अनुसूचिय I और II में विनिर्धारित मानकों के अधीन है।

\_\_\_\_\_ राज्य दूषण नियंत्रण बोर्ड/संघ राज्य क्षेत्र दूषण नियंत्रण समिति द्वारा किसी भी समय, अधिकार के अंतर्गत लागू किसी शत को रोकना जा सकता है और इसका लिखित सूचना दी जाएगी।

ठोस अपशिष्ट निबंधन नियम, 2016 के उपबंध का उल्लंघन होने पर पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) के दंडात्मक उपबंध लागू होंगे।

दिनांक :

(सदस्य सचिव)

स्थान :

राज्य दूषण नियंत्रण बोर्ड/संघ राज्य क्षेत्र

दूषण नियंत्रण समिति

(हस्ताक्षर और पदनाम)

### प-III

#### [नियम 19(6), 24(1) देखें]

#### सुविधा के चालक द्वारा स्थानीय निकाय को सूचित किए जाने के लिए बाष्पक रिपोर्ट का पत्र

1.	शहर/नगर का नाम	
2.	जनसंख्या	
3.	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में	
4.	स्थानीय निकाय का नाम और पता दूरभाष सं. फैस ई-मेल :	
5.	सुविधा के चालक का नाम और पता	
6.	सुविधा के भारी अधिकारी का नाम दूरभाष सं. फैस ई-मेल :	

7.	शहर/नगर म प रवार क संख्या शहर म गैर आवासीय प रसर क संख्या शहर/नगर म चुनाव/ शासनिक वाड क संख्या	
8.	ठोस अपशि ट क मा ा	
	ति दन थानीय निकाय के ेत्र म उ प न ठोस अपशि ट क अनुमानित मा ामी क टन म	/टीपीडी
	ति दन संग्रहित ठोस अपशि ट क मा ा	/टीपीडी
	ति दन संग्रहित ति यि अपशि ट	/ टी./ दन
	संस्कृत ठोस अपशि ट क मा ा	/टीपीडी
	भरण थल पर निपटान कए गए ठोस अपशि ट क मा ा	/टीपीडी
9.	ठोस अपशि ट बंधन सेवा क थिति	
	ेत पर अपशि ट का पृथ करण और भंडारण	हां/नह
	या घरेलू/वाणि यिक/संस्थागत बिन म ेत पर ठोस अपशि ट का भंडारण कया जाता है, य द हां	%
	घरेलू बिन म ेत पर अपशि ट के भंडारण क घरेलू रीति क ति शतता	%
	वाणि यिक/संस्थागत बिन म ेत पर अपशि ट का गैर आवासीय प रसर म भंडारण करने क ति शतता	%
	गलिय म घर के ठोस अपशि ट का निपटान करने या फकने क ति शतता	%
	गलिय म गैर आवासीय प रसर के ठोस अपशि ट का निपटान करने या फकने क ति शतता	%
	या ठोस अपशि ट को ेत पर पृथककृत व प म भंडा रत कया जाता है	हां/नह
	य द हां, तो ेत पर अपशि ट का पृथककरण करने वाले प रसर क ति शतता	%
	ठोस अपशि ट का घर-घर जाकर संग्रहण	
	या शहर/नगर म ठोस अपशि ट का घर-घर जाकर संग्रहण कया जाता है	हां/नह
	य द हां, तो अपशि ट के घर-घर जाकर संग्रहण कए जाने म शामिल वाड क सं या	
	शामिल कए गए घर क सं या	
	शामिल कए गए वाणि यिक संस्थापना , होटल , रे तरा , शै क संस्था /कार्यालय इ या द सहित गैर आवासीय प रसर क सं या	
	नि न के मा यम से घर-घर जाकर संग्रहण कए जाने म शामिल आवासीय और गैर आवासीय प रसर क ति शतता : मोटरकृत वाहन कंटेनरकृत तिपहिया साइ कल/हड काट अ य साधन	

		%										
		%										
		%										
य द नह , तो संग्रहण म अपनाई गई ाथमिक प ति												
गलिय म झाडू लगाया जाना												
शहर म सडक , गलिय , लेन , बाइलेन क ल बाई जिनक सफाई कए जाने क आव यकता है		क.मी.										
गली म झाडू लगाए जाने क बारंबारता और लाभवित जनसंख्या क तिशतता	<table border="1"> <tr> <td>बारंबारता</td> <td>रोजाना</td> <td>एकांतर दवस पर</td> <td>स ताह म दो बार</td> <td>कभी-कभी</td> </tr> <tr> <td>लाभावित जनसं या क तिशतता</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	बारंबारता	रोजाना	एकांतर दवस पर	स ताह म दो बार	कभी-कभी	लाभावित जनसं या क तिशतता					
बारंबारता	रोजाना	एकांतर दवस पर	स ताह म दो बार	कभी-कभी								
लाभावित जनसं या क तिशतता												
युक्त साधन हाथ से झाडू लगाया जाना		%										
यांिक प से झाडू लगाया जाना		%										
या सफाई कर्मचा रय ारा लंबी हडल वाले झाडू का योग कया जाता है		हां/नहीं										
या येक सफाई कर्मचारी को अपशि ट का संग्रहण करने के लिए हडकार्ट/तिपहिया साइ कल दी जाती है		हां/नहीं										
या हडकार्ट/तिपहिया साइ कल म कंटेनर लगा है		हां/नहीं										
या सं हण का साधन योग कए गए संग्रहण/अपशि ट भंडारण के कंटेनर समकालिक है		हां/नहीं										
ितीयक अपशि ट भंडारण सुविधाएं												
शहर/नगर म अपशि ट भंडारण डिपो क संख्या और कार खुले अपशि ट भंडारण थल चिनाई कए गए बिन		सं या मता घन मीटर म										

	<p>सीमेंट कं ट सि लडर के बिन          ढलाव/ढके ए क / थान          ढके ए धातु/ लाटिक के कंटेनर          1.1 घन मीटर तक के बिन          2 से 5 घन मीटर के बिन          5 घन मीटर से बड़े कंटेनर          बिन रहित शहर</p>		
	बिन/जनसंख्या अनुपात		
	<p>अपशि ट भंडारण डिपो का वाडवार विवरण          (संल न कर) :          वाड सं. :          ेत्रफल :          जनसं या :          रखे ए बिन क सं या          रखे गए बिन का कुल आयतन</p>		
	अपशि ट भंडारण सुविधा क कुल भंडारण मता घन मीटर म		
	अपशि ट भंडारण डिपो म ति दन वा तविक प से भंडारत कुल अपशि ट		
	डिपो से अपशि ट के सं हण क बारंबारता बताएं साफ कए गए बिन क संख्या	बारंबारता	बिन क संख्या
		ति दन	
		एकांतर दवस	
		स ताह म दो बार	
		स ताह म एक बार	
		कभी-कभी	
	या भंडारण डिपो म पृथ कृत अपशि ट को हरे, नीले और काले बिन म भंडार करके रखने क सुविधा है	<p>हां/नह          (य द हां तो विवरण द)          हरे बिन क संख्या :          नीले बिन क सं या :          काले बिन क संख्या :</p>	
	भंडारण डिपो से ठोस अपशि ट उठाने का काय हाथ से कया जाता है		

या यांत्रिक तरीके से? तिथित बताएं ठोस अपशिष्ट को हाथ से उठाए जाने की तिथितता यांत्रिक तरीके से उठाने की तिथितता	% %
यदि यांत्रिक है तो युक्त पत्रिका पट्ट उ लेख कर	ट-एंड लोडर/टॉप लोडर
या ठोस अपशिष्ट को घर-घर से उठाया जाता है और पृथक्कृत व पत्रम सीधे शोधन संयंत्र तक भेजा जाता है	हां/नह (यदि हां तो पट्ट उ लेख कर)
तिदिन अपशिष्ट का परिवहन योग किए गए वाहन का प्रकार और संख्या (कृपया टक कर या जोड़) पशु गाड़ी ट्र नॉन टीपिंग क टीपिंग क ड पर लेसर अवशिष्ट संग्राहक क पैक्टर अथ जेसीबी - लोडर	अपशिष्ट का परिवहन करने में लगाए गए फेरक संख्या
अपशिष्ट के परिवहन की बारंबारता	बारंबारता परिवहन किए गए अपशिष्ट की तिथित तिदिन एकांतर दिवस पर सप्ताह में दो बार सप्ताह में एक बार कभी-कभी
येक दिन परिवहन किए गए अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी
तिदिन परिवहन किए गए कुल अपशिष्ट की तिथितता	%
योग की गई अपशिष्ट शोधन प्रौद्योगिकियां	
या ठोस अपशिष्ट का संस्करण किया जाता है	हां/नह

यदहां, तो तिदन संस्करण कए गए अपशि ट क मा ।	/टीपीडी
अपशि ट संस्करण के लिए थानीय निकाय के पास उपलब्ध भूमि (हे टेयर में)	
अपशि ट संस्करण के लिए वर्तमान म युक्त भूमि	
चालनरत ठोस अपशि ट संस्करण सुविधाएं	
निर्माणाधीन ठोस अपशि ट संस्करण सुविधाएं	
शहर/नगर क सीमा से संस्करण सुविधा क दूरी	
अपनाई गई पैगिक कय का विवरण	
कंपो टग	संस्करण क गई क ची सामी क मा । उपन कए गए अंतिम उपादक मा । बेची गई मा । भरण थल म डाले गए शेष अपशि ट क मा ।
वम कंपो टग	संस्करण क गई क ची सामी क मा । उपन कए गए अंतिम उपादक मा । बेची गई मा । भरण थल म डाले गए शेष अपशि ट क मा ।
बायो-मिथेनेशन	संस्करण क गई क ची सामी क मा । उपन कए गए अंतिम उपादक मा । बेची गई मा । भरण थल म डाले गए शेष अपशि ट क मा ।
अवशि ट जनित धन	संस्करण क गई क ची सामी क मा । उपन कए गए अंतिम उपादक मा । बेची गई मा । भरण थल म डाले गए शेष अपशि ट क मा ।
अपशि ट से ऊजा पैगिक जैसे क भसीकरण, गैसीकरण, पाइरोलेसिस या कोई अय पैगिक (विवरण द)	संस्करण क गई क ची सामी क मा । उपन कए गए अंतिम उपादक मा । बेची गई मा । भरण थल म डाले गए शेष अपशि ट क मा ।
सह-संस्करण	संस्करण क गई क ची सामी
सीमेंट संयंत्र को आपू तत दहनशील अपशि ट	

	ठोस अपशिष्ट आधारित विद्युत संयंत्र को आपूर्ति दहनशील अपशिष्ट	
	अथ	माता
	ठोस अपशिष्ट निपटान सुविधाएं	
	थानीय निकाय के पास उपलब्ध मलबा थल क संया	
	थानीय निकाय के पास उपलब्ध वायुकर भरण थल क संया	
	अपशिष्ट के निपटान हेतु उपलब्ध ऐसे थल का क्षेत्रफल	
	अपशिष्ट के निपटान के लिए वर्तमान मयुक्त भूमि का क्षेत्रफल	
	शहर/नगर से मलबा थल/भरण सुविधा क दूरी	क.मी.
	निकटतम वसावट से दूरी	क.मी.
	जल निकाय से दूरी	क.मी.
	राय/राज्य राजमाग से दूरी	क.मी.
	विमानपतन से दूरी	क.मी.
	महत्वपूर्ण धातुक थल या ऐतिहासिक मारक से दूरी	क.मी.
	या यह बाढ़ संभावित क्षेत्र म पड़ता है	हां/नह
	या यह भूकंप संभावित क्षेत्र म पड़ता है	हां/नह
	येक दन भरण म डाले गए अपशिष्ट क माता	टीपीडी
	या भरण थल को घेरा गया है	हां/नह
	या थल पर रोशनी क सुविधा उपलब्ध है	हां/नह
	या धर्मकांटा सुविधा उपलब्ध है	हां/नह
	भरण थल पर युक्त वाहन और उपकरण (पटकर)	उपलब्ध बुलडोजर, क पैक्टर इयाद
	भरण थल पर नियोजित जनशक्ति	हां/नह (यदहां तो विवरण संलग्न कर)
	या ढकने का काम दैनिक आधार पर कया जाता है	हां/नह
	यद नह, तो भरण थल पर जमा अपशिष्ट को ढकने क बारंबारता	
	ढकने के लिए युक्त सामग्री	
	या ढकने क पयात सामग्री उपलब्ध है	हां/नह
	या गैस निकलने क व्यवस्था क गई है	हां/नह (यदहां, तो तकनीक डाटा शीट संलग्न कर)
	निालन संग्रहण का िवधान	हां/नह (यदहां, तो तकनीक डाटा शीट संलग्न कर)
10.	या शहर म ठोस अपशिष्ट बंधन पतिय म सुधार लाने के लिए	हां/नह

	कार्ययोजना बनाई गई है	(यदि हां, तो तकनीक डाटा शीट संलग्न करें)
11.	निम्न के लिए कौन से पृथक् आवधान किए गए हैं :  डेयरी से संबंधित कार्यकलाप : बूचड़खाने के अपशिष्ट : निर्माण एवं विद्युत वंश अपशिष्ट (निर्माण मलबा) :	ताव, उठाए गए कदम के संबंध में विवरण संलग्न करें  हां/नहीं हां/नहीं हां/नहीं
12.	पंच संवृत्ति योजना का विवरण	योजना संलग्न करें
13.	कतनी मलिन बतिय का निर्धारण किया गया है और या इनमें ठोस अपशिष्ट बंधन सुविधाएं उपलब्ध कराई गई हैं :	हां/नहीं (यदि हां, तो विवरण संलग्न करें)
14.	गली में झाड़ू लगाने, अपशिष्ट के तृतीयक भंडारण, परिवहन, संस्करण और निपटान सहित संग्रहण के लिए ठेकेदार/रियायत धारक नियोजित जनशक्ति का विवरण दें	
15.	इन नियमों के आवधान का अनुपालन करने में स्थानीय निकाय द्वारा महसूस की जा रही कठनाइयों का संक्षेप में उल्लेख करें	
16.	ठोस अपशिष्ट से संबंधित समस्याओं से निपटने के लिए किसी अभिनव विचार का संक्षेप में उल्लेख करें जिसे अथवा स्थानीय निकाय द्वारा अपनाया जा सके	

चालक के हस्ताक्षर

तारीख :

स्थान :



## प-IV

## [नियम 15 (यक), 24(2) देखें]

थानीय निकाय द्वारा तैयार किए जाने के लिए ठोस अपशिष्ट बंधन संबंधी  
वार्षिक रिपोर्ट का पैमाना

