

மிகப்பெரிய விவசாயி பயோகேஸ்  
நெட்வொர்க்கிற்கு வரவேற்கிறோம்!

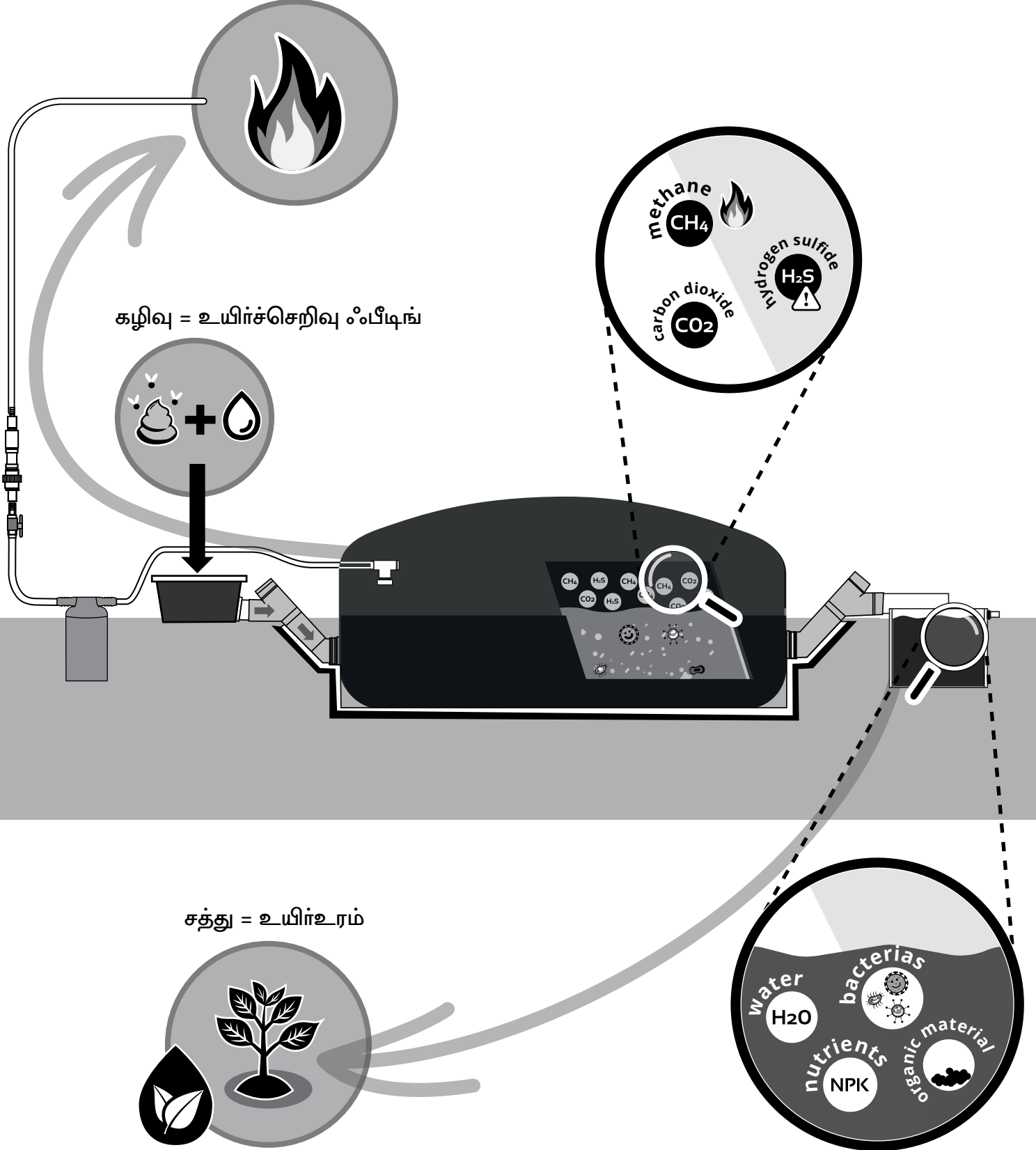


உங்கள்  
பயோடைஜெஸ்டரைப்  
பயன்படுத்துங்கள்!