कैलेंडर वर्ष	रिपोर्ट तैयार करने की तारीख

1.	शहर/नगर का नाम	
2.	जनसंख्या	
3.	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में	
4.	थानीय निकाय का नाम और पता दूरभाष सं. फैक्स ई-मेल :	
5.	ठोस अपशिष्ट बंधन (वेस्टेम) से संबंधित भारी अधिकारी का नाम दूरभाष सं. फैक्स ई-मेल :	
6.	शहर/नगर में परिवारों की संख्या शहर में गैर आवासीय परिसरों की संख्या शहर/नगर में चुनाव/शासनिक वाडों की संख्या	
7.	ठोस अपशिष्ट की मात्रा	
	तिरुवनंतपुरम थानीय निकाय क्षेत्र में उपलब्ध ठोस अपशिष्ट की अनुमानित मात्रा (मीट्रिक टन में)	/टीपीडी
	तिरुवनंतपुरम संग्रहित ठोस अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी
	तिरुवनंतपुरम संग्रहित तिरुवनंतपुरम अपशिष्ट	/ टी. / दन
	संस्कृत ठोस अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी
	मलबे/थल/भरण थल पर निपटारा किए गए ठोस अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी
8.	ठोस अपशिष्ट बंधन सेवा की स्थिति	
	भंडारण पर अपशिष्ट का पृथक्करण और भंडारण	
	या घरेलू/वाणिज्यिक/संस्थागत बिन में भंडारण पर ठोस अपशिष्ट का भंडारण किया जाता है, यदि हां	हां/नहीं

घरेलू बिन म ोत पर अपशि ट के भंडारण क घरेलू रीति क तिथतता	%										
वाणि यिक/संस्थागत बिन म ोत पर अपशि ट का गैर आवासीय प रसर म भंडारण करने क तिथतता	%										
गलिय म घर के ठोस अपशिष्ट का निपटान करने या फकने क तिथतता	%										
गलिय म गैर आवासीय प रसर के ठोस अपशि ट का निपटान करने या फकने क तिथतता	%										
ठोस अपशि ट का घर-घर जाकर संग्रहण											
या शहर/नगर म ठोस अपशि ट का घर-घर जाकर संग्रहण कया जाता है	हां/नह										
य द हां, तो अपशि ट के घर-घर जाकर संग्रहण कए जाने म शामिल वाड क संख्या											
शामिल कए गए घर क सं या											
शामिल कए गए वाणि यिक संस्थापना , होटल , रे तरा , शै क संस्था /कार्यालय इ या द सहित गैर आवासीय प रसर क सं या											
नि न के मा यम से घर-घर जाकर संग्रहण कए जाने म शामिल आवासीय और गैर आवासीय प रसर क तिथतता :											
मोटरकृत वाहन	%										
कंटेनरकृत तिपहिया साइ कल/हड काट	%										
अ य साधन	%										
य द नह , तो संग्रहण म अपनाई गई ाथमिक प ति											
गलिय म झाडू लगाया जाना											
शहर म सडक , गलिय , लेन , वाइलेन क ल बाई जिनक सफाई कए जाने क आव यकता है	क.मी.										
गली म झाडू लगाए जाने क बारंबारता और लाभावित जनसं या क तिथतता	<table border="1"> <thead> <tr> <th>बारंबारता</th> <th>रोजाना</th> <th>एकांतर दवस पर</th> <th>स ताह म दो बार</th> <th>कभी-कभी</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>लाभावित जनसं या क तिथतता</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	बारंबारता	रोजाना	एकांतर दवस पर	स ताह म दो बार	कभी-कभी	लाभावित जनसं या क तिथतता				
बारंबारता	रोजाना	एकांतर दवस पर	स ताह म दो बार	कभी-कभी							
लाभावित जनसं या क तिथतता											
युक्त साधन	%										
हाथ से झाडू लगाया जाना	%										
यां क प से झाडू लगाया जाना	%										

	या सफाई कर्मचार्य द्वारा लंबी हडल वाले झाड़ू का योग कया जाता है	हां/नहीं
	या एक सफाई कर्मचारी को अपशिष्ट का संग्रहण करने के लिए हडकाट/तिपहिया साइ कल दी जाती है	हां/नहीं
	या हडकाट/तिपहिया साइ कल म कंटेनर लगा है	हां/नहीं
	या संग्रहण का साधन योग कए गए संग्रहण/अपशिष्ट भंडारण के कंटेनर समकालिक है	हां/नहीं
	तितीयक अपशिष्ट भंडारण सुविधाएं	
	शहर/नगर म अपशिष्ट भंडारण डिपो क संख्या और कार खुले अपशिष्ट भंडारण थल चिनाई कए गए बिन सीमेंट कं ट सि लडर के बिन ढलाव/ढके एक / थान ढके ए धातु/ लाटिक के कंटेनर 1.1 घन मीटर तक के बिन 2 से 5 घन मीटर के बिन 5 घन मीटर से बड़े कंटेनर बिन रहित शहर	सं या मता घन मीटर म
	बिन/जनसं या अनुपात	
	अपशिष्ट भंडारण डिपो का वाडवार विवरण (संलग्न कर) : वाड सं. : ेत्रफल : जनसं या : रखे ए बिन क सं या रखे गए बिन का कुल आयतन	
	अपशिष्ट भंडारण सुविधा क कुल भंडारण मता घन मीटर म	
	अपशिष्ट भंडारण डिपो म ति दिन वा तविक प से भंडारत कुल अपशिष्ट	

	डिपो से अपशि ट के सं हण क बारंवारता बताएं साफ कए गए बिन क संख्या	बारंवारता	बिन क सं या
		ति दन	
		एकांतर दवस	
		स ताह म दो बार	
		स ताह म एक बार	
		कभी-कभी	
	या भंडारण डिपो म पृथककृत अपशि ट को हरे, नीले और काले बिन म भंडार करके रखने क सुविधा है	हां/नह (य द हां तो विवरण द) हरे बिन क संख्या : नीले बिन क सं या : काले बिन क संख्या :	
	भंडारण डिपो से ठोस अपशि ट उठाने का काय हाथ से कया जाता है या यांिक तरीके से? तिशत बताएं ठोस अपशि ट को हाथ से उठाए जाने क तिशतता यांिक तरीके से उठाने क तिशतता	%  %	
	य द यांिक है तो युक्त प ति का प ट उ लेख कर	ट-एंड लोडर/टॉप लोडर	
	या ठोस अपशि ट को घर-घर से उठाया जाता है और पृथककृत व प म सीधे शोधन संयंत्र तक भेजा जाता है	हां/नह (य द हां तो प ट उ लेख कर)	
	ति दन अपशि ट का प रवहन योग कए गए वाहन का कार और संख्या	अपशि ट का प रवहन करने म लगाए गए फेर क संख्या	

	<p>पशु गाड़ी  <sup>१</sup> टर  नॉन टी पग क  टी पग क  ड पर लेसर  अवशि ट संग्राहक  क पैक्टर  अ य जेसीबी - लोडर</p>	
	<p>अपशि ट के प रवहन क बारंबारता</p>	<p>बारंबारता प रवहन कए गए अपशि ट का ति शत</p> <p>ति दन  एकांतर दवस पर  स ताह म दो बार  स ताह म एक बार  कभी-कभी</p>
	<p>येक दन प रवहन कए गए अपशि ट क मा ा</p>	<p>/टीपीडी</p>
	<p>ति दन प रवहन कए गए कुल अपशि ट क ति शतता</p>	<p>%</p>
	<p>योग क गई अपशि ट शोधन पै ोगि कयां</p>	
	<p>या ठोस अपशि ट का संस्करण कया गया है</p>	<p>हां/नह</p>
	<p>य द हां, तो ति दन संस्करण कए गए अपशि ट क मा ा</p>	<p>/टीपीडी</p>
	<p>या शोधन का काय थानीय निकाय या कसी अभिकरण के मा यम से कया जाता है</p>	
	<p>अपशि ट संस्करण के लिए थानीय निकाय के पास उपल ध भूमि (हे टेयर म)</p>	
	<p>अपशि ट संस्करण के लिए वर्तमान म युक्त भूमि</p>	
	<p>चालनरत ठोस अपशि ट संस्करण सुविधाएं</p>	
	<p>निर्माणाधीन ठोस अपशि ट सं करण सुविधाएं</p>	
	<p>शहर/नगर क सीमा से संस्करण सुविधा क दूरी</p>	

	अपनाई गई पैकेजिंग का विवरण	
	कंपो टग	संस्करण क गई क ची सामी क मा । उपन कए गए अंतिम उपाद क मा । बेची गई मा । भरण थल म डाले गए शेष अपशि ट क मा ।
	वम कंपो टग	संस्करण क गई क ची सामी क मा । उपन कए गए अंतिम उपाद क मा । बेची गई मा । भरण थल म डाले गए शेष अपशि ट क मा ।
	वायो-मिथेनेशन	संस्करण क गई क ची सामी क मा । उपन कए गए अंतिम उपाद क मा । बेची गई मा । भरण थल म डाले गए शेष अपशि ट क मा ।
	अवशि ट जनित धन	संस्करण क गई क ची सामी क मा । उपन कए गए अंतिम उपाद क मा । बेची गई मा । भरण थल म डाले गए शेष अपशि ट क मा ।
	सह- संस्करण	संस्करण क गई क ची सामी
	सीमेंट संयंत्र को आपूर्ति दहनशील अपशि ट	
	ठोस अपशि ट आधा रत विुत संयं को आपूर्ति दहनशील अपशि ट	
	अ य	मा ।
	ठोस अपशि ट निपटान सुविधाएं	
	थानीय निकाय के पास उपल ध मलबा थल क सं या	
	थानीय निकाय के पास उपल ध वा यकर भरण थल क सं या	

	अपशिष्ट के निपटान हेतु उपलब्ध ऐसे एक थल का क्षेत्रफल	
	अपशिष्ट के निपटान के लिए वर्तमान में युक्त भूमि का क्षेत्रफल	
	शहर/नगर से मलबा थल/भरण सुविधा की दूरी	क.मी.
	निकटतम बसावट से दूरी	क.मी.
	जल निकाय से दूरी	क.मी.
	राज्य/राज्यीय राजमाग से दूरी	क.मी.
	विमानपत्तन से दूरी	क.मी.
	महत्वपूर्ण धातुक थल या ऐतिहासिक मारक से दूरी	क.मी.
	या यह बाढ़ संभावित क्षेत्र में पड़ता है	हां/नह
	या यह भूकंप संभावित क्षेत्र में पड़ता है	हां/नह
	एक दिन भरण में डाले गए अपशिष्ट की मात्रा	टीपीडी
	या भरण थल को घेरा गया है	हां/नह
	या थल पर रोशनी की सुविधा उपलब्ध है	हां/नह
	या धर्मकांटा सुविधा उपलब्ध है	हां/नह
	भरण थल पर युक्त वाहन और उपकरण (पटकर)	उपलब्ध बुलडोजर, कम्पैक्टर इत्यादि
	भरण थल पर नियोजित जनशक्ति	हां/नह (यदि हां तो विवरण संलग्न करें)
	या ढकने का काम दैनिक आधार पर किया जाता है	हां/नह
	यदि नह, तो भरण थल पर जमा अपशिष्ट को ढकने की बारंबारता	
	ढकने के लिए युक्त सामग्री	
	या ढकने की प्रयत्न सामग्री उपलब्ध है	हां/नह
	या गैस निकलने की व्यवस्था की गई है	हां/नह (यदि हां, तो तकनीकी डाटा शीट संलग्न करें)
	निर्वाह संग्रहण का विधान	हां/नह (यदि हां, तो तकनीकी डाटा शीट संलग्न करें)
9.	या शहर में ठोस अपशिष्ट बंधन प्रणाली में सुधार लाने के लिए कार्ययोजना बनाई गई है	हां/नह (यदि हां, तो तकनीकी डाटा शीट संलग्न करें)
10.	निर्माण के लिए कौन से पृथक विधान किए गए हैं : डेयरी से संबंधित कार्यकलाप : बूचड़खाने के अपशिष्ट : निर्माण एवं विप्लव अपशिष्ट (निर्माण मलबा) :	ताव, उठाए गए कदम के संबंध में विवरण संलग्न करें   हां/नह

		हां/नह हां/नह
11.	प च संवृि योजना का विवरण	योजना संल न कर
12.	कतनी मलिन बतिय का निधारण कया गया है और या इनम ठोस अपशि ट बंधन सुविधाएं उपल ध कराई गई ह :	हां/नह (य द हां, तो विवरण संल न कर)
13.	कृपया विवरण द : गली म झाडू लगाने, अपशि ट के ितीयक भंडारण, प रवहन, संस्करण और निपटान सहित संग्रहण के लिए थानीय निकाय क वयं क जनशर्ि	
14.	कृपया विवरण द : गली म झाडू लगाने, अपशि ट के ितीयक भंडारण, प रवहन, संस्करण और निपटान सहित सं हण के लिए ठेकेदार/ रयायत ाही क नियोजित जनशर्ि	
15.	इन नियम के ावधान का अनुपालन करने म थानीय निकाय ारा महसूस क जा रही क ठनाइय का संक्षेप म उ लेख कर	
16.	ठोस अपशि ट से संबंधित सम या से निपटने के लिए कसी अभिनव विचार का संक्षेप म उ लेख कर जिसे अ य थानीय निकाय ारा अपनाया जा सके	

मुख्य कायकारी अधिकारी/  
नगरपालिका आयुक्त/कार्यकारी अधिकारी/  
मुख्य अधिकारी के ह ता र

तारीख :

थान :

प-V

[नियम 24(3) देख]

रा य दूषण नियं ण बोड या दूषण नियं ण समितिय ारा के िय दूषण नियं ण बोड को तुत क जाने वाली वा षक रपोट का प

भाग क

सेवा में,

अध्य ,

के िय दूषण नियं ण बोड,  
प रवेश भवन, पूव अर्जुन नगर,

द ली-110032



1.	राय/संघ राय क्षेत्र का नाम	:	
2.	राय दूषण नियंत्रण बोर्ड का नाम और पता	:	
3.	इत नियम के अंतगत राय/संघ राय म ठोस अपशिष्ट के बंधन के लिए उतरदायी थानीय निकाय क संख्या	:	
4.	राय ए अधिकार आवेदन क संख्या	:	
5.	ठोस अपशिष्ट बंधन के संबंध म थानीय निकाय राय क गई गति के संबंध म सारांश विवरण	:	कृपया अनुबंध- I के प म संल न कर
6.	अपशिष्ट संग्रहण, पृथ रण, प रवहन और निपटान के संबंध म थानीय निकाय राय क गई गति के संबंध म सारांश विवरण	:	कृपया अनुबंध- II के प म संल न कर
7.	अनुसूची II के काया वयन के संबंध म थानीय निकाय राय क गई गति के संबंध म सारांश विवरण	:	कृपया अनुबंध- III के प म संल न कर
तारीख :		अय या सदय सचिव	
थान :		राय दूषण नियंत्रण बोर्ड/ दूषण नियंत्रण समिति	

**भाग ख****नगर/शहर**

नगर/शहर क कुल संया

शहरी थानीय निकाय क कुल संख्या

ेणी-I तथा ेणी-II नगर/शहर क संख्या

**अधिकार क थिति (नाम/सं या)**

राय ए आवेदन क संख्या

दान कए गए अधिकार क सं या

जांच के अधीन अधिकार

**ठोस अपशिष्ट उपादन क थिति**

राय म ठोस अपशिष्ट उपादन (टीपीडी)

संग्रहित

शोधित

खे म डाले गए

**ठोस अपशिष्ट नियम क अनुसूची I का अनुपालन (नगर क सं या/नाम/ मता)**

शहर/नगर म अ छी रीतियां

घर-घर से संग्रहण

पृथ रण

भंडारण

आवृत्त पर वहन

**टोस अपशि का सं करण (नगर क संख्या/नाम/ मता)**

टोस अपशि संस्करण सुविधा क थापना :

म सं.	क पो टग	वम -क पो टग	बायो गैस	आरडीएफ/गुटिकाकरण

**चालनरत सं करण सुविधा**

म सं.	क पो टग	वम -क पो टग	बायो गैस	आरडीएफ/गुटिकाकरण

**सं थापनाधीन/योजनाकृत सं करण सुविधा**

म सं.	क पो टग	वम -क पो टग	बायो गैस	आरडीएफ/गुटिकाकरण

**अपशि से ऊजा संयं : (नगर क सं या/नाम/ मता)**

म सं.	संयंत्र का थान	चालन क थिति	विुत उ पादन (मेगा वाट)	अ युि

**टोस अपशि ट का निपटान (नगर क सं या/नाम/ मता)**

अभिनिधा रत भरण थल

नि मत भरण थल

निर्माणाधीन भरण थल

चालनरत भरण थल

नि शेषित भरण थल

आ छा दत भरण थल

**टोस अपशि ट मलबा थल (नगर क सं या/नाम/ मता)**

वि मान मलबा थल क कुल सं या

पुन न मत/आ छा दत भरण थल

वा यकर भरण थल म प रव तत मलबा थल

**अपशि ट सं करण/भरण थल पर निगरानी**

म सं.	सुविधा का नाम	परवेशी वायु	भू जल	नि ालन क गुणव ता	कंपो ट क गुणव ता	वीओसी
1.						
2.						
3.						

नगरपालिका ारा तैयार क गई काय योजना क थिति

नगरपालिकाओं की कुल संख्या:

तुल की गई कार्य योजना की संख्या:

**प्ररूप-VI**

**[नियम 25 देखें]**

**दुर्घटना का प्रतिवेदन**

1.	दुर्घटना की तारीख और समय	:	
2.	दुर्घटना के लिए कारकों का अनुक्रम	:	
3.	दुर्घटना में शामिल अपशिष्ट	:	
4.	मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण पर दुर्घटनाओं के प्रभावों का मूल्यांकन	:	
5.	किए गए आपातकालीन उपाय	:	
6.	दुर्घटनाओं के प्रभावों को कम करने के लिए उठाए गए कदम	:	
7.	ऐसी किसी दुर्घटना की पुनरावृत्ति को रोकने के लिए उठाए गए कदम	:	
तारीख .....		हस्ताक्षर .....	
थान .....		पदनाम .....	

[फा. सं.18-3/2004-एचएसएमडी]

विश्वनाथ सिन्हा, संयुक्त सचिव

**MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE**

**NOTIFICATION**

New Delhi, the 8th April, 2016

**S.O. 1357(E).**—Whereas the draft of the Solid Waste Management Rules, 2015 were published under the notification of the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change number G.S.R. 451 (E), dated the 3<sup>rd</sup> June, 2015 in the Gazette of India, part II, Section 3, sub-section (i) of the same date inviting objections or suggestions from the persons likely to be affected thereby, before the expiry of the period of sixty days from the publication of the said notification on the Solid Waste Management Rules, 2015 in supersession of the Municipal Solid Waste (Management and Handling) Rules, 2000;

And whereas, copies of the said Gazette were made available to the public on the 3<sup>rd</sup> June, 2015;

And whereas, the objections or comments received within the stipulated period were duly considered by the Central Government;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sections 3, 6 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) and in supersession of the Municipal Solid Waste (Management and Handling) Rules, 2000, except as respect things done or omitted to be done before such supersession, the Central Government hereby makes the following rules for management of Solid Waste, namely:-

1. **Short title and commencement.-**

- (1) These rules may be called the Solid Waste Management Rules, 2016.
- (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. **Application.-** These rules shall apply to every urban local body, outgrowths in urban agglomerations, census towns as declared by the Registrar General and Census Commissioner of India, notified areas, notified industrial townships, areas under the control of Indian Railways, airports, airbases, Ports and harbours, defence establishments, special economic zones, State and Central government organisations, places of pilgrims, religious and historical importance as may be notified by respective State government from time to time and to every domestic, institutional, commercial and any other non residential solid waste generator situated in the areas except industrial waste, hazardous waste, hazardous chemicals, bio medical wastes, e-waste, lead acid batteries and radio-active waste, that are covered under separate rules framed under the Environment (Protection) Act, 1986.

3. **Definitions** –(1) In these rules, unless the context otherwise requires,- (1) **“aerobic composting”** means a controlled process involving microbial decomposition of organic matter in the presence of oxygen;

2. **“anaerobic digestion”** means a controlled process involving microbial decomposition of organic matter in absence of oxygen;
3. **“authorisation”** means the permission given by the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, as the case may be, to the operator of a facility or urban local authority, or any other agency responsible for processing and disposal of solid waste;
4. **“biodegradable waste ”** means any organic material that can be degraded by micro-organisms into simpler stable compounds;
5. **“bio-methanation”** means a process which entails enzymatic decomposition of the organic matter by microbial action to produce methane rich biogas;
6. **“brand owner”** means a person or company who sells any commodity under a registered brand label.
7. **“buffer zone”** means zone of no development to be maintained around solid waste processing and disposal facility, exceeding 5 TPD of installed capacity. This will be maintained within total and area allotted for the solid waste processing and disposal facility.
8. **“bulk waste generator”** means and includes buildings occupied by the Central government departments or undertakings, State government departments or undertakings, local bodies, public sector undertakings or private companies, hospitals, nursing homes, schools, colleges, universities, other educational institutions, hostels, hotels, commercial establishments, markets, places of worship, stadia and sports complexes having an average waste generation rate exceeding 100kg per day;
9. **“bye-laws”** means regulatory framework notified by local body, census town and notified area townships for facilitating the implementation of these rules effectively in their jurisdiction.
10. **“census town”** means an urban area as defined by the Registrar General and Census Commissioner of India;
11. **“combustible waste”** means non-biodegradable, non-recyclable, non-reusable, non hazardous solid waste having minimum calorific value exceeding 1500 kcal/kg and excluding chlorinated materials like plastic, wood pulp, etc;
12. **“composting”** means a controlled process involving microbial decomposition of organic matter;
13. **“contractor”** means a person or firm that undertakes a contract to provide materials or labour to perform a service or do a job for service providing authority;
14. **“co-processing”** means use of non-biodegradable and non recyclable solid waste having calorific value exceeding 1500k/cal as raw material or as a source of energy or both to replace or supplement the natural mineral resources and fossil fuels in industrial processes;
15. **“decentralised processing”** means establishment of dispersed facilities for maximizing the processing of bio-degradable waste and recovery of recyclables closest to the source of generation so as to minimize transportation of waste for processing or disposal;
16. **“disposal”** means the final and safe disposal of post processed residual solid waste and inert street sweepings and silt from surface drains on land as specified in Schedule I to prevent contamination of ground water, surface water, ambient air and attraction of animals or birds;
17. **“domestic hazardous waste”** means discarded paint drums, pesticide cans, CFL bulbs, tube lights, expired medicines, broken mercury thermometers, used batteries, used needles and syringes and contaminated gauge, etc., generated at the household level;

18. **"door to door collection"** means collection of solid waste from the door step of households, shops, commercial establishments, offices, institutional or any other non residential premises and includes collection of such waste from entry gate or a designated location on the ground floor in a housing society, multi storied building or apartments, large residential, commercial or institutional complex or premises;
19. **"dry waste"** means waste other than bio-degradable waste and inert street sweepings and includes recyclable and non recyclable waste, combustible waste and sanitary napkin and diapers, etc;
20. **"dump sites"** means a land utilised by local body for disposal of solid waste without following the principles of sanitary land filling;
21. **"extended producer responsibility" (EPR)** means responsibility of any producer of packaging products such as plastic, tin, glass and corrugated boxes, etc., for environmentally sound management, till end-of-life of the packaging products;
22. **"facility"** means any establishment wherein the solid waste management processes namely segregation, recovery, storage, collection, recycling, processing, treatment or safe disposal are carried out;
23. **"fine"** means penalty imposed on waste generators or operators of waste processing and disposal facilities under the bye-laws for non-compliance of the directions contained in these rules and/or bye- laws
24. **"Form"** means a Form appended to these rules;
25. **"handling"** includes all activities relating to sorting, segregation, material recovery, collection, secondary storage, shredding, baling, crushing, loading, unloading, transportation, processing and disposal of solid wastes;
26. **"inerts"** means wastes which are not bio-degradable, recyclable or combustible street sweeping or dust and silt removed from the surface drains;
27. **"incineration"** means an engineered process involving burning or combustion of solid waste to thermally degrade waste materials at high temperatures;
28. **"informal waste collector"** includes individuals, associations or waste traders who are involved in sorting, sale and purchase of recyclable materials;
29. **"leachate"** means the liquid that seeps through solid waste or other medium and has extracts of dissolved or suspended material from it;
30. **"local body"** for the purpose of these rules means and includes the municipal corporation, nagar nigram, municipal council, nagarpalika, nagar Palikaparishad, municipal board, nagar panchayat and town panchayat, census towns, notified areas and notified industrial townships with whatever name they are called in different States and union territories in India;
31. **"materials recovery facility" (MRF)** means a facility where non-compostable solid waste can be temporarily stored by the local body or any other entity mentioned in rule 2 or any person or agency authorised by any of them to facilitate segregation, sorting and recovery of recyclables from various components of waste by authorised informal sector of waste pickers, informal recyclers or any other work force engaged by the local body or entity mentioned in rule 2 for the purpose before the waste is delivered or taken up for its processing or disposal;
32. **"non-biodegradable waste"** means any waste that cannot be degraded by micro organisms into simpler stable compounds;
33. **"operator of a facility"** means a person or entity, who owns or operates a facility for handling solid waste which includes the local body and any other entity or agency appointed by the local body;
34. **primary collection"** means collecting, lifting and removal of segregated solid waste from source of its generation including households, shops, offices and any other non-residential premises or from any collection points or any other location specified by the local body;
35. **"processing"** means any scientific process by which segregated solid waste is handled for the purpose of reuse, recycling or transformation into new products;
36. **"recycling"** means the process of transforming segregated non-biodegradable solid waste into new material or product or as raw material for producing new products which may or may not be similar to the original products;
37. **"redevelopment"** means rebuilding of old residential or commercial buildings at the same site, where the existing buildings and other infrastructures have become dilapidated;

38. "**refused derived fuel**"(RDF) means fuel derived from combustible waste fraction of solid waste like plastic, wood, pulp or organic waste, other than chlorinated materials, in the form of pellets or fluff produced by drying, shredding, dehydrating and compacting of solid waste ;
39. "**residual solid waste**" means and includes the waste and rejects from the solid waste processing facilities which are not suitable for recycling or further processing;
40. "**sanitary land filling** " means the final and safe disposal of residual solid waste and inert wastes on land in a facility designed with protective measures against pollution of ground water, surface water and fugitive air dust, wind-blown litter, bad odour, fire hazard, animal menace, bird menace, pests or rodents, greenhouse gas emissions, persistent organic pollutants slope instability and erosion;
41. "**sanitary waste**" means wastes comprising of used diapers, sanitary towels or napkins, tampons, condoms, incontinence sheets and any other similar waste;
42. "**Schedule**" means the Schedule appended to these rules;
43. "**secondary storage**" means the temporary containment of solid waste after collection at secondary waste storage depots or MRFs or bins for onward transportation of the waste to the processing or disposal facility;
44. "**segregation**" means sorting and separate storage of various components of solid waste namely biodegradable wastes including agriculture and dairy waste, non biodegradable wastes including recyclable waste, non-recyclable combustible waste, sanitary waste and non recyclable inert waste, domestic hazardous wastes, and construction and demolition wastes;
45. "**service provider**" means an authority providing public utility services like water, sewerage, electricity, telephone, roads, drainage, etc;
46. "**solid waste**" means and includes solid or semi-solid domestic waste, sanitary waste, commercial waste, institutional waste, catering and market waste and other non residential wastes, street sweepings, silt removed or collected from the surface drains, horticulture waste, agriculture and dairy waste, treated bio-medical waste excluding industrial waste, bio-medical waste and e-waste, battery waste, radio-active waste generated in the area under the local authorities and other entities mentioned in rule 2;
47. "**sorting**" means separating various components and categories of recyclables such as paper, plastic, cardboards, metal, glass, etc., from mixed waste as may be appropriate to facilitate recycling;
48. "**stabilising**" means the biological decomposition of biodegradable wastes to a stable state where it generates no leachate or offensive odours and is fit for application to farm land ,soil erosion control and soil remediation;
49. "**street vendor**" means any person engaged in vending of articles, goods, wares, food items or merchandise of everyday use or offering services to the general public, in a street, lane, side walk, footpath, pavement, public park or any other public place or private area, from a temporary built up structure or by moving from place to place and includes hawker, peddler, squatter and all other synonymous terms which may be local or region specific; and the words "street vending" with their grammatical variations and cognate expressions, shall be construed accordingly;
50. "**tipping fee**" means a fee or support price determined by the local authorities or any state agency authorised by the State government to be paid to the concessionaire or operator of waste processing facility or for disposal of residual solid waste at the landfill;
51. "**transfer station**" means a facility created to receive solid waste from collection areas and transport in bulk in covered vehicles or containers to waste processing and, or, disposal facilities;
52. "**transportation**" means conveyance of solid waste, either treated, partly treated or untreated from a location to another location in an environmentally sound manner through specially designed and covered transport system so as to prevent the foul odour, littering and unsightly conditions;
53. "**treatment**" means the method, technique or process designed to modify physical, chemical or biological characteristics or composition of any waste so as to reduce its volume and potential to cause harm;
54. "**user fee**" means a fee imposed by the local body and any entity mentioned in rule 2 on the waste generator to cover full or part cost of providing solid waste collection, transportation, processing and disposal services.
55. "**vermi composting**" means the process of conversion of bio-degradable waste into compost using earth worms;
56. "**waste generator**" means and includes every person or group of persons, every residential premises and non residential establishments including Indian Railways, defense establishments, which generate solid waste;
57. "**waste hierarchy**" means the priority order in which the solid waste is to should be managed by giving

emphasis to prevention, reduction, reuse, recycling, recovery and disposal, with prevention being the most preferred option and the disposal at the landfill being the least;

58. **“waste picker”** means a person or groups of persons informally engaged in collection and recovery of reusable and recyclable solid waste from the source of waste generation the streets, bins, material recovery facilities, processing and waste disposal facilities for sale to recyclers directly or through intermediaries to earn their livelihood.