பயனர்  
கையேடு

# உங்கள் பயோடைஜெஸ்டரைப் புரிந்துகொள்ளுங்கள்

ஆற்றல் = உயிர்வாயு



கழிவு = உயிர்ச்செறிவு ஃபீடிங்

சத்து = உயிர்உரம்

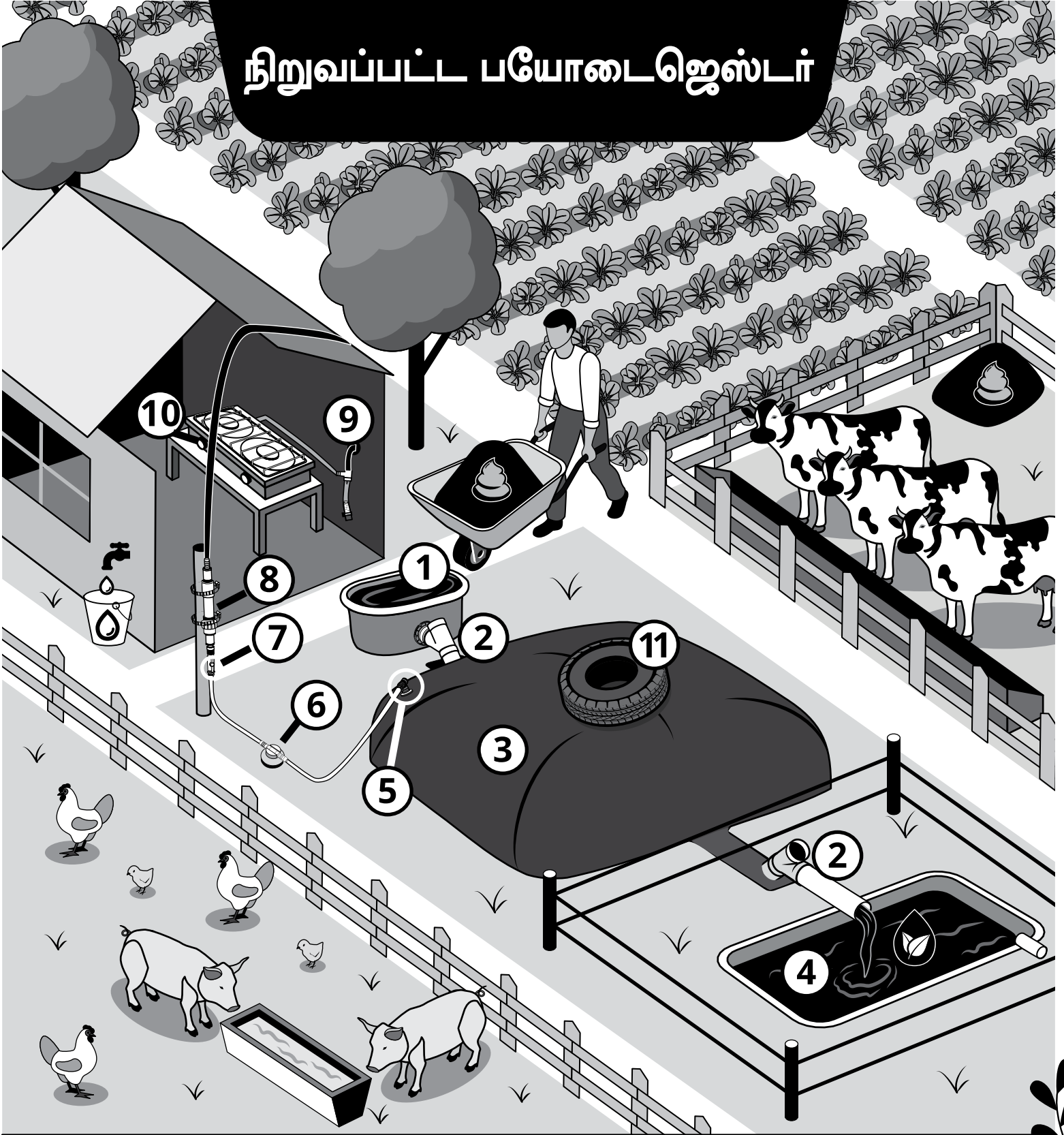
# குறியீடு

நிறுவப்பட்ட பயோடைஜெஸ்டர்.....	3
பயோடைஜெஸ்டர் செயல்பாட்டு கூறுகள்.....	4
பாதுகாப்பு.....	6
பயோடைஜெஸ்டர்.....	6
உயிர்உரம்.....	7
பயோகேஸ்.....	8
பயோடைஜெஸ்டர் ஸ்டாட்அப்.....	10
உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது.....	14
உங்கள் டைஜஸ்டரை பராமரிக்கவும்.....	14
பயோகேஸ் பயன்பாடு.....	17
உயிர்உரத்தின் பயன்பாடு.....	20
பயோடைஜெஸ்டரின் நன்மைகளை அதிகரிக்கவும்.....	21
உதிரி பாகங்கள்.....	23
அடிப்படை சரிப்படுத்துதல்.....	24
அகற்றல்.....	30
நினைவில் கொள்ள வேண்டிய விவரங்கள்.....	30
குறிப்புகள்.....	31
தொடர்பு விபரம்.....	33

தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மற்றும் பயிற்சியாளர்களுக்கான குறிப்பு:

- நிறுவப்பட்ட நாளில், பக்கங்கள் 3 முதல் 13 வரை உள்ள உள்ளடக்கங்களில் உள்ளவற்றை பயனருக்கு பயிற்சி அளிக்கவும்.
- பணியமர்த்தப்பட்ட நாளில், முழு கையேட்டையும் பயனருக்குப் பயிற்றுவிக்கவும்.

# நிறுவப்பட்ட பயோடைஜெஸ்டர்



உங்கள் நிறுவலின் கூறுகளை அறிந்து கொள்ளுங்கள்

- |   |                         |                    |
|---|-------------------------|--------------------|
| 1. ஃபீடிங் டேங்க்                               | 5. பயோகேஸ் அவுட்லெட்    | 9. வாட்டர் டிராப்  |
| 2. இன்லெட் மற்றும் அவுட்லெட் ரியாக்டர் பைப்பிங் | 6. ப்ரஷர் ரிலீப் வால்வு | 10. பயோஸ்டவ்       |
| 3. ரியாக்டர்                                    | 7. ஜஸலேஷன் வால்வ்       | 11. கவுண்டர்வெயிட் |
| 4. உயிர்உரத் தொட்டி                             | 8. உயிர்வாயு வடிகட்டி   |                    |

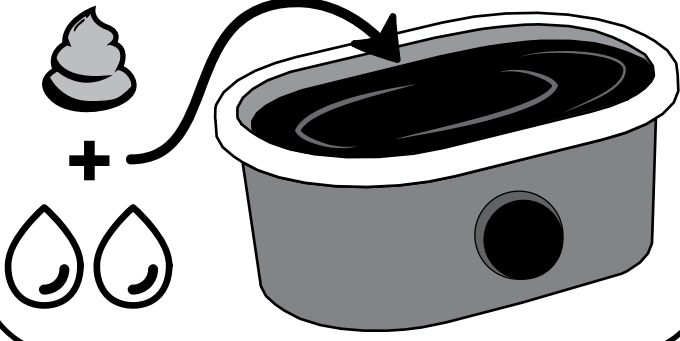
குறிப்பு: பகுதி மற்றும் திட்டத்தின் உள்ளூர் சூழலைப் பொறுத்து கூறுகள் வேறுபடலாம்.



# பயோடைஜெஸ்டர் செயல்பாட்டுக் கூறுகள்

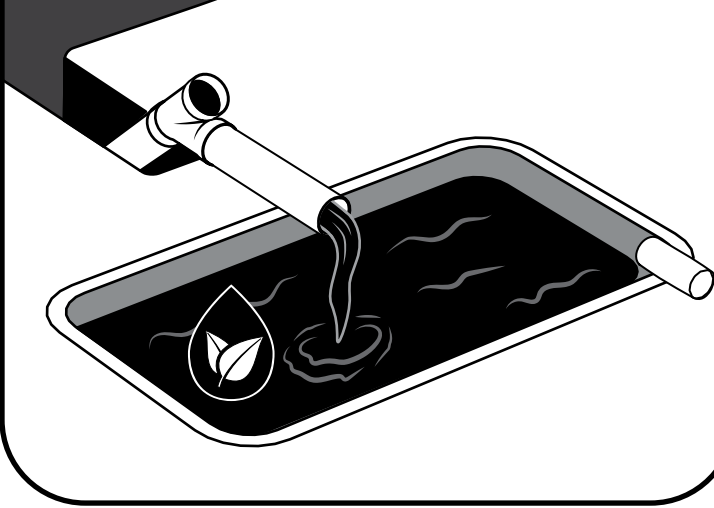
1

**ஃபீடிங் டேங்க்:** நீண்ட காலம் நீடித்திருக்கக்கூடிய தொட்டி. சாணத்தையும் தண்ணீரையும் கலக்க பயன்படுத்தப்படும் தொட்டி. தேவையற்ற கூறுகளை அடையாளம் கண்டு அகற்றவும் இது உதவுகிறது.



4

**உயிர் உரத் தொட்டி:** நீங்கள் உங்கள் உயிர்உரத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கு முன்பு சேமித்து வைக்க உங்களுக்கு உதவுகிறது!

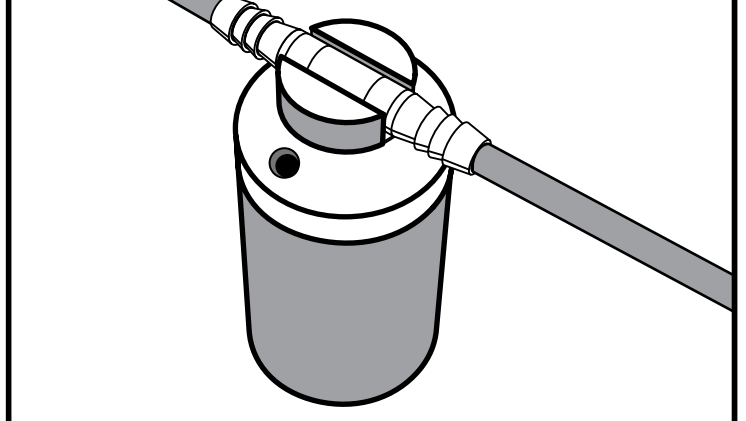


**குறிப்பு:** கையேட்டில் பின்னர் விளக்கப்பட்டுள்ளபடி இந்த அனைத்து கூறுகளுக்கும் வழக்கமான செயல்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் தேவை! இருப்பிடம் மற்றும் திட்டத்தின் உள்ளூர் சூழலைப் பொறுத்து கூறுகள் மாறுபடலாம்.