(2) Words and expressions used herein but not defined, but defined in the Environment (Protection) Act, 1986, the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974, Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977 and the Air (prevention and Control of Pollution) Act, 1981 shall have the same meaning as assigned to them in the respective Acts.

**4 Duties of waste generators.-** (1) Every waste generator shall,-

(a) segregate and store the waste generated by them in three separate streams namely bio-degradable, non bio-degradable and domestic hazardous wastes in suitable bins and handover segregated wastes to authorised waste pickers or waste collectors as per the direction or notification by the local authorities from time to time;

(b) wrap securely the used sanitary waste like diapers, sanitary pads etc., in the pouches provided by the manufacturers or brand owners of these products or in a suitable wrapping material as instructed by the local authorities and shall place the same in the bin meant for dry waste or non- bio-degradable waste;

(c) store separately construction and demolition waste, as and when generated, in his own premises and shall dispose off as per the Construction and Demolition Waste Management Rules, 2016; and

(d) store horticulture waste and garden waste generated from his premises separately in his own premises and dispose of as per the directions of the local body from time to time.

(2) No waste generator shall throw, burn or bury the solid waste generated by him, on streets, open public spaces outside his premises or in the drain or water bodies.

(3) All waste generators shall pay such user fee for solid waste management, as specified in the bye-laws of the local bodies.

(4) No person shall organise an event or gathering of more than one hundred persons at any unlicensed place without intimating the local body, at least three working days in advance and such person or the organiser of such event shall ensure segregation of waste at source and handing over of segregated waste to waste collector or agency as specified by the local body.

(5) Every street vendor shall keep suitable containers for storage of waste generated during the course of his activity such as food waste, disposable plates, cups, cans, wrappers, coconut shells, leftover food, vegetables, fruits, etc., and shall deposit such waste at waste storage depot or container or vehicle as notified by the local body.

(6) All resident welfare and market associations shall, within one year from the date of notification of these rules and in partnership with the local body ensure segregation of waste at source by the generators as prescribed in these rules, facilitate collection of segregated waste in separate streams, handover recyclable material to either the authorised waste pickers or the authorised recyclers. The bio-degradable waste shall be processed, treated and disposed off through composting or bio-methanation within the premises as far as possible. The residual waste shall be given to the waste collectors or agency as directed by the local body.

(7) All gated communities and institutions with more than 5,000 sqm area shall, within one year from the date of notification of these rules and in partnership with the local body, ensure segregation of waste at source by the generators as prescribed in these rules, facilitate collection of segregated waste in separate streams, handover recyclable material to either the authorised waste pickers or the authorized recyclers. The bio-degradable waste shall be processed, treated and disposed off through composting or bio-methanation within the premises as far as possible. The residual waste shall be given to the waste collectors or agency as directed by the local body.

(8) All hotels and restaurants shall, within one year from the date of notification of these rules and in partnership with the local body ensure segregation of waste at source as prescribed in these rules, facilitate collection of segregated waste in separate streams, handover recyclable material to either the authorised waste pickers or the authorised recyclers. The bio-degradable waste shall be processed, treated and disposed off through composting or bio-methanation within the premises as far as possible. The residual waste shall be given to the waste collectors or agency as directed by the local body.

**5. Duties of Ministry of Environment, Forest and Climate Change.-** (1) The Ministry of Environment, Forest and Climate Change shall be responsible for over all monitoring the implementation of these rules in the country. It shall constitute a Central Monitoring Committee under the Chairmanship of Secretary, Ministry of Environment, Forest and Climate Change comprising officer not below the rank of Joint Secretary or Advisor from the following namely,-

- 1) Ministry of Urban Development
- 2) Ministry of Rural Development
- 3) Ministry of Chemicals and Fertilizers
- 4) Ministry of Agriculture
- 5) Central Pollution Control Board
- 6) Three State Pollution Control Boards or Pollution Control Committees by rotation
- 7) Urban Development Departments of three State Governments by rotation
- 8) Rural Development Departments from two State Governments by rotation
- 9) Three Urban Local bodies by rotation
- 10) Two census towns by rotation
- 11) FICCI, CII
- 12) Two subject experts

2. This Central Monitoring Committee shall meet at least once in a year to monitor and review the implementation of these rules. The Ministry of Environment, Forest and Climate Change may co-opt other experts, if needed. The Committee shall be renewed every three years.

**6. Duties of Ministry of Urban Development.-** (1) The Ministry of Urban Development shall coordinate with State Governments and Union territory Administrations to,-

- (a) take periodic review of the measures taken by the states and local bodies for improving solid waste management practices and execution of solid waste management projects funded by the Ministry and external agencies at least once in a year and give advice on taking corrective measures;
- (b) formulate national policy and strategy on solid waste management including policy on waste to energy in consultation with stakeholders within six months from the date of notification of these rules;
- (c) facilitate States and Union Territories in formulation of state policy and strategy on solid management based on national solid waste management policy and national urban sanitation policy;
- (d) promote research and development in solid waste management sector and disseminate information to States and local bodies;
- (e) undertake training and capacity building of local bodies and other stakeholders;and
- (f) provide technical guidelines and project finance to states, Union territories and local bodies on solid waste management to facilitate meeting timelines and standards.

**7. Duties of Department of Fertilisers, Ministry of Chemicals and Fertilisers.-** (1) The Department of Fertilisers through appropriate mechanisms shall,-

- (a) provide market development assistance on city compost; and
- (b) ensure promotion of co-marketing of compost with chemical fertilisers in the ratio of 3 to 4 bags: 6 to 7 bags by the fertiliser companies to the extent compost is made available for marketing to the companies.

**8. Duties of Ministry of Agriculture, Government of India.-** The Ministry of Agriculture through appropriate mechanisms shall,-

- (a) provide flexibility in Fertiliser Control Order for manufacturing and sale of compost;
- (b) propagate utilisation of compost on farm land;
- (c) set up laboratories to test quality of compost produced by local authorities or their authorised agencies; and
- (d) issue suitable guidelines for maintaining the quality of compost and ratio of use of compost visa-a-vis chemical fertilizers while applying compost to farmland.

**9. Duties of the Ministry of Power.-**The Ministry of Power through appropriate mechanisms shall,-

- (a) decide tariff or charges for the power generated from the waste to energy plants based on solid waste.
- (b) compulsory purchase power generated from such waste to energy plants by distribution company.

**10. Duties of Ministry of New and Renewable Energy Sources-** The Ministry of New and Renewable Energy Sources through appropriate mechanisms shall,-



- (a) facilitate infrastructure creation for waste to energy plants; and
- (b) provide appropriate subsidy or incentives for such waste to energy plants.

**11. Duties of the Secretary-in-charge, Urban Development in the States and Union territories.-** (1) The Secretary, Urban Development Department in the State or Union territory through the Commissioner or Director of Municipal Administration or Director of local bodies shall,-

- (a) prepare a state policy and solid waste management strategy for the state or the union territory in consultation with stakeholders including representative of waste pickers, self help group and similar groups working in the field of waste management consistent with these rules, national policy on solid waste management and national urban sanitation policy of the ministry of urban development, in a period not later than one year from the date of notification of these rules;
- (b) while preparing State policy and strategy on solid waste management, lay emphasis on waste reduction, reuse, recycling, recovery and optimum utilisation of various components of solid waste to ensure minimisation of waste going to the landfill and minimise impact of solid waste on human health and environment;
- (c) state policies and strategies should acknowledge the primary role played by the informal sector of waste pickers, waste collectors and recycling industry in reducing waste and provide broad guidelines regarding integration of waste picker or informal waste collectors in the waste management system.
- (d) ensure implementation of provisions of these rules by all local authorities;
- (e) direct the town planning department of the State to ensure that master plan of every city in the State or Union territory provisions for setting up of solid waste processing and disposal facilities except for the cities who are members of common waste processing facility or regional sanitary landfill for a group of cities; and
- (f) ensure identification and allocation of suitable land to the local bodies within one year for setting up of processing and disposal facilities for solid wastes and incorporate them in the master plans (land use plan) of the State or as the case may be, cities through metropolitan and district planning committees or town and country planning department;
- (h) direct the town planning department of the State and local bodies to ensure that a separate space for segregation, storage, decentralised processing of solid waste is demarcated in the development plan for group housing or commercial, institutional or any other non-residential complex exceeding 200 dwelling or having a plot area exceeding 5,000 square meters;
- (i) direct the developers of Special Economic Zone, Industrial Estate, Industrial Park to earmark at least five percent of the total area of the plot or minimum five plots or sheds for recovery and recycling facility.
- (j) facilitate establishment of common regional sanitary land fill for a group of cities and towns falling within a distance of 50 km (or more) from the regional facility on a cost sharing basis and ensure professional management of such sanitary landfills;
- (k) arrange for capacity building of local bodies in managing solid waste, segregation and transportation or processing of such waste at source;
- (l) notify buffer zone for the solid waste processing and disposal facilities of more than five tons per day in consultation with the State Pollution Control Board; and
- (m) start a scheme on registration of waste pickers and waste dealers.

**12. Duties of District Magistrate or District Collector or Deputy Commissioner.-** The District Magistrate or District Collector or as the case may be, the Deputy Commissioner shall, -

- (a) facilitate identification and allocation of suitable land as per clause (f) of rules 11 for setting up solid waste processing and disposal facilities to local authorities in his district in close coordination with the Secretary-in-charge of State Urban Development Department within one year from the date of notification of these rules;
- (b) review the performance of local bodies, at least once in a quarter on waste segregation, processing, treatment and disposal and take corrective measures in consultation with the Commissioner or Director of Municipal Administration or Director of local bodies and secretary-in-charge of the State Urban Development.

**13. Duties of the Secretary-in-charge of Village Panchayats or Rural Development Department in the State and Union territory.-** (1) The Secretary-in-charge of Village Panchayats or Rural Development Department in the State and Union territory shall have the same duties as the Secretary-in-charge, Urban Development in the States and Union territories, for the areas which are covered under these rules and are under their jurisdictions.

**14. Duties of Central Pollution Control Board.-**The Central Pollution Control Board shall, -

- (a) co-ordinate with the State Pollution Control Boards and the Pollution Control Committees for implementation of these rules and adherence to the prescribed standards by local authorities;
- (b) formulate the standards for ground water, ambient air, noise pollution, leachate in respect of all solid waste processing and disposal facilities;
- (c) review environmental standards and norms prescribed for solid waste processing facilities or treatment technologies and update them as and when required;
- (d) review through State Pollution Control Boards or Pollution Control Committees, at least once in a year, the implementation of prescribed environmental standards for solid waste processing facilities or treatment technologies and compile the data monitored by them;
- (e) review the proposals of State Pollution Control Boards or Pollution Control Committees on use of any new technologies for processing, recycling and treatment of solid waste and prescribe performance standards, emission norms for the same within 6 months;
- (f) monitor through State Pollution Control Boards or Pollution Control Committees the implementation of these rules by local bodies;
- (g) prepare an annual report on implementation of these rules on the basis of reports received from State Pollution Control Boards and Committees and submit to the Ministry of Environment, Forest and Climate Change and the report shall also be put in public domain;
- (h) publish guidelines for maintaining buffer zone restricting any residential, commercial or any other construction activity from the outer boundary of the waste processing and disposal facilities for different sizes of facilities handling more than five tons per day of solid waste;
- (i) publish guidelines, from time to time, on environmental aspects of processing and disposal of solid waste to enable local bodies to comply with the provisions of these rules; and
- (j) provide guidance to States or Union territories on inter-state movement of waste.

**15. Duties and responsibilities of local authorities and village Panchayats of census towns and urban agglomerations.-** The local authorities and Panchayats shall,-

- (a) prepare a solid waste management plan as per state policy and strategy on solid waste management within six months from the date of notification of state policy and strategy and submit a copy to respective departments of State Government or Union territory Administration or agency authorised by the State Government or Union territory Administration;
- (b) arrange for door to door collection of segregated solid waste from all households including slums and informal settlements, commercial, institutional and other non residential premises. From multi-storage buildings, large commercial complexes, malls, housing complexes, etc., this may be collected from the entry gate or any other designated location;
- (c) establish a system to recognise organisations of waste pickers or informal waste collectors and promote and establish a system for integration of these authorised waste-pickers and waste collectors to facilitate their participation in solid waste management including door to door collection of waste;
- (d) facilitate formation of Self Help Groups, provide identity cards and thereafter encourage integration in solid waste management including door to door collection of waste;
- (e) frame bye-laws incorporating the provisions of these rules within one year from the date of notification of these rules and ensure timely implementation;
- (f) prescribe from time to time user fee as deemed appropriate and collect the fee from the waste generators on its own or through authorised agency;
- (g) direct waste generators not to litter i.e throw or dispose of any waste such as paper, water bottles, liquor bottles, soft drink cans, tetra packs, fruit peel, wrappers, etc., or burn or bury waste on streets, open public spaces, drains, waste bodies and to segregate the waste at source as prescribed under these rules and hand over the segregated waste to authorised the waste pickers or waste collectors authorised by the local body;
- (h) setup material recovery facilities or secondary storage facilities with sufficient space for sorting of recyclable materials to enable informal or authorised waste pickers and waste collectors to separate recyclables from the waste and provide easy access to waste pickers and recyclers for collection of segregated recyclable waste such as paper, plastic, metal, glass, textile from the source of generation or from material recovery facilities; Bins for storage of bio-degradable wastes shall be painted green, those for storage of recyclable wastes shall be printed white and those for storage of other wastes shall be printed black;

- (i) establish waste deposition centres for domestic hazardous waste and give direction for waste generators to deposit domestic hazardous wastes at this centre for its safe disposal. Such facility shall be established in a city or town in a manner that one centre is set up for the area of twenty square kilometers or part thereof and notify the timings of receiving domestic hazardous waste at such centres;
- (j) ensure safe storage and transportation of the domestic hazardous waste to the hazardous waste disposal facility or as may be directed by the State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee;
- (k) direct street sweepers not to burn tree leaves collected from street sweeping and store them separately and handover to the waste collectors or agency authorised by local body;
- (l) provide training on solid waste management to waste-pickers and waste collectors;
- (m) collect waste from vegetable, fruit, flower, meat, poultry and fish market on day to day basis and promote setting up of decentralised compost plant or bio-methanation plant at suitable locations in the markets or in the vicinity of markets ensuring hygienic conditions;
- (n) collect separately waste from sweeping of streets, lanes and by-lanes daily, or on alternate days or twice a week depending on the density of population, commercial activity and local situation;
- (o) set up covered secondary storage facility for temporary storage of street sweepings and silt removed from surface drains in cases where direct collection of such waste into transport vehicles is not convenient. Waste so collected shall be collected and disposed of at regular intervals as decided by the local body;
- (p) collect horticulture, parks and garden waste separately and process in the parks and gardens, as far as possible;
- (q) transport segregated bio-degradable waste to the processing facilities like compost plant, bio-methanation plant or any such facility. Preference shall be given for on site processing of such waste;
- (r) transport non-bio-degradable waste to the respective processing facility or material recovery facilities or secondary storage facility;
- (s) transport construction and demolition waste as per the provisions of the Construction and Demolition Waste management Rules, 2016;
- (t) involve communities in waste management and promotion of home composting, bio-gas generation, decentralised processing of waste at community level subject to control of odour and maintenance of hygienic conditions around the facility;
- (u) phase out the use of chemical fertilizer in two years and use compost in all parks, gardens maintained by the local body and wherever possible in other places under its jurisdiction. Incentives may be provided to recycling initiatives by informal waste recycling sector.
- (v) facilitate construction, operation and maintenance of solid waste processing facilities and associated infrastructure on their own or with private sector participation or through any agency for optimum utilisation of various components of solid waste adopting suitable technology including the following technologies and adhering to the guidelines issued by the Ministry of Urban Development from time to time and standards prescribed by the Central Pollution Control Board. Preference shall be given to decentralised processing to minimize transportation cost and environmental impacts such as-
- a) bio-methanation, microbial composting, vermi-composting, anaerobic digestion or any other appropriate processing for bio-stabilisation of biodegradable wastes;
  - b) waste to energy processes including refused derived fuel for combustible fraction of waste or supply as feedstock to solid waste based power plants or cement kilns;
- (w) undertake on their own or through any other agency construction, operation and maintenance of sanitary landfill and associated infrastructure as per Schedule I for disposal of residual wastes in a manner prescribed under these rules;
- (x) make adequate provision of funds for capital investments as well as operation and maintenance of solid waste management services in the annual budget ensuring that funds for discretionary functions of the local body have been allocated only after meeting the requirement of necessary funds for solid waste management and other obligatory functions of the local body as per these rules;
- (y) make an application in Form-I for grant of authorisation for setting up waste processing, treatment or disposal facility, if the volume of waste is exceeding five metric tones per day including sanitary landfills from the State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee, as the case may be;
- (z) submit application for renewal of authorisation at least sixty days before the expiry of the validity of authorisation;

- (za) prepare and submit annual report in Form IV on or before the 30<sup>th</sup> April of the succeeding year to the Commissioner or Director, Municipal Administration or designated Officer;
- (zb) the annual report shall then be sent to the Secretary -in-Charge of the State Urban Development Department or village panchayat or rural development department and to the respective State Pollution Control Board or Pollution Control Committee by the 31<sup>st</sup> May of every year;
- (zc) educate workers including contract workers and supervisors for door to door collection of segregated waste and transporting the unmixed waste during primary and secondary transportation to processing or disposal facility;
- (zd) ensure that the operator of a facility provides personal protection equipment including uniform, fluorescent jacket, hand gloves, raincoats, appropriate foot wear and masks to all workers handling solid waste and the same are used by the workforce;
- (ze) ensure that provisions for setting up of centers for collection, segregation and storage of segregated wastes, are incorporated in building plan while granting approval of building plan of a group housing society or market complex; and
- (zf) frame bye-laws and prescribe criteria for levying of spot fine for persons who litters or fails to comply with the provisions of these rules and delegate powers to officers or local bodies to levy spot fines as per the bye laws framed; and
- (zg) create public awareness through information, education and communication campaign and educate the waste generators on the following; namely:-
- (i) not to litter;
  - (ii) minimise generation of waste;
  - (iii) reuse the waste to the extent possible;
  - (iv) practice segregation of waste into bio-degradable, non-biodegradable (recyclable and combustible), sanitary waste and domestic hazardous wastes at source;
  - (v) practice home composting, vermi-composting, bio-gas generation or community level composting;
  - (vi) wrap securely used sanitary waste as and when generated in the pouches provided by the brand owners or a suitable wrapping as prescribed by the local body and place the same in the bin meant for non-biodegradable waste;
  - (vii) storage of segregated waste at source in different bins;
  - (viii) handover segregated waste to waste pickers, waste collectors, recyclers or waste collection agencies; and
  - (ix) pay monthly user fee or charges to waste collectors or local bodies or any other person authorised by the local body for sustainability of solid waste management.
- (zh) stop land filling or dumping of mixed waste soon after the timeline as specified in rule 23 for setting up and operationalisation of sanitary landfill is over;
- (zi) allow only the non-usable, non-recyclable, non-biodegradable, non-combustible and non-reactive inert waste and pre-processing rejects and residues from waste processing facilities to go to sanitary landfill and the sanitary landfill sites shall meet the specifications as given in Schedule-I, however, every effort shall be made to recycle or reuse the rejects to achieve the desired objective of zero waste going to landfill;
- (zj) investigate and analyse all old open dumpsites and existing operational dumpsites for their potential of bio-mining and bio-remediation and wheresoever feasible, take necessary actions to bio-mine or bio-remediate the sites;
- (zk) in absence of the potential of bio-mining and bio-remediation of dumpsite, it shall be scientifically capped as per landfill capping norms to prevent further damage to the environment.

**16. Duties of State Pollution Control Board or Pollution Control Committee.-** (1) The State Pollution Control Board or Pollution Control Committee shall,-

- (a) enforce these rules in their State through local bodies in their respective jurisdiction and review implementation of these rules at least twice a year in close coordination with concerned Directorate of Municipal Administration or Secretary-in-charge of State Urban Development Department;
- (b) monitor environmental standards and adherence to conditions as specified under the Schedule I and Schedule II for waste processing and disposal sites;
- (c) examine the proposal for authorisation and make such inquiries as deemed fit, after the receipt of the application for the same in Form I from the local body or any other agency authorised by the local body;

- (d) while examining the proposal for authorisation, the requirement of consents under respective enactments and views of other agencies like the State Urban Development Department, the Town and Country Planning Department, District Planning Committee or Metropolitan Area Planning Committee, as may be applicable, Airport or Airbase Authority, the Ground Water Board, Railways, power distribution companies, highway department and other relevant agencies shall be taken into consideration and they shall be given four weeks time to give their views, if any;
- (e) issue authorisation within a period of sixty days in Form II to the local body or an operator of a facility or any other agency authorised by local body stipulating compliance criteria and environmental standards as specified in Schedules I and II including other conditions, as may be necessary;
- (f) synchronise the validity of said authorisation with the validity of the consents;
- (g) suspend or cancel the authorization issued under clause (a) any time, if the local body or operator of the facility fails to operate the facility as per the conditions stipulated:  
provided that no such authorization shall be suspended or cancelled without giving notice to the local body or operator, as the case may be; and
- (h) on receipt of application for renewal, renew the authorisation for next five years, after examining every application on merit and subject to the condition that the operator of the facility has fulfilled all the provisions of the rules, standards or conditions specified in the authorisation, consents or environment clearance.
- (2) The State Pollution Control Board or Pollution Control Committee shall, after giving reasonable opportunity of being heard to the applicant and for reasons thereof to be recorded in writing, refuse to grant or renew an authorisation.
- (3) In case of new technologies, where no standards have been prescribed by the Central Pollution Control Board, State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, as the case may be, shall approach Central Pollution Control Board for getting standards specified.
- (4) The State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee, as the case may be, shall monitor the compliance of the standards as prescribed or laid down and treatment technology as approved and the conditions stipulated in the authorisation and the standards specified in Schedules I and II under these rules as and when deemed appropriate but not less than once in a year.
- (5) The State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee may give directions to local bodies for safe handling and disposal of domestic hazardous waste deposited by the waste generators at hazardous waste deposition facilities.
- (6) The State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee shall regulate Inter-State movement of waste.

**17. Duty of manufacturers or brand owners of disposable products and sanitary napkins and diapers.-** (1) All manufacturers of disposable products such as tin, glass, plastics packaging, etc., or brand owners who introduce such products in the market shall provide necessary financial assistance to local authorities for establishment of waste management system.

- (2) All such brand owners who sell or market their products in such packaging material which are non-biodegradable shall put in place a system to collect back the packaging waste generated due to their production.
- (3) Manufacturers or brand owners or marketing companies of sanitary napkins and diapers shall explore the possibility of using all recyclable materials in their products or they shall provide a pouch or wrapper for disposal of each napkin or diapers along with the packet of their sanitary products.
- (4) All such manufacturers, brand owners or marketing companies shall educate the masses for wrapping and disposal of their products.

**18. Duties of the industrial units located within one hundred km from the refused derived fuel and waste to energy plants based on solid waste-** All industrial units using fuel and located within one hundred km from a solid waste based refused derived fuel plant shall make arrangements within six months from the date of notification of these rules to replace at least five percent of their fuel requirement by refused derived fuel so produced.

**19. Criteria for Duties regarding setting-up solid waste processing and treatment facility.-** (1) The department in-charge of the allocation of land assignment shall be responsible for providing suitable land for setting up of the solid waste processing and treatment facilities and notify such sites by the State Government or Union territory Administration.

- (2) The operator of the facility shall design and set up the facility as per the technical guidelines issued by the Central Pollution Control Board in this regard from time to time and the manual on solid waste management prepared by the Ministry of Urban Development.

- (3) The operator of the facility shall obtain necessary approvals from the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee.
- (4) The State Pollution Control Board or Pollution Control Committee shall monitor the environment standards of the operation of the solid waste processing and treatment facilities.
- (5) The operator of the facility shall be responsible for the safe and environmentally sound operations of the solid waste processing and or treatment facilities as per the guidelines issued by the Central Pollution Control Board from time to time and the Manual on Municipal Solid Waste Management published by the Ministry of Urban Development and updated from time to time-
- (6) The operator of the solid waste processing and treatment facility shall submit annual report in Form III each year by 30<sup>th</sup> April to the State Pollution Control Board or Pollution Committee and concerned local body.

**20. Criteria and actions to be taken for solid waste management in hilly areas.-** In the hilly areas, the duties and responsibilities of the local authorities shall be the same as mentioned in rule 15 with additional clauses as under:

- (a) Construction of landfill on the hill shall be avoided. A transfer station at a suitable enclosed location shall be setup to collect residual waste from the processing facility and inert waste. A suitable land shall be identified in the plain areas down the hill within 25 kilometers for setting up sanitary landfill. The residual waste from the transfer station shall be disposed of at this sanitary landfill.
- (b) In case of non-availability of such land, efforts shall be made to set up regional sanitary landfill for the inert and residual waste.
- (c) Local body shall frame Bye-laws and prohibit citizen from littering wastes on the streets and give strict direction to the tourists not to dispose any waste such as paper, water bottles, liquor bottles, soft drink canes, tetra packs, any other plastic or paper waste on the streets or down the hills and instead direct to deposit such waste in the litter bins that shall be placed by the local body at all tourist destinations.
- (d) Local body shall arrange to convey the provisions of solid waste management under the bye-laws to all tourists visiting the hilly areas at the entry point in the town as well as through the hotels, guest houses or like where they stay and by putting suitable hoardings at tourist destinations.
- (e) Local body may levy solid waste management charge from the tourist at the entry point to make the solid waste management services sustainable.
- (f) The department in- charge of the allocation of land assignment shall identify and allot suitable space on the hills for setting up decentralised waste processing facilities. Local body shall set up such facilities. Step garden system may be adopted for optimum utilisation of hill space.

**21. Criteria for waste to energy process.-** (1) Non recyclable waste having calorific value of 1500 K/cal/kg or more shall not be disposed of on landfills and shall only be utilised for generating energy either or through refuse derived fuel or by giving away as feed stock for preparing refuse derived fuel.

- (2) High calorific wastes shall be used for co-processing in cement or thermal power plants.
- (3) The local body or an operator of facility or an agency designated by them proposing to set up waste to energy plant of more than five tones per day processing capacity shall submit an application in Form-I to the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, as the case may be, for authorisation.
- (4) The State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, on receiving such application for setting up waste to energy facility, shall examine the same and grant permission within sixty days.