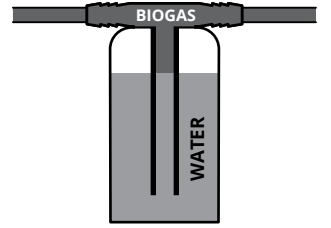
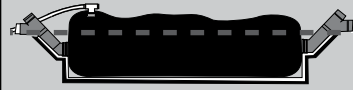
6

**ப்ரஷர் ரிலீப் வால்வு (PRV) பிஆர்வி:**

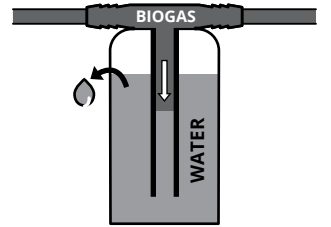
இது கவுண்டர்-பிரஷரின் தண்ணீரைப் பயன்படுத்தி பயோடைஜெஸ்டரில் அழுத்தத்தைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.



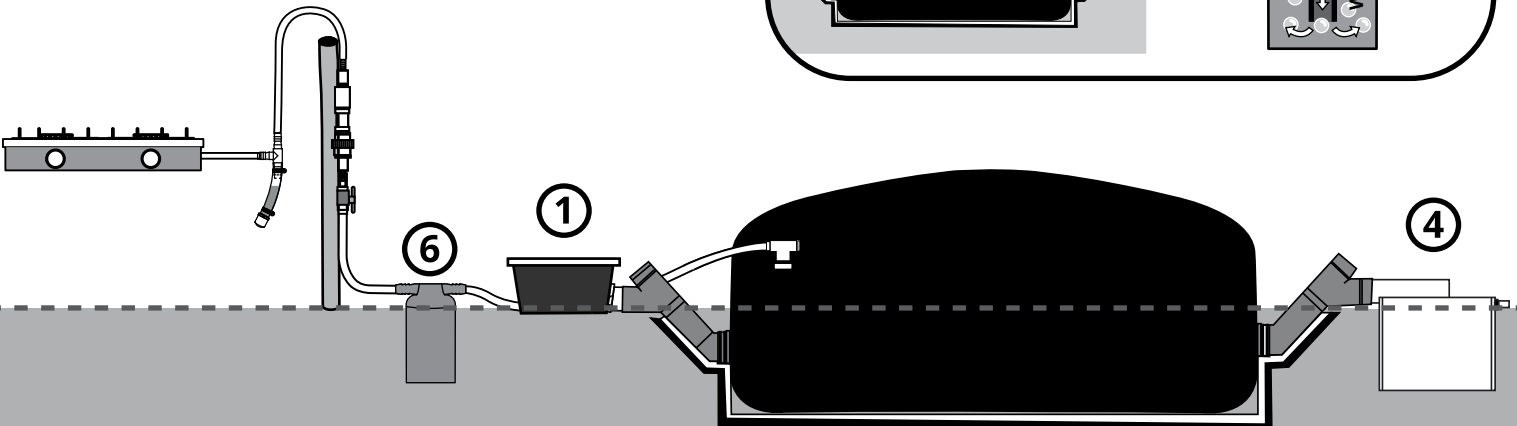
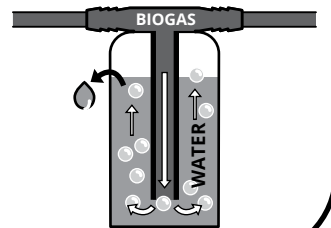
a. குறைந்த அழுத்தம்



b. அழுத்தம் அதிகரிப்பு

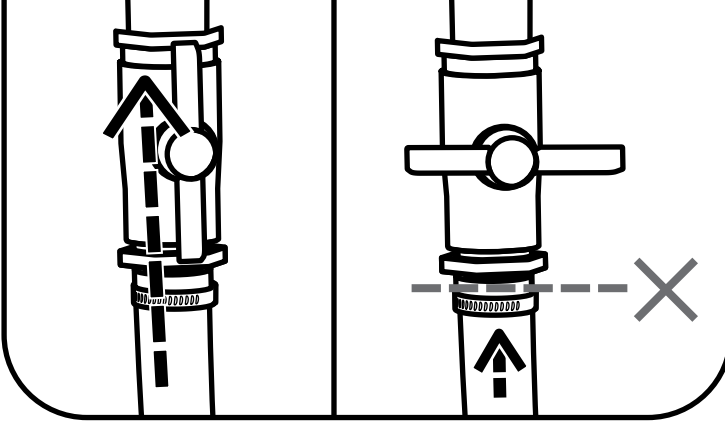


c. உயர் அழுத்தம்

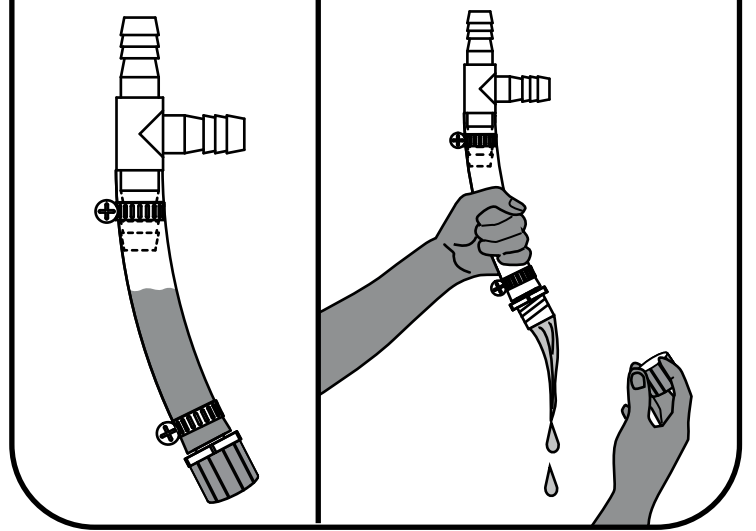




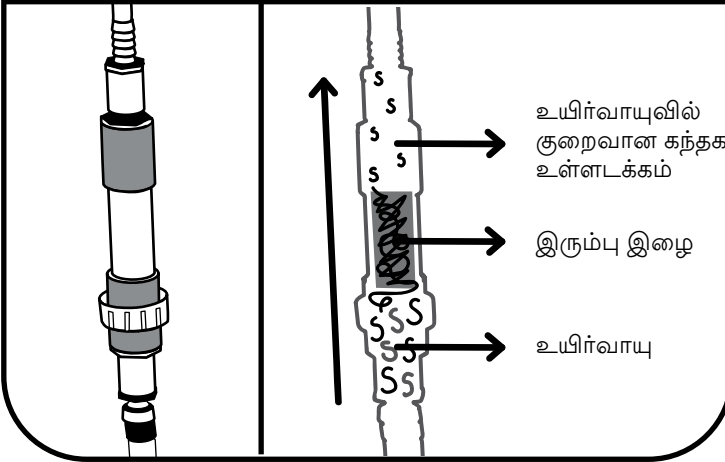
**7** ஐசோலேஷன் வால்வு: இது உயிர்வாயு ஓட்டத்தை மூடவும், நிறுத்தவும் உங்களை அனுமதிக்கிறது.