**22. Time frame for implementation.-** Necessary infrastructure for implementation of these rules shall be created by the local bodies and other concerned authorities, as the case may be, on their own, by directly or engaging agencies within the time frame specified below:

Sl. No.	Activity	Time limit from the date of notification of rules
(1)	(2)	(3)
1.	identification of suitable sites for setting up solid waste processing facilities	1 year

2.	identification of suitable sites for setting up common regional sanitary landfill facilities for suitable clusters of local authorities under 0.5 million population and for setting up common regional sanitary landfill facilities or stand alone sanitary landfill facilities by all local authorities having a population of 0.5 million or more .	1 year
3.	procurement of suitable sites for setting up solid waste processing facility and sanitary landfill facilities	2 years
4.	enforcing waste generators to practice segregation of bio degradable, recyclable, combustible, sanitary waste domestic hazardous and inert solid wastes at source ,	2 years
5.	Ensure door to door collection of segregated waste and its transportation in covered vehicles to processing or disposal facilities.	2 years
6.	ensure separate storage, collection and transportation of construction and demolition wastes	2 years
7.	setting up solid waste processing facilities by all local bodies having 100000 or more population	2 years
8.	Setting up solid waste processing facilities by local bodies and census towns below 100000 population.	3 years
9.	setting up common or stand alone sanitary landfills by or for all local bodies having 0.5 million or more population for the disposal of only such residual wastes from the processing facilities as well as untreatable inert wastes as permitted under the Rules	3 years
10.	setting up common or regional sanitary landfills by all local bodies and census towns under 0.5 million population for the disposal of permitted waste under the rules	3years
11.	bio-remediation or capping of old and abandoned dump sites	5years

**23. State Level Advisory Body.** – (1) Every Department in-charge of local bodies of the concerned State Government or Union territory administration shall constitute a State Level Advisory Body within six months from the date of notification of these rules comprising the following members, namely:-

Sl. No	Designation	Member
(1)	(2)	(3)
1.	Secretary, Department of Urban Development or Local self government department of the State	Chairperson, ex-officio
2.	One representative of Panchayats or Rural development Department not below the rank of Joint Secretary to State Government	Member, ex-officio
3.	one representative of Revenue Department of State Government	Member, ex-officio
4.	One representative from Ministry of Environment, Forest and Climate Change Government of India	Member, ex-officio

5.	One representative from Ministry of Urban Development, Government of India	Member, ex-officio
6.	One representative from Ministry of Rural Development, Government of India	Member, ex-officio
7.	One representative from the Central Pollution Control Board	Member, ex-officio
8.	One representative from the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee	Member, ex-officio
9.	One representative from Indian Institute of Technology or National Institute of Technology	Member, Ex-officio
10.	Chief town planner of the state	Member
11.	Three representatives from the local bodies by rotation	Member
12.	Two representatives from census towns or urban agglomerations by rotation.	Member
13.	One representative from reputed Non-Governmental Organisation or Civil Society working for the waste pickers or informal recycler or solid waste management	Member
14.	One representative from a body representing Industries at the State or Central level	Member
15.	one representative from waste recycling industry	member
16.	Two subject experts	Member
17.	Co-opt one representative each from agriculture department, and labour department of State Government.	Member

(2) The State Level Advisory Body shall meet at least one in every six months to review the matters related to implementation of these rules, state policy and strategy on solid waste management and give advice to state government for taking measures that are necessary for expeditious and appropriate implementation of these rules.

(3) The copies of the review report shall be forwarded to the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee for necessary action.

**24. Annual report.-** (1) The operator of facility shall submit the annual report to the local body in Form-III on or before the 30<sup>th</sup> day of April every year.

(2) The local body shall submit its annual report in Form-IV to State P Control Board or P Committee and the Secretary-in-Charge of the Department of Urban Development of the concerned State or Union Territory in case of metropolitan city and to the Director of Municipal Administration or Commissioner of Municipal Administration or Officer in -Charge of Urban local bodies in the state in case of all other local bodies of state on or before the 30<sup>th</sup> day of June every year

(3) Each State Pollution Control Board or Pollution Control Committee as the case may be, shall prepare and submit the consolidated annual report to the Central Pollution Control Board and Ministry of Urban Development on the implementation of these rules and action taken against non complying local body by the 31<sup>st</sup> day of July of each year in Form-V.

(4) The Central Pollution Control Board shall prepare a consolidated annual review report on the status of implementation of these rules by local bodies in the country and forward the same to the Ministry of Urban Development



and Ministry of Environment, Forest and Climate Change, along with its recommendations before the 31<sup>st</sup> day of August each year.

(5) The annual report shall be reviewed by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change during the meeting of Central Monitoring Committee.

**25. Accident reporting-** In case of an accident at any solid waste processing or treatment or disposal facility or landfill site, the Officer- in- charge of the facility shall report to the local body in Form-VI and the local body shall review and issue instructions if any, to the in- charge of the facility.

### SCHEDULE I

[see rule 15 (w),(zi), 16 (1) (b) (e), 16 (4)]

#### Specifications for Sanitary Landfills

##### (A) Criteria for site selection.-

- (i) The department in the business allocation of land assignment shall provide suitable site for setting up of the solid waste processing and treatment facilities and notify such sites.
- (ii) The sanitary landfill site shall be planned, designed and developed with proper documentation of construction plan as well as a closure plan in a phased manner. In case a new landfill facility is being established adjoining an existing landfill site, the closure plan of existing landfill should form a part of the proposal of such new landfill.
- (iii) The landfill sites shall be selected to make use of nearby wastes processing facilities. Otherwise, wastes processing facility shall be planned as an integral part of the landfill site.
- (iv) Landfill sites shall be set up as per the guidelines of the Ministry of Urban Development, Government of India and Central Pollution Control Board.
- (v) The existing landfill sites which are in use for more than five years shall be improved in accordance with the specifications given in this Schedule.
- (vi) The landfill site shall be large enough to last for at least 20-25 years and shall develop 'landfill cells' in a phased manner to avoid water logging and misuse.
- (vii) The landfill site shall be 100 meter away from river, 200 meter from a pond, 200 meter from Highways, Habitations, Public Parks and water supply wells and 20 km away from Airports or Airbase. However in a special case, landfill site may be set up within a distance of 10 and 20 km away from the Airport/Airbase after obtaining no objection certificate from the civil aviation authority/ Air force as the case may be. The Landfill site shall not be permitted within the flood plains as recorded for the last 100 years, zone of coastal regulation, wetland, Critical habitat areas, sensitive eco-fragile areas..
- (viii) The sites for landfill and processing and disposal of solid waste shall be incorporated in the Town Planning Department's land-use plans.
- (ix) A buffer zone of no development shall be maintained around solid waste processing and disposal facility, exceeding five Tonnes per day of installed capacity. This will be maintained within the total area of the solid waste processing and disposal facility. The buffer zone shall be prescribed on case to case basis by the local body in consultation with concerned State Pollution Control Board.
- (x) The biomedical waste shall be disposed of in accordance with the Bio-medical Waste Management Rules, 2016, as amended from time to time . The hazardous waste shall be managed in accordance with the Hazardous and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016, as amended from time to time. The E-waste shall be managed in accordance with the e-Waste (Management ) Rules, 2016 as amended from time to time.
- (xi) Temporary storage facility for solid waste shall be established in each landfill site to accommodate the waste in case of non- operation of waste processing and during emergency or natural calamities.

##### (B) Criteria for development of facilities at the sanitary landfills.-

- (i) Landfill site shall be fenced or hedged and provided with proper gate to monitor incoming vehicles, to prevent entry of unauthorised persons and stray animals
- (ii) The approach and / internal roads shall be concreted or paved so as to avoid generation of dust particles due to vehicular movement and shall be so designed to ensure free movement of vehicles and other machinery.
- (iii) The landfill site shall have waste inspection facility to monitor waste brought in for landfilling h, office facility for record keeping and shelter for keeping equipment and machinery including pollution monitoring equipment. The operator of the facility shall maintain record of waste received, processed and disposed.

- (iv) Provisions like weigh bridge to measure quantity of waste brought at landfill site, fire protection equipment and other facilities as may be required shall be provided.
- (v) Utilities such as drinking water and sanitary facilities (preferably washing/bathing facilities for workers) and lighting arrangements for easy landfill operations during night hours shall be provided.
- (vi) Safety provisions including health inspections of workers at landfill sites shall be carried out made.
- (vii) Provisions for parking, cleaning, washing of transport vehicles carrying solid waste shall be provided. The wastewater so generated shall be treated to meet the prescribed standards.

**(C) Criteria for specifications for land filling operations and closure on completion of land filling.-**

- (i) Waste for land filling shall be compacted in thin layers using heavy compactors to achieve high density of the waste. In high rainfall areas where heavy compactors cannot be used, alternative measures shall be adopted.
- (ii) Till the time waste processing facilities for composting or recycling or energy recovery are set up, the waste shall be sent to the sanitary landfill. The landfill cell shall be covered at the end of each working day with minimum 10 cm of soil, inert debris or construction material..
- (iii) Prior to the commencement of monsoon season, an intermediate cover of 40-65 cm thickness of soil shall be placed on the landfill with proper compaction and grading to prevent infiltration during monsoon. Proper drainage shall be constructed to divert run-off away from the active cell of the landfill.
- (iv) After completion of landfill, a final cover shall be designed to minimise infiltration and erosion. The final cover shall meet the following specifications, namely :--
  - a) The final cover shall have a barrier soil layer comprising of 60 cm of clay or amended soil with permeability coefficient less than  $1 \times 10^{-7}$  cm/sec.
  - b) On top of the barrier soil layer, there shall be a drainage layer of 15 cm.
  - c) On top of the drainage layer, there shall be a vegetative layer of 45 cm to support natural plant growth and to minimise erosion.

**(D) Criteria for pollution prevention.-**In order to prevent pollution from landfill operations, the following provisions shall be made, namely:-

- (i) The storm water drain shall be designed and constructed in such a way that the surface runoff water is diverted from the landfilling site and leachates from solid waste locations do not get mixed with the surface runoff water. Provisions for diversion of storm water discharge drains shall be made to minimise leachate generation and prevent pollution of surface water and also for avoiding flooding and creation of marshy conditions.
- (ii) Non-permeable lining system at the base and walls of waste disposal area. For landfill receiving residues of waste processing facilities or mixed waste or waste having contamination of hazardous materials (such as aerosols, bleaches, polishes, batteries, waste oils, paint products and pesticides) shall have liner of composite barrier of 1.5 mm thick high density polyethylene (HDPE) geo-membrane or geo-synthetic liners, or equivalent, overlying 90 cm of soil (clay or amended soil) having permeability coefficient not greater than  $1 \times 10^{-7}$  cm/sec. The highest level of water table shall be at least two meter below the base of clay or amended soil barrier layer provided at the bottom of landfills.
- (iii) Provisions for management of leachates including its collection and treatment shall be made. The treated leachate shall be recycled or utilized as permitted, otherwise shall be released into the sewerage line, after meeting the standards specified in Schedule- II. In no case, leachate shall be released into open environment.
- (iv) Arrangement shall be made to prevent leachate runoff from landfill area entering any drain, stream, river, lake or pond. In case of mixing of runoff water with leachate or solid waste, the entire mixed water shall be treated by the concern authority.

**(E) Criteria for water quality monitoring.-**

- (i) Before establishing any landfill site, baseline data of ground water quality in the area shall be collected and kept in record for future reference. The ground water quality within 50 meter of the periphery of landfill site shall be periodically monitored covering different seasons in a year that is, summer, monsoon and post-monsoon period to ensure that the ground water is not contaminated.
- (ii) Usage of groundwater in and around landfill sites for any purpose (including drinking and irrigation) shall be considered only after ensuring its quality. The following specifications for drinking water quality shall apply for monitoring purpose, namely :-

S. No.	Parameters	IS 10500:2012, Edition 2.2(2003-09) Desirable limit (mg/l except for pH)
(1)	(2)	(3)
	Arsenic	0.01
	Cadmium	0.01
	Chromium(as Cr <sup>6+</sup> )	0.05
	Copper	0.05
	Cyanide	0.05
	Lead	0.05
	Mercury	0.001
	Nickel	-
	Nitrate as NO <sub>3</sub>	45.0
	pH	6.5-8.5
	Iron	0.3
	Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	300.0
	Chlorides	250
	Dissolved solids	500
	Phenolic compounds (as C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	0.001
	Zinc	5.0
	Sulphate (as SO <sub>4</sub> )	200

**(F) Criteria for ambient air quality monitoring.-**

- (i) Landfill gas control system including gas collection system shall be installed at landfill site to minimize odour, prevent off-site migration of gases, to protect vegetation planted on the rehabilitated landfill surface. For enhancing landfill gas recovery, use of geomembranes in cover systems along with gas collection wells should be considered.
- (ii) The concentration of methane gas generated at landfill site shall not exceed 25 per cent of the lower explosive limit (LEL).
- (iii) The landfill gas from the collection facility at a landfill site shall be utilized for either direct thermal applications or power generation, as per viability. Otherwise, landfill gas shall be burnt (flared) and shall not be allowed to escape directly to the atmosphere or for illegal tapping. Passive venting shall be allowed in case if its utilisation or flaring is not possible.
- (iv) Ambient air quality at the landfill site and at the vicinity shall be regularly monitored. Ambient air quality shall

meet the standards prescribed by the Central Pollution Control Board for Industrial area.

**G. Criteria for plantation at landfill Site.-** A vegetative cover shall be provided over the completed site in accordance with the following specifications, namely:-

- (a) Locally adopted non-edible perennial plants that are resistant to drought and extreme temperatures shall be planted;
- (b) The selection of plants should be of such variety that their roots do not penetrate more than 30 cms. This condition shall apply till the landfill is stabilized;
- (c) Selected plants shall have ability to thrive on low-nutrient soil with minimum nutrient addition;
- (d) Plantation to be made in sufficient density to minimise soil erosion.
- (e) Green belts shall be developed all around the boundary of the landfill in consultation with State Pollution Control Boards or Pollution Control Committees .

**H. Criteria for post-care of landfill site.- (1)** The post-closure care of landfill site shall be conducted for at least fifteen years and long term monitoring or care plan shall consist of the following, namely :-<sup>4</sup>

- (a) Maintaining the integrity and effectiveness of final cover, making repairs and preventing run-on and run-off from eroding or otherwise damaging the final cover;
  - (b) Monitoring leachate collection system in accordance with the requirement;
  - (c) Monitoring of ground water in and around landfill;
  - (d) Maintaining and operating the landfill gas collection system to meet the standards.
- (2) Use of closed landfill sites after fifteen years of post-closure monitoring can be considered for human settlement or otherwise only after ensuring that gaseous emission and leachate quality analysis complies with the specified standards and the soil stability is ensured.

**I. Criteria for special provisions for hilly areas.-**Cities and towns located on hills shall have location-specific methods evolved for final disposal of solid waste by the local body with the approval of the concerned State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee. The local body shall set up processing facilities for utilisation of biodegradable organic waste. The non-biodegradable recyclable materials shall be stored and sent for recycling periodically. The inert and non-biodegradable waste shall be used for building roads or filling-up of appropriate areas on hills. In case of constraints in finding adequate land in hilly areas, waste not suitable for road-laying or filling up shall be disposed of in regional landfills in plain areas.