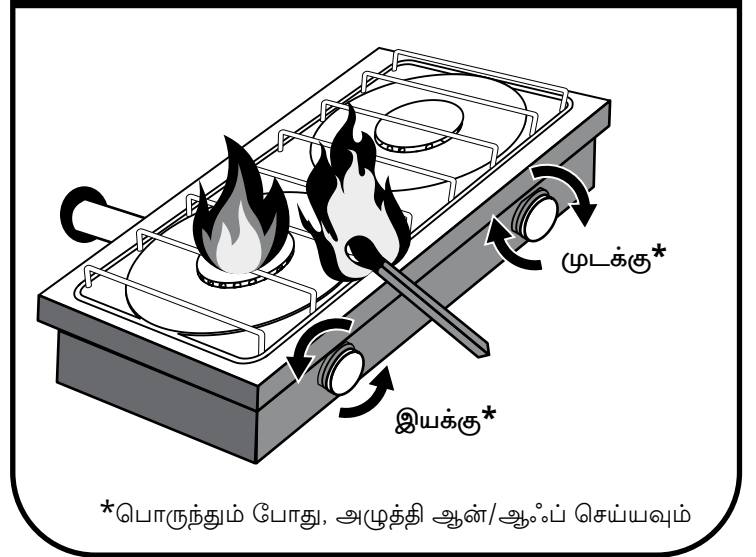
**9** நீர் பொறி: வெப்பநிலை குறையும் போது, உயிர்வாயுவில் உள்ள நீர் உறைந்து வாட்டர் ட்ராப்பால் சேகரிக்கப்படுகிறது.



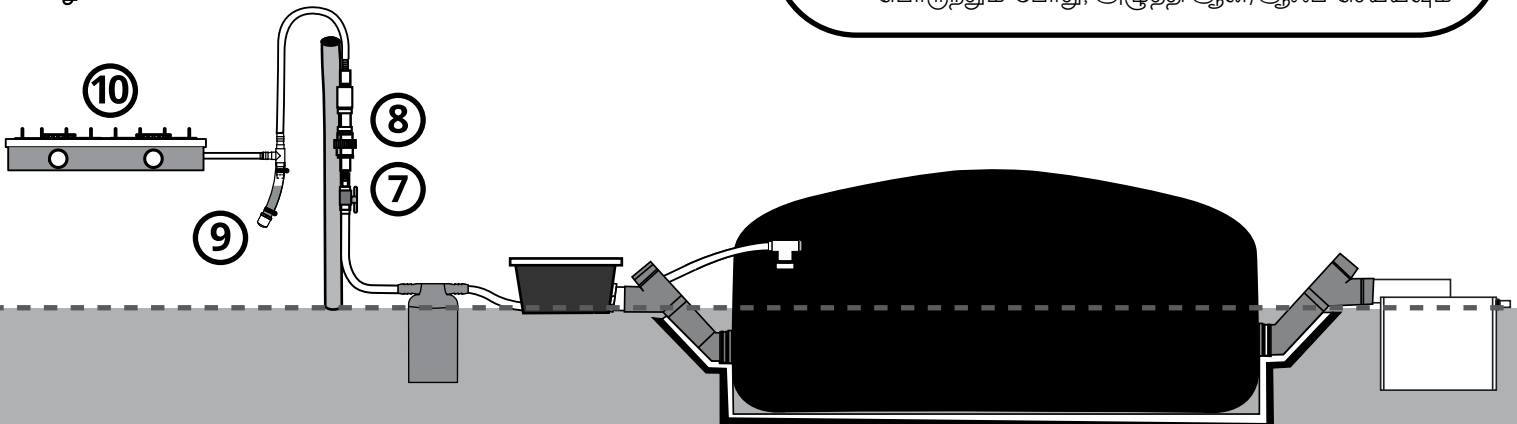
**8** உயிர்வாயு வடிகட்டி: உயிர்வாயுவின் வாசனை மற்றும் கந்தக உள்ளடக்கத்தை குறைக்கிறது. இது அனைத்து உலோக உயிர்வாயு சாதனங்களின் ஆயுட்காலத்தை அதிகரிக்கிறது.



**10** பயோஸ்டவ்: ஸ்டாண்டட் கிட்டில் சாதனம் அடங்கியுள்ளது.



குறிப்பு: கையேட்டில் பின்னர் விளக்கப்பட்டுள்ளபடி இந்த அனைத்து கூறுகளுக்கும் வழக்கமான செயல்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் தேவை! இருப்பிடம் மற்றும் திட்டத்தின் உள்ளூர் சூழலைப் பொறுத்து கூறுகள் மாறுபடலாம்.





# பாதுகாப்பு

## பயோடைஜெஸ்டர்

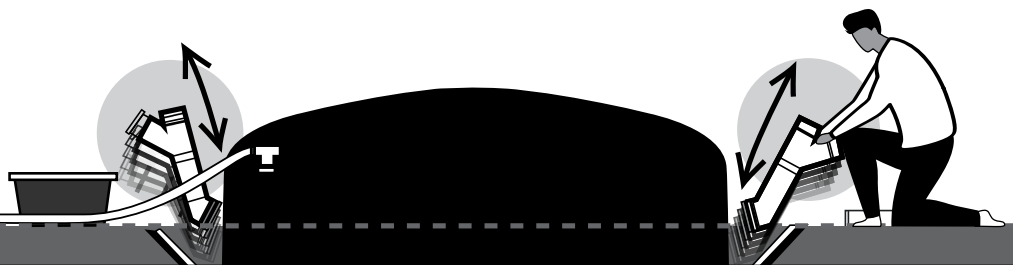
SISTEMA.bio  
CREATING VALUE FROM WASTE



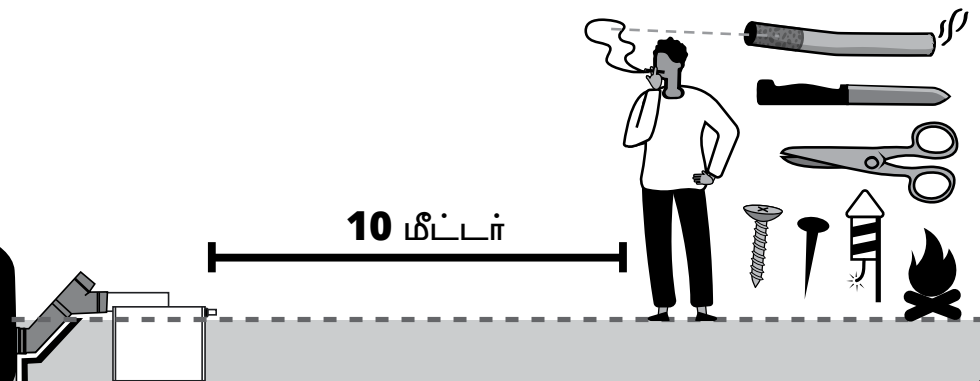
டைஜெஸ்டரைச் சுற்றி குழந்தைகளை கவனக்குறைவாக அனுமதிக்காதீர்கள், டைஜெஸ்டரின் மேல் குதிக்கவோ, ஓடவோ கூடாது.



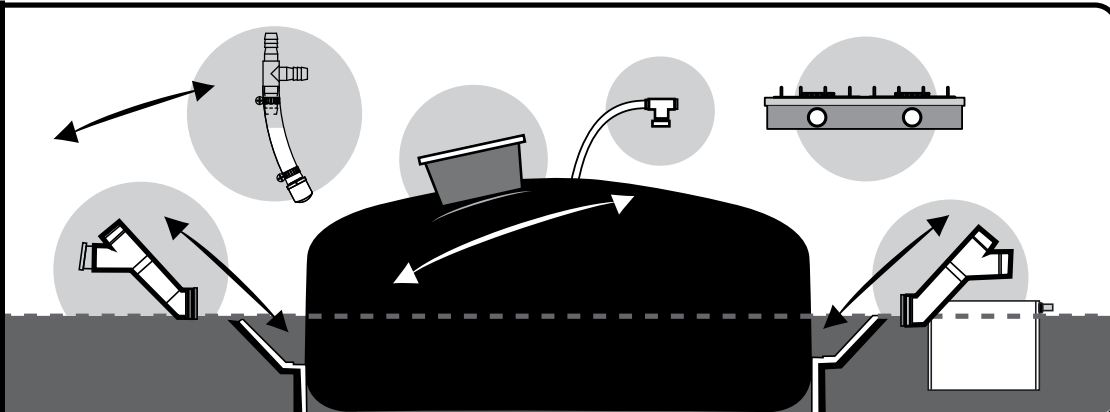
டைஜெஸ்டரில் உள் நுழையும் அல்லது வெளிவரும் குழாய்களின் லெவலை இழுக்கவோ, உயர்த்தவோ அல்லது அதிகப்படுத்தவோ கூடாது.



புகைபிடிக்காதீர்கள், கூர்மையான பொருட்களைப் பயன்படுத்துங்கள் அல்லது பயோடைஜெஸ்டர் பகுதிக்கு அருகில் தீப்பிழம்புகளை உருவாக்குங்கள்.



உயிர்வாயு கூறுகளின் நிலையை மாற்ற வேண்டாம்.





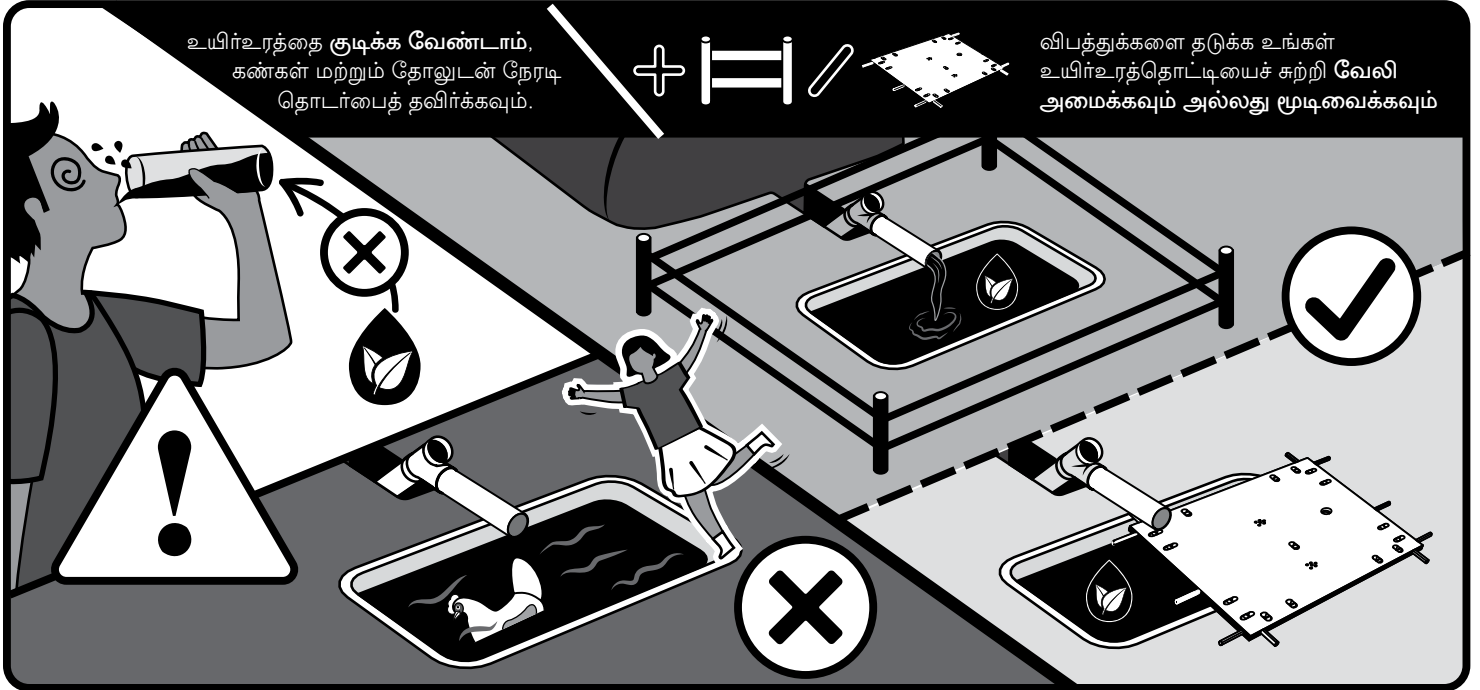
உயிர் உரம்

SISTEMA.bio  
CREATING VALUE FROM WASTE

உயிர்உரத்தை குடிக்க வேண்டாம்,  
கண்கள் மற்றும் தோலுடன் நேரடி  
தொடர்பைத் தவிர்க்கவும்.

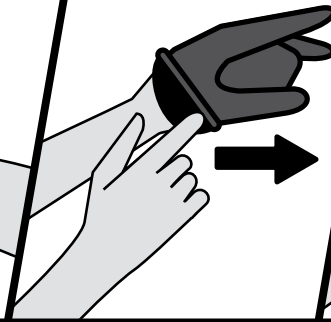


விபத்துக்களை தடுக்க உங்கள்  
உயிர்உரத்தொட்டியைச் சுற்றி வேலி  
அமைக்கவும் அல்லது மூடிவைக்கவும்



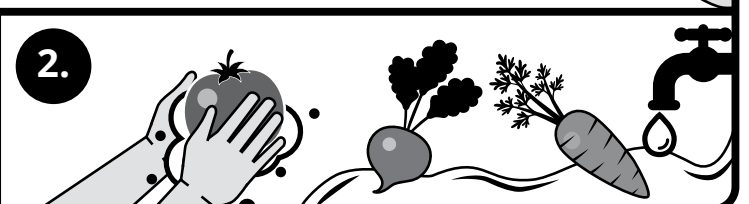
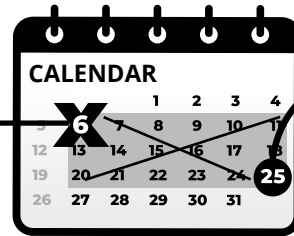
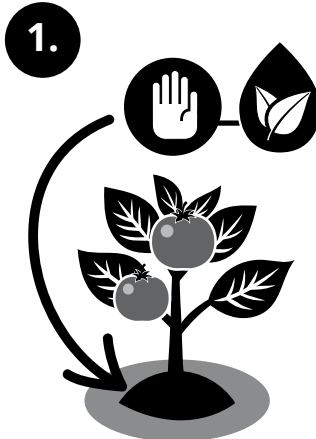
1. ஒரு மற்றும் உயிர்உரங்களைக்  
கையாளுவதற்கு கையுறைகளைப்  
பயன்படுத்தவும்.