**J. Closure and Rehabilitation of Old Dumps-** Solid waste dumps which have reached their full capacity or those which will not receive additional waste after setting up of new and properly designed landfills should be closed and rehabilitated by examining the following options:

- (i) Reduction of waste by bio mining and waste processing followed by placement of residues in new landfills or capping as in (ii) below.
- (ii) Capping with solid waste cover or solid waste cover enhanced with geomembrane to enable collection and flaring / utilisation of greenhouse gases.
- (iii) Capping as in (ii) above with additional measures (in alluvial and other coarse grained soils) such as cut-off walls and extraction wells for pumping and treating contaminated ground water.
- (iv) Any other method suitable for reducing environmental impact to acceptable level.

## SCHEDULE II

[see rule 16 (1), (b), (e), 16 (4) ]

### Standards of processing and treatment of solid waste

**A. Standards for composting.-** The waste processing facilities shall include composting as one of the technologies for processing of bio degradable waste. In order to prevent pollution from compost plant, the following shall be complied with namely :-

- (a) The incoming organic waste at site shall be stored properly prior to further processing. To the extent possible, the waste storage area should be covered. If, such storage is done in an open area, it shall be provided with impermeable base with facility for collection of leachate and surface water run-off into lined drains leading to a leachate treatment and disposal facility;
- (b) Necessary precaution shall be taken to minimise nuisance of odour, flies, rodents, bird menace and fire hazard;

- (c) In case of breakdown or maintenance of plant, waste intake shall be stopped and arrangements be worked out for diversion of waste to the temporary processing site or temporary landfill sites which will be again reprocessed when plant is in order;
- (d) Pre-process and post-process rejects shall be removed from the processing facility on regular basis and shall not be allowed to pile at the site. Recyclables shall be routed through appropriate vendors. The non-recyclable high calorific fractions to be segregated and sent to waste to energy or for RDF production, co-processing in cement plants or to thermal power plants. Only rejects from all processes shall be sent for sanitary landfill site(s).
- (e) The windrow area shall be provided with impermeable base. Such a base shall be made of concrete or compacted clay of 50 cm thick having permeability coefficient less than  $10^{-7}$  cm/sec. The base shall be provided with 1 to 2 per cent slope and circled by lined drains for collection of leachate or surface run-off;
- (f) Ambient air quality monitoring shall be regularly carried out. Odour nuisance at down-wind direction on the boundary of processing plant shall also be checked regularly.
- (g) Leachate shall be re-circulated in compost plant for moisture maintenance.
- (h) The end product compost shall meet the standards prescribed under Fertilizer Control Order notified from time to time.
- (i) In order to ensure safe application of compost, the following specifications for compost quality shall be met, namely:-

Parameters	Organic Compost (FCO 2009)	Phosphate Rich Organic Manure (FCO 2013)
(1)	(2)	(3)
Arsenic (mg/Kg)	10.00	10.00
Cadmium (mg/Kg)	5.00	5.00
Chromium (mg/Kg)	50.00	50.00
Copper (mg/Kg)	300.00	300.00
Lead (mg/Kg)	100.00	100.00
Mercury (mg/Kg)	0.15	0.15
Nickel (mg/Kg)	50.00	50.00
Zinc (mg/Kg)	1000.00	1000.00
C/N ratio	<20	Less than 20:1
pH	6.5-7.5	(1:5 solution) maximum 6.7
Moisture, percent by weight, maximum	15.0-25.0	25.0
Bulk density (g/cm <sup>3</sup> )	<1.0	Less than 1.6
Total Organic Carbon, per cent by weight, minimum	12.0	7.9

Total Nitrogen (as N), per cent by weight, minimum	0.8	0.4
Total Phosphate (as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) percent by weight, minimum	0.4	10.4
Total Potassium (as K <sub>2</sub> O), percent by weight, minimum	0.4	-
Colour	Dark brown to black	-
Odour	Absence of foul Odor	-
Particle size	Minimum 90% material should pass through 4.0 mm IS sieve	Minimum 90% material should pass through 4.0 mm IS sieve
Conductivity (as dsm-1), not more than	4.0	8.2

\* Compost (final product) exceeding the above stated concentration limits shall not be used for food crops. However, it may be utilized for purposes other than growing food crops.

**B. Standards for treated leachates.**—The disposal of treated leachates shall meet the following standards, namely:-

S. No	Parameter	Standards ( Mode of Disposal )		
		Inland surface water	Public sewers	Land disposal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Suspended solids, mg/l, max	100	600	200
2.	Dissolved solids (inorganic) mg/l, max.	2100	2100	2100
3	pH value	5.5 to 9.0	5.5 to 9.0	5.5 to 9.0
4	Ammonical nitrogen (as N), mg/l, max.	50	50	-
5	Total Kjeldahl nitrogen (as N), mg/l, max.	100	-	-
6	Biochemical oxygen demand (3 days at 27 <sup>0</sup> C) max.(mg/l)	30	350	100
7	Chemical oxygen demand, mg/l, max.	250	-	-
8	Arsenic (as As), mg/l, max	0.2	0.2	0.2
9	Mercury (as Hg), mg/l, max	0.01	0.01	-
10	Lead (as Pb), mg/l, max	0.1	1.0	-
11	Cadmium (as Cd), mg/l, max	2.0	1.0	-

12	Total Chromium (as Cr), mg/l, max.	2.0	2.0	-
13	Copper (as Cu), mg/l, max.	3.0	3.0	-
14	Zinc (as Zn), mg/l, max.	5.0	15	-
15	Nickel (as Ni), mg/l, max	3.0	3.0	-
16	Cyanide (as CN), mg/l, max.	0.2	2.0	0.2
17	Chloride (as Cl), mg/l, max.	1000	1000	600
18	Fluoride (as F), mg/l, max	2.0	1.5	-
19	Phenolic compounds (as C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH) mg/l, max.	1.0	5.0	-

Note : While discharging treated leachates into inland surface waters, quantity of leachates being discharged and the quantity of dilution water available in the receiving water body shall be given due consideration.

**C. Standards for incineration:** The Emission from incinerators /thermal technologies in Solid Waste treatment/disposal facility shall meet the following standards, namely:-

Parameter	Emission standard		
	(1)	(2)	(3)
<b>Particulates</b>	50 mg/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to half hourly average value
<b>HCl</b>	50 mg/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to half hourly average value
<b>SO<sub>2</sub></b>	200 mg/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to half hourly average value
<b>CO</b>	100 mg/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to half hourly average value
	50 mg/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to daily average value
<b>Total Organic Carbon</b>	20 mg/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to half hourly average value
<b>HF</b>	4 mg/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to half hourly average value
<b>NO<sub>x</sub> (NO and NO<sub>2</sub> expressed as NO<sub>2</sub>)</b>	400 mg/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to half hourly average value
<b>Total dioxins and furans</b>	0.1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to 6-8 hours sampling. Please refer guidelines for 17 concerned congeners for toxic equivalence values to arrive at total toxic equivalence.
<b>Cd + Th + their compounds</b>	0.05 mg/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to sampling time anywhere between 30 minutes and 8 hours.
<b>Hg and its compounds</b>	0.05 mg/Nm <sup>3</sup>		Standard refers to sampling time anywhere between 30 minutes and 8 hours.

<b>Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + their compounds</b>	0.5 mg/Nm <sup>3</sup>	Standard refers to sampling time anywhere between 30 minutes and 8 hours.
<i>Note.- All values corrected to 11% oxygen on a dry basis.</i>		

**Note:**

- (a) Suitably designed pollution control devices shall be installed or retrofitted with the incinerator to achieve the above emission limits..
- (b) Waste to be incinerated shall not be chemically treated with any chlorinated disinfectants.
- (c) Incineration of chlorinated plastics shall be phased out within two years.
- (d) if the concentration of toxic metals in incineration ash exceeds the limits specified in the Hazardous Waste (Management, Handling and Trans boundary Movement) Rules, 2008, as amended from time to time, the ash shall be sent to the hazardous waste treatment, storage and disposal facility.
- (e) Only low sulphur fuel like LDO, LSHS, Diesel, bio-mass, coal, LNG, CNG, RDF and bio-gas shall be used as fuel in the incinerator.
- (f) The CO<sub>2</sub> concentration in tail gas shall not be more than 7%.
- (g) All the facilities in twin chamber incinerators shall be designed to achieve a minimum temperature of 950<sup>o</sup>C in secondary combustion chamber and with a gas residence time in secondary combustion chamber not less than 2 (two) seconds.
- (h) Incineration plants shall be operated (combustion chambers) with such temperature, retention time and turbulence, as to achieve total Organic Carbon (TOC) content in the slag and bottom ash less than 3%, or the loss on ignition is less than 5% of the dry weight.
- (i) Odour from sites shall be managed as per guidelines of CPCB issued from time to time

**FORM – I****[see rule 15 (v) 16 (1) (c), 21(3) ]**

**Application for obtaining authorisation under solid waste management rules  
for processing/recycling/treatment and disposal of solid waste**

To,  
The Member Secretary,  
State Pollution Control Board or Pollution Control Committee,  
of.....  
Sir,

I/We hereby apply for authorisation under the Solid Waste Management Rules, 2016 for processing, recycling, treatment and disposal of solid waste.

1.	Name of the local body/agency appointed by them/ operator of facility	
2.	Correspondence address Telephone No. Fax No. ,e-mail:	



3.	Nodal Officer & designation (Officer authorised by the local body or agency responsible for operation of processing/ treatment or disposal facility)	
4.	Authorisation required for setting up and operation of the facility (Please tick mark)	waste processing recycling treatment disposal at landfill
5.	Attach copies of the Documents Site clearance (local body) Proof of Environmental Clearance Consent for establishment Agreement between municipal authority and operating agency Investment on the project and expected return	
6.	<b>Processing/recycling/treatment of solid waste</b> (i) Total Quantity of waste to be processed per day Quantity of waste to be recycled Quantity of waste to be treated Quantity of waste to be disposed into landfill (ii) Utilisation programme for waste processed (Product utilisation) (iii) Methodology for disposal (attach details) Quantity of leachate Treatment technology for leachate (iv) Measures to be taken for prevention and control of environmental pollution (v) Measures to be taken for safety of workers working in the plant (vi) Details on solid waste processing/recycling/ treatment/disposal facility (to be attached)	
7.	<b>Disposal of solid waste</b> Number of sites identified Quantity of waste to be disposed per day Details of methodology or criteria followed for site selection (attach) Details of existing site under operation Methodology and operational details of landfilling Measures taken to check environmental pollution	
8	Any other information.	

Date:

Signature:

Place:

Designation

**Form- II**

[see rule 16 (1) (e) ]

**Format for issue of authorisation**

File No.: \_\_\_\_\_

Dated: \_\_\_\_\_

**Authorisation No**

To \_\_\_\_\_

Ref: Your application number \_\_\_\_\_ dt. \_\_\_\_\_

The \_\_\_\_\_ State Pollution Control Board/Pollution Control Committee after examining the proposal hereby authorises \_\_\_\_\_ having administrative office at \_\_\_\_\_ to set up and operate waste processing/recycling/ treatment/disposal facility at \_\_\_\_\_

The authorisation is hereby granted to operate the facility for processing, recycling, treatment and disposal of solid waste.

The authorisation is subject to the terms and conditions stated below and such conditions as may be otherwise specified in these rules and the standards laid down in Schedules I and II under these rules.

The \_\_\_\_\_ State Pollution Control Board/Pollution Control Committees of the UT \_\_\_\_\_ may, at any time, revoke any of the conditions applicable under the authorisation and shall communicate the same in writing.

Any violation of the provision of the Solid Waste Management Rules, 2016 will attract the penal provision of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986).

(Member Secretary)

State Pollution Control Board/Pollution Control Committee of the UT

(Signature and designation)

Date:

Place:

**Form – III**

[see rule 19 (6), 24 (1) ]

**Format of annual report to be submitted by the operator of facility to the local body**

1	Name of the City/Town and State	
2	Population	
3	Area in sq. kilometers	
4	Name & Address of the local body Telephone No. Fax No. E-mail:	
5	Name and address of operator of the facility	
6	Name of officer in-charge of the facility Phone No: Fax No: E-mail:	

7	Number of households in the city/town , Number of non-residential premises in the city Number of election/ administrative wards in the city/town	
8	Quantity of Solid waste	
	Estimated Quantity of solid waste generated in the local body area per day in metric tones	/tpd
	Quantity of solid waste collected per day	/tpd
	Per capita waste collected per day	/gm/day
	Quantity of solid waste processed	/tpd
	Quantity of solid waste disposed at landfill	/tpd
9	Status of Solid Waste Management (SWM) service	
	Segregation and storage of waste at source Whether solid waste is stored at source in domestic/commercial/institutional bins If yes, Percentage of households practice storage of waste at source in domestic bins Percentage of non-residential premises practice storage of waste at source in commercial /institutional bins Percentage of households dispose of throw solid waste on the streets Percentage of non-residential premises dispose of throw solid waste on the streets Whether solid waste is stored at source in a segregated form If yes, Percentage of premises segregating the waste at source	Yes/No  %  %  %  %  Yes/No %
	Door to Door Collection of solid waste	
	Whether door to door collection (D2D) of solid waste is being done in the city/town	Yes/No
	if yes	
	Number of wards covered in D2D collection of waste	
	No. of households covered	
	No. of non-residential premises including commercial establishments ,hotels, restaurants educational institutions/offices etc covered	

	Percentage of residential and non-residential premises covered in door to door collection through : Motorized vehicle Containerized tricycle/handcart Other device	% % %				
	If not, method of primary collection adopted					
	Sweeping of streets					
	Length of roads, streets, lanes, bye-lanes in the city that need to be cleaned	km				
	Frequency of street sweepings and percentage of population covered	frequency	Daily	Alternate days	Twice a week	Occasionally
		% of population covered				
	Tools used					
	Manual sweeping	%				
	Mechanical sweeping	%				
	Whether long handle broom used by sanitation workers	Yes/No				
	Whether each sanitation worker is given handcart/tricycle for collection of waste	Yes/No				
	Whether handcart / tricycle is containerized	Yes/No				
	Whether the collection tool synchronizes with collection/ waste storage containers utilized	Yes/No				
	Secondary Waste Storage facilities					
	No. and type of waste storage depots in the city/town	No.	Capacity in m <sup>3</sup>			
	Open waste storage sites					
	Masonry bins					
	Cement concrete cylinder bins					
	Dhalao/covered rooms/space					
	Covered metal/plastic containers					
	Upto 1.1 m <sup>3</sup> bins					
	2 to 5 m <sup>3</sup> bins					
	Above 5m <sup>3</sup> containers					
	Bin-less city					
	Bin/ population ratio					