2. பயன்படுத்திய பிறகு உங்கள்  
கைகளை கழுவவும்.



1. அறுவடைக்கு 3  
வாரங்களுக்கு முன்  
உயிர்உரம் இடுவதை  
நிறுத்தவும்.

2. சாப்பிடுவதற்கு  
முன் பழங்கள் மற்றும்  
காய்கறிகளை கழுவவும்.







எந்த சூழ்நிலையிலும்  
உயிர்வாயுவை  
நேரடியாக சுவாசிக்க  
வேண்டாம்.



சல்பர்  
ஹைட்ராக்சைடு



வெளிப்புறங்கள் / உட்புறங்கள்

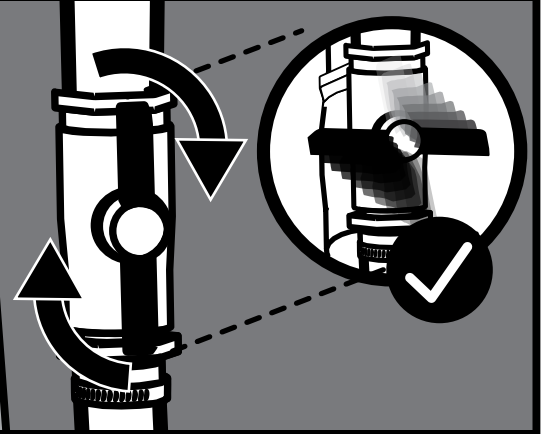
1. உயிர்வாயு கசிவு அழுகிய  
முட்டைகளின் தூர்நாற்றத்தை  
ஏற்படுத்தும்.



2. வீட்டிற்குள் கசிவு கண்டறியப்பட்டவுடன்,  
தீ விபத்து ஏற்படும் அபாயம் இருப்பதால்  
வீட்டை விட்டு வெளியேறவும்.



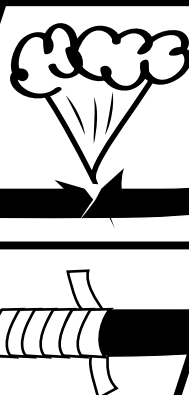
3. உயிர்வாயு ஓட்டத்தை நிறுத்த  
ஐசோலேஷன் வால்வை மூடவும்.



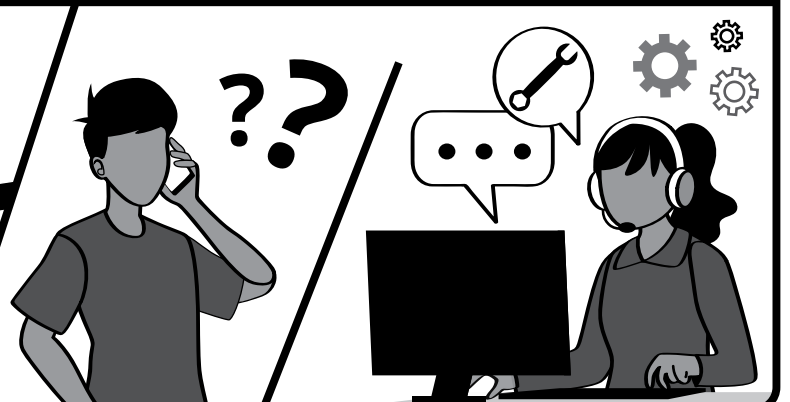
4. வாயு வெளியேற வீட்டை  
காற்றோட்டமாக வைக்கவும்.



5. கசிவைக் கண்டறிந்து  
சரிசெய்யவும்.



6. உதவியாளரை அழைக்கவும்.

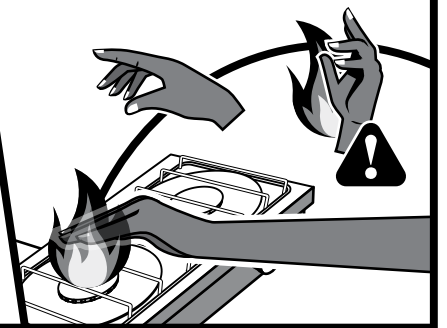
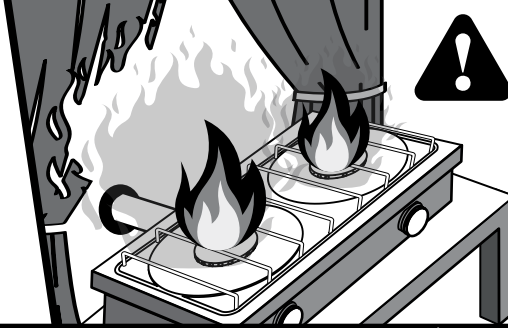
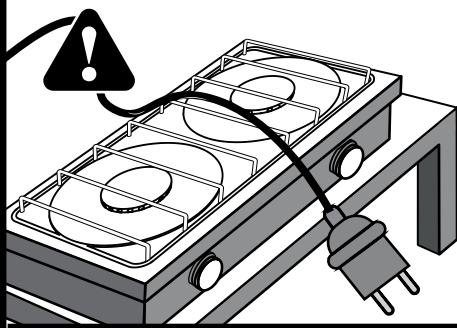




அடுப்புக்கு மேல் மின்கம்பிகள் அல்லது மின்இணைப்புகள் எதுவும் செல்லாதவாறு பாரத்துக்கொள்ளுங்கள். ப்யோஸ்டவ்வை அழுத்தமான மற்றும் ஒரு நிலையான மேற்பரப்பில் வைக்கவும்.

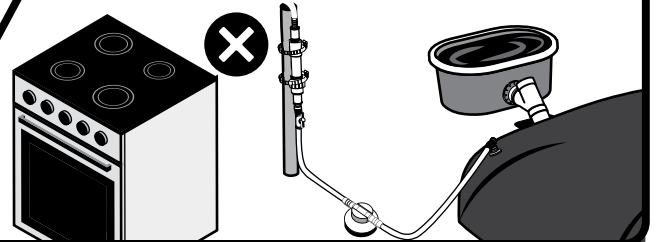
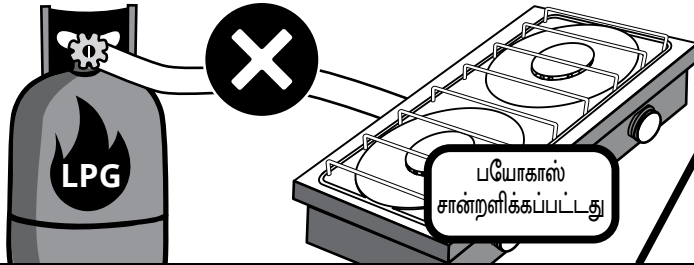
தீக்கு அருகில் திரைச்சீலைகள் அல்லது எரியக்கூடிய வேறு எந்த பொருளையும் அருகில் வைக்க வேண்டாம்

ப்யோஸ்டவ் பயன்படுத்தும் போது மிக கவனமாக இருங்கள். எரியக்கூடிய அபாயம் உள்ளது.