	Ward wise details of waste storage depots (attach) : Ward No: Area: Population: No. of bins placed Total volume of bins placed		
	Total storage capacity of waste storage facilities in cubic meters		
	Total waste actually stored at the waste storage depots daily		
Give frequency of collection of waste from the depots Number of bins cleared	Frequency	No. of bins	
	Daily		
	Alternate day		
	Twice a week		
	Once a week		
	Occasionally		
	Whether storage depots have facility for storage of segregated waste in green, blue and black bins	Yes/ No (if yes, add details) No. of green bins: No. of blue bins: No. of black bins:	
	Whether lifting of solid waste from storage depots is manual or mechanical. Give percentage	(%) of Manual Lifting of SOLID WASTE	%
		(%) of Mechanical lifting	%
	If mechanical – specify the method used	front-end loaders/ Top loaders	
	Whether solid waste is lifted from door to door and transported to treatment plant directly in a segregated form	Yes/ No (if yes, specify)	

	Waste Transportation per day Type and Number of vehicles used (pl tick or add)	No. Trips made waste transported
	Animal cart Tractors Non tipping Truck Tipping Truck Dumper Placers Refuse collectors Compactors Others JCB/loader	
	Frequency of transportation of waste	Frequency (%) of waste transported Daily Alternate day Twice a week Once a week Occasionally
	Quantity of waste transported each day	/tpd
	Percentage of total waste transported daily	%
	Waste Treatment Technologies used	
	Whether solid waste is processed	Yes/No
	If yes, Quantity of waste processed daily	/tpd
	Land(s) available with the local body for waste processing (in Hectares)	
	Land currently utilized for waste processing	
	Solid waste processing facilities in operation	
	Solid waste processing facilities under construction	
	Distance of processing facilities from city/town boundary	
	Details of technologies adopted	

	Composting ,	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Qty. of residual waste landfilled
	vermi composting	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Bio-methanation	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Refuse Derived Fuel	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Waste to Energy technology such as incineration, gasification, pyrolysis or any other technology ( give detail)	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Co-processing	Qty. raw material processed
	Combustible waste supplied to cement plant	
	Combustible waste supplied to solid waste based power plants	
	Others	Qty.
	Solid waste disposal facilities	
	No. of dumpsites sites available with the local body	
	No. of sanitary landfill sites available with the local body	
	Area of each such sites available for waste disposal	
	Area of land currently used for waste disposal	
	Distance of dumpsite/landfill facility from city/town	kms
	Distance from the nearest habitation	kms
	Distance from water body	kms

	Distance from state/national highway	kms
	Distance from Airport	kms
	Distance from important religious places or historical monument	kms
	Whether it falls in flood prone area	Yes/No
	Whether it falls in earthquake fault line area	Yes/No
	Quantity of waste landfilled each day	tpd
	Whether landfill site is fenced	Yes / No
	Whether Lighting facility is available on site	Yes / No
	Whether Weigh bridge facility available	Yes / No
	Vehicles and equipments used at landfill (specify)	Bulldozer, Compacters etc. available
	Manpower deployed at landfill site	Yes/No (if yes, attach details)
	Whether covering is done on daily basis	Yes/No
	If not, Frequency of covering the waste deposited at the landfill	
	Cover material used	
	Whether adequate covering material is available	Yes/No
	Provisions for gas venting provided	Yes/No, (if yes, attach technical data sheet)
	Provision for leachate collection	Yes/No, (if yes, attach technical data sheet)
10	Whether an Action Plan has been prepared for improving solid waste management practices in the city	Yes/No (if Yes attach Action Plan details)
11	What separate provisions are made for : Dairy related activities : Slaughter houses waste : C&D waste (construction debris) :	Attach details on Proposals, Steps taken, Yes/No Yes/No Yes/No
12	Details of Post Closure Plan	Attach Plan
13	How many slums are identified and whether these are provided with Solid Waste Management facilities :	Yes/ No (if Yes, attach details)
14	Give details of manpower deployed for collection including street sweeping, secondary storage, transportation, processing and disposal of waste	



15	Mention briefly, the difficulties being experienced by the local body in complying with provisions of these rules	
16	Mention briefly, if any innovative idea is implemented to tackle a problem related to solid waste, which could be replicated by other local bodies.	

Signature of Operator

Dated :

Place:

**Form – IV**

[see rules 15(za), 24(2)]

**Format for annual report on solid waste management to be submitted by the local body**

<b>CALENDAR YEAR:</b>	<b>DATE OF SUBMISSION OF REPORT:</b>

1	Name of the City/Town and State	
2	Population	
3	Area in sq. kilometers	
4	Name & Address of local body Telephone No. Fax No. E-mail:	
5	Name of officer in-charge dealing with solid waste management (SOLID WASTEM)Phone No: Fax No: E-mail:	
6	Number of households in the city/town Number of non-residential premises in the city Number of election/ administrative wards in the city/town	
7	Quantity of Solid waste (solid waste)	
	Estimated Quantity of solid waste generated in the local body area per day in metric tones	/tpd
	Quantity of solid waste collected per day	/tpd

	Per capita waste collected per day	/gm/day
	Quantity of solid waste processed	/tpd
	Quantity of solid waste disposed at dumpsite/ landfill	/tpd
8	Status of Solid Waste Management service	
	Segregation and storage of waste at source Whether SOLID WASTE is stored at source in domestic/commercial/ institutional bins, If yes, Percentage of households practice storage of waste at source in domestic bins Percentage of non-residential premises practice storage of waste at source in commercial /institutional bins Percentage of households dispose or throw solid waste on the streets Percentage of non-residential premises dispose of throw solid waste on the streets Whether solid waste is stored at source in a segregated form, If yes, Percentage of premises segregating the waste at source	Yes/No  % % % % Yes/No %
	Door to Door Collection of solid waste	
	Whether door to door collection (D2D) of solid waste is being done in the city/town	Yes/No
	if yes	
	Number of wards covered in D2D collection of waste	
	No. of households covered	
	No. of non-residential premises including commercial establishments ,hotels, restaurants educational institutions/ offices etc covered	
	Percentage of residential and non-residential premises covered in door to door collection through : Motorized vehicle Containerized tricycle/handcart Other device	% % %
	If not, method of primary collection adopted	
	Sweeping of streets	
	Length of roads, streets, lanes, bye-lanes in the city that need to be cleaned	km

	Frequency of street sweepings and percentage of population covered	frequency	Daily	Alternate days	Twice a week	Occasionally
	% of population covered  Tools used Manual sweeping Mechanical sweeping Whether long handle broom used by sanitation workers Whether each sanitation worker is given handcart/tricycle for collection of waste Whether handcart / tricycle is containerized Whether the collection tool synchronizes with collection/ waste storage containers utilized			% % Yes/No Yes/No Yes/No Yes/No		
	Secondary Waste Storage facilities					
	No. and type of waste storage depots in the city/town Open waste storage sites Masonry bins Cement concrete cylinder bins Dhalao/covered rooms/space Covered metal/plastic containers Upto 1.1 m <sup>3</sup> bins 2 to 5 m <sup>3</sup> bins Above 5m <sup>3</sup> containers Bin-less city	No.	Capacity in m <sup>3</sup>			
	Bin/ population ratio  Ward wise details of waste storage depots (attach) : Ward No: Area: Population: No. of bins placed Total volume of bins placed					
	Total storage capacity of waste storage facilities in cubic meters					
	Total waste actually stored at the waste storage depots daily					

	Give frequency of collection of waste from the depots Number of bins cleared	Frequency	No. of bins
		Daily Alternate day Twice a week Once a week Occasionally	
	Whether storage depots have facility for storage of segregated waste in green, blue and black bins	Yes/ No (if yes, add details) No. of green bins: No. of blue bins: No. of black bins:	
	Whether lifting of solid waste from storage depots is manual or mechanical. Give percentage (%) of Manual Lifting of solid waste (%) of Mechanical lifting	% %	
	If mechanical – specify the method used	front-end loaders/ Top loaders	
	Whether solid waste is lifted from door to door and transported to treatment plant directly in a segregated form	Yes/ No (if yes, specify)	
	Waste transportation per day Type and Number of vehicles used	No. Trips made waste transported	
	Animal cart Tractors Non tipping Truck Tipping Truck Dumper Placers Refuse collectors Compactors Others JCB/loader		

Frequency of transportation of waste	Frequency (%) of waste transported Daily Alternate day Twice a week Once a week Occasionally
Quantity of waste transported each day	/tpd
Percentage of total waste transported daily	%
Waste Treatment Technologies used	
Whether solid waste is processed	Yes/No
If yes, Quantity of waste processed daily	/tpd
Whether treatment is done by local body or through an agency	
Land(s) available with the local body for waste processing (in Hectares)	
Land currently utilized for waste processing	
Solid waste processing facilities in operation	
Solid waste processing facilities under construction	
Distance of processing facilities from city/town boundary	
Details of technologies adopted	
Composting ,	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
Vermi composting	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
Bio-methanation	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled

	Refuse Derived Fuel	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Waste to Energy technology such as incineration, gasification, pyrolysis or any other technology ( give detail)	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Co-processing	Qty. raw material processed
	Combustible waste supplied to cement plant	
	Combustible waste supplied to solid waste based power plants	
	Others	Qty.
	Solid waste disposal facilities	
	No. of dumpsites sites available with the local body	
	No. of sanitary landfill sites available with the local body	
	Area of each such sites available for waste disposal	
	Area of land currently used for waste disposal	
	Distance of dumpsite/landfill facility from city/town	kms
	Distance from the nearest habitation	kms
	Distance from water body	kms
	Distance from state/national highway	kms
	Distance from Airport	kms
	Distance from important religious places or historical monument	kms
	Whether it falls in flood prone area	Yes/No
	Whether it falls in earthquake fault line area	Yes/No
	Quantity of waste landfilled each day	tpd
	Whether landfill site is fenced	Yes / No
	Whether Lighting facility is available on site	Yes / No

	Whether Weigh bridge facility available	Yes / No
	Vehicles and equipments used at landfill (specify)	Bulldozer, Compacters etc. available
	Manpower deployed at landfill site	Yes/No (if yes, attach details)
	Whether covering is done on daily basis	Yes/No
	If not, Frequency of covering the waste deposited at the landfill	
	Cover material used	
	Whether adequate covering material is available	Yes/No
	Provisions for gas venting provided	Yes/No (if yes, attach technical data sheet)
	Provision for leachate collection	Yes/No (if yes, attach technical data sheet)
9	Whether an Action Plan has been prepared for improving solid waste management practices in the city	Yes/No (if Yes attach Action Plan details)
10	What separate provisions are made for : Dairy related activities : Slaughter houses waste : C&D waste (construction debris) :	Attach details on Proposals,Steps taken, Yes/No Yes/No Yes/No
11	Details of Post Closure Plan	Attach Plan
12	How many slums are identified and whether these are provided with Solid Waste Management facilities :	Yes/ No (if Yes, attach details)
13	Give details of: Local body's own manpower deployed for collection including street sweeping, secondary storage, transportation, processing and disposal of waste	
14	Give details of: Contractor/ concessionaire's manpower deployed for collection including street sweeping, secondary storage, transportation, processing and disposal of waste	
15	Mention briefly, the difficulties being experienced by the local body in complying with provisions of these rules	

16	Mention briefly, if any innovative idea is implemented to tackle a problem related to solid waste, which could be replicated by other local bodies	
----	--	--

Signature of CEO/Municipal Commissioner/  
Executive Officer/Chief Officer

Date:

Place:

**Form – V**

[see rule 24(3)]

**Format of annual report to be submitted by the state pollution control board or pollution control committee committees to the central pollution control board**

**PART A**

To,

The Chairman  
Central Pollution Control Board  
Parivesh Bhawan, East Arjun Nagar  
DELHI- 110 0032

1.	Name of the State/Union territory	:	
2.	Name & address of the State Pollution Control	:	
3.	Number of local bodies responsible for management of solid waste in the State/Union territory under these rules	:	
4.	No. of authorisation application Received	:	
5.	A Summary Statement on progress made by local body in respect of solid waste management	:	Please attach as Annexure-I
6.	A Summary Statement on progress made by local bodies in respect of waste collection, segregation, transportation and disposal	:	Please attach as Annexure-II
7.	A summary statement on progress made by local bodies in respect of implementation of Schedule II	:	Please attach as Annexure-III



Date: .....	Chairman or the Member Secretary State Pollution Control Board/ Pollution Control Committee
Place: .....	

**PART B****Towns/cities**

Total number of towns/cities

Total number of ULBs

Number of class I &amp; class II cities/towns

**Authorisation status (names/number)**

Number of applications received

Number of authorisations granted

Authorisations under scrutiny

**SOLID WASTE Generation status**

Solid waste generation in the state (TPD)

collected

treated

landfilled

**Compliance to Schedule I of SW Rules (Number/names of towns/capacity)**

Good practices in cities/towns

House-to-house collection

Segregation

Storage

Covered transportation

**Processing of SW (Number/names of towns/capacity)**

Solid Waste processing facilities setup:

Sl. No.	Composting	Vermi-composting	Biogas	RDF/Pelletization

Processing facility operational:

Sl. No.	Composting	Vermi-composting	Biogas	RDF/Pelletization

Processing facility under installation/planned:

Sl. No.	Composting	Vermi-composting	Biogas	RDF/Pelletisation

**Waste-to-Energy Plants: (Number/names of towns/capacity)**

Sl. No.	Plant Location	Status of operation	Power generation (MW)	Remarks

**Disposal of solid waste (number/names of towns/capacity):**

Landfill sites identified

Landfill constructed

Landfill under construction

Landfill in operation

Landfill exhausted

Landfilled capped

**Solid Waste Dumpsites (number/names of towns/capacity):**

Total number of existing dumpsites

Dumpsites reclaimed/capped

Dumpsites converted to sanitary landfill

**Monitoring at Waste processing/Landfills sites**

Sl. No.	Name of facilities	Ambient air	Groundwater	Leachate quality	Compost quality	VOCs
1.						
2.						
3.						

**Status of Action Plan prepared by Municipalities**

Total number of municipalities:

Number of Action Plan submitted:

**Form – VI**

[see rule 25]

**Accident Reporting**

1.	Date and time of accident	:	
2.	Sequence of events leading to accident	:	
3.	The waste involved in accident	:	

4.	Assessment of the effects of the accidents on human health: and the environment	:	
5.	Emergency measures taken	:	
6.	Steps taken to alleviate the effects of accidents	:	
7.	Steps taken to prevent the recurrence of such an accident	:	
Date: .....		Signature:.....	
Place: .....		Designation: .....	

[F. No. 18-3/2004-HSMD]  
BISHWANATH SINHA, Jt. Secy.