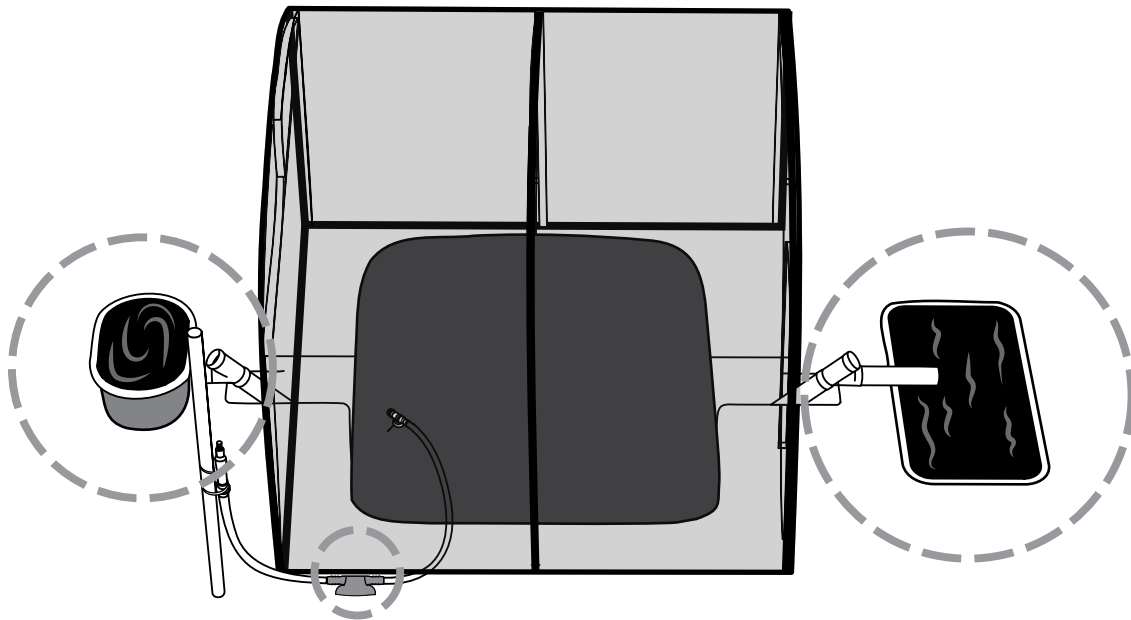


ப்யோடஜெஸ்டரைத் தவிர வேறு எந்த வாயு மூலத்துடனும் ப்யோஸ்டவ்வை இணைக்க வேண்டாம்.

இயற்கை எரிவாயு அடுப்புடன் ப்யோகேஸ் குழாயை இணைக்க வேண்டாம்.



கிரீன்ஹவுஸில் ப்யோடஜெஸ்டர் நிறுவப்பட்டிருந்தால், கிரீன்ஹவுஸுக்கு வெளியே ப்ரஷர் ரிலீப் வால்வு மற்றும் உயிர்உரம் தொட்டியை நிறுவ வேண்டும். கிரீன்ஹவுஸ் உள்ளே நுழைவதற்கு முன் முழுமையாக காற்றோட்டமாக இருக்க வேண்டும்.

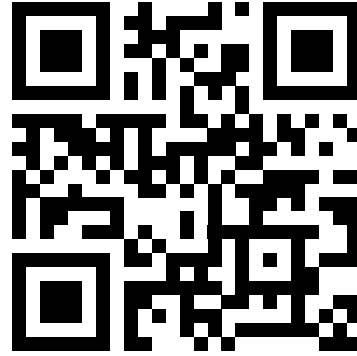




# பயோடைஜெஸ்டர் ஸ்டாட்அப்



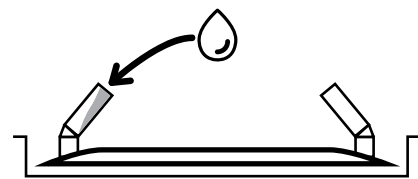
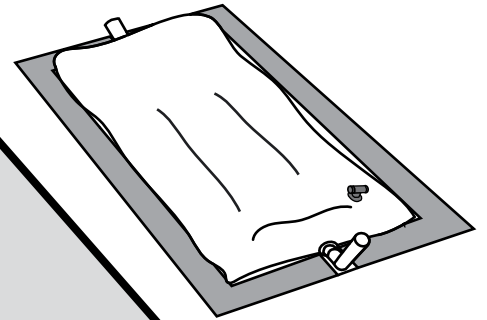
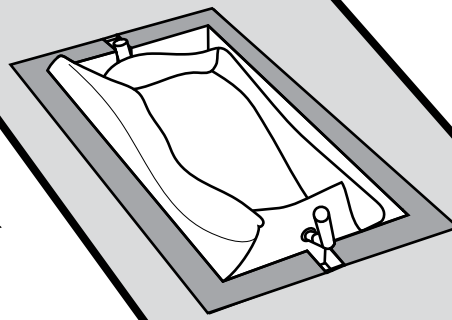
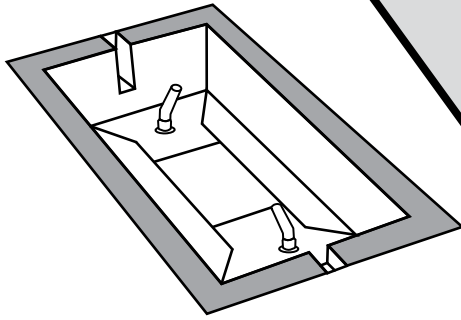
உங்கள் டைஜெஸ்டரை  
பயன்படுத்துவதற்கு  
எவ்வாறு தயார்  
படுத்துவது என்பது  
குறித்த விரிவான  
வீடியோக்களைப்  
பார்க்க இந்த க்யூஆர்  
குறியீட்டைப்  
பயன்படுத்தவும்.



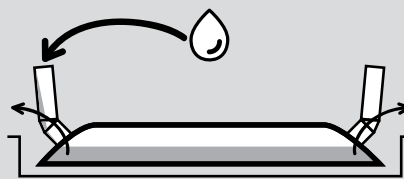
படி 1 இன்லெட் மற்றும் அவுட்லெட் எல்போக்களை தண்ணீர் செ  
ன்றடையும் வரை ரியாக்டரை தண்ணீரால் நிரப்பவும்



15



நிரப்புதல் = 0%



நிரப்புதல் = செயல்பாட்டில் உள்ளது



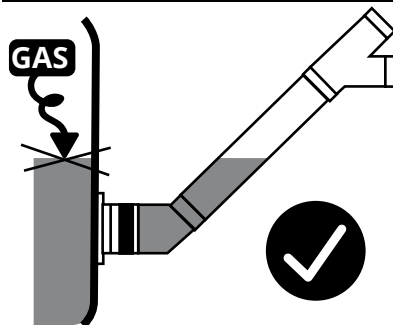
நிரப்புதல் = 100%



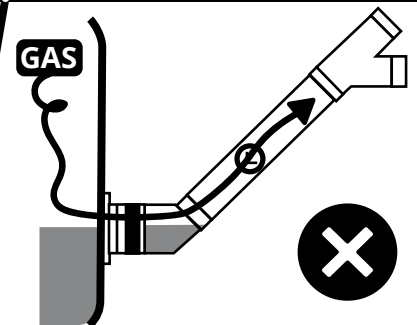
பயோடைஜெஸ்டரை நிரப்ப  
தேவையான நீரின் அளவு

	m3	liters
ஸிஸ்டமா 6	3	3,000

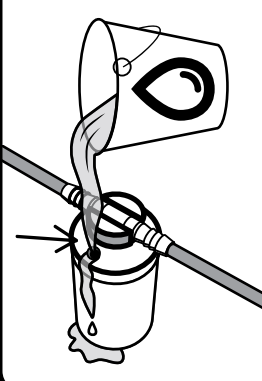
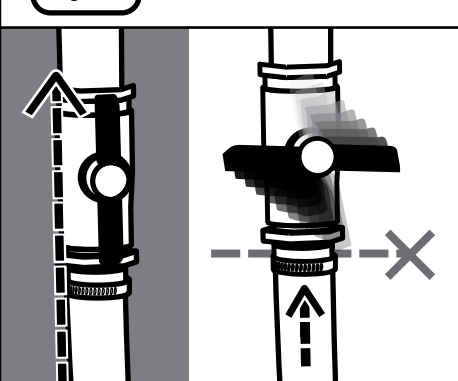
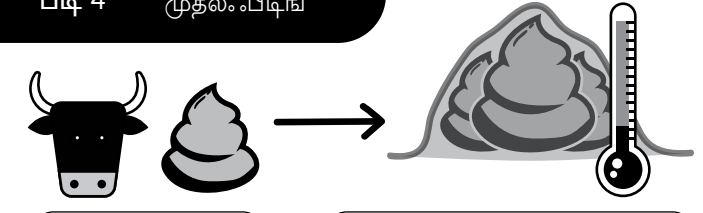

நல்ல ஹைட்ராலிக் சீல்: அணு  
உலைக்குள் வாயு அடைப்பட்டுள்ளது.



ஹைட்ராலிக் சீல் இல்லை:  
வாயு வெளியேறக்கூடும்.





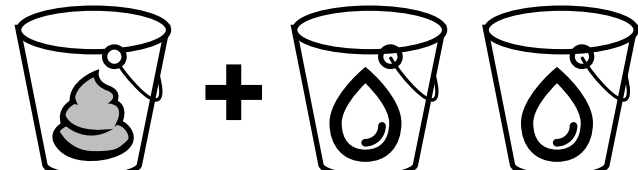


<p><b>படி 2</b> பிவிஆர் யை தண்ணீரால் நிரப்பவும்.</p> 	<p><b>படி 3</b> எரிவாயு இணைப்பை மூடவும். (OM3), (OM3bis), (OM4)</p> 	<p><b>படி 4</b> முதல் ஃபீடிங்</p>  <p>முதல் ஃபீடிங்கிற்கு மாட்டு எருவைப் பயன்படுத்த பரிந்துரைக்கிறோம்.</p> <p>முதல் ஃபீடிங்கிற்கு முன் 10/15 நாட்களுக்கு ட்ராப்பிற்கு கீழ் குவியலாக உரத்தைச் சேமித்து வைப்பது ஸ்டாட்அப்-ஐ மேம்படுத்தும்.</p> <p>தொடக்க நேரத்தைக் குறைக்க, இயங்கிக்கொண்டிருக்கும் டைஜெஸ்டரிலிருந்து முடிந்தவரை உயிர்உரங்களை (டைஜெஸ்டேட் அல்லது பயோஸ்லரி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது) சேக்கவும்.</p> 
---	---	---

**படி 4**

எப்போதும் நீர்த்த  
1 பங்கு மாட்டு சாணம் 2 பங்கு தண்ணீர்

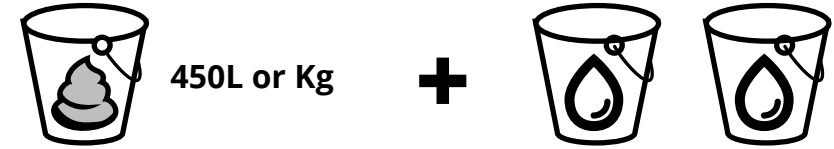
	<p>மாட்டு எரு முதல் ஃபீடிங் - லிட்டர் அல்லது கி.கிராம்</p>
	<p>சூடான &gt;23 °C</p>
<p>ஸிஸ்டிமா 6</p>	<p>450</p>



\*குறிப்பு: வேறு எந்த வகையான கழிவுகளுக்கும், உங்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநர் பக்கம் 32 இல் (கையேட்டின் முடிவில்) வழிமுறைகளை எழுதுவார்.

எடுத்துக்காட்டு:

ஸிஸ்டிமா 6 வெப்பமான காலநிலை



450L or Kg + 900L or Kg

ஃபீடிங்கிற்கு முன், எருவை சரிபார்த்து வடிகட்டவும்

**அகற்றவும்**

- மணல், கற்கள்
- புல், நார், இலைகள், மரம், மரசில்லுகள்
- மண்
- பிளாஸ்டிக், உலோகம், கண்ணாடி
- சிட்ரிக் பழங்கள்
- சமையல் எண்ணெய், இது செயல்பாட்டில் சிக்கல்களை ஏற்படுத்தும்





5 நாட்களுக்கு முன்வரை ஆன்டிவைரல் அல்லது ஆண்டிபயாடிக் மருந்துகள் கொடுக்கப்பட்ட விலங்குகளின் எருவினால் ஃபீடிங் செய்ய வேண்டாம்.



ஃபீடிங்கிற்கு  
<5 நாட்களுக்கு  
முன்



ஃபீடிங் பதிகள்\*



1. உரத்தை நீர்க்கவும்.

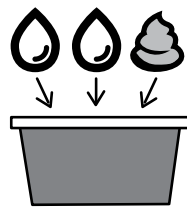
2. எரு மற்றும் தண்ணீரை கலக்கவும்.

3. கலவையை (குழம்பு) 5 நிமிடங்களுக்கு அப்படியே விட்டு வைக்கவும்.

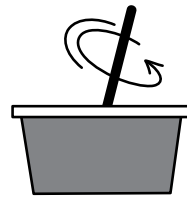
4. மிதக்கும் பொருட்களை அகற்றவும்.

5. ரியாக்டருக்கு ஃபீட் செய்யவும்

6. அடியில் தங்கும் கற்கள் மற்றும் மணல் போன்ற பொருட்களை அடிக்கடி அகற்றவும்.



1.



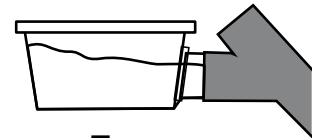
2.



3.



4.



5.



6.

\*முதல் ஃபீடிங்கிற்கும் தினசரி ஃபீடிங்கிற்கும் பொருந்தும்.



ரியாக்டர் ஊதிப்  
பெருகும் வரை  
காத்திருங்கள்



ஊதிப் பெருகுவதற்கான நேரம்:\*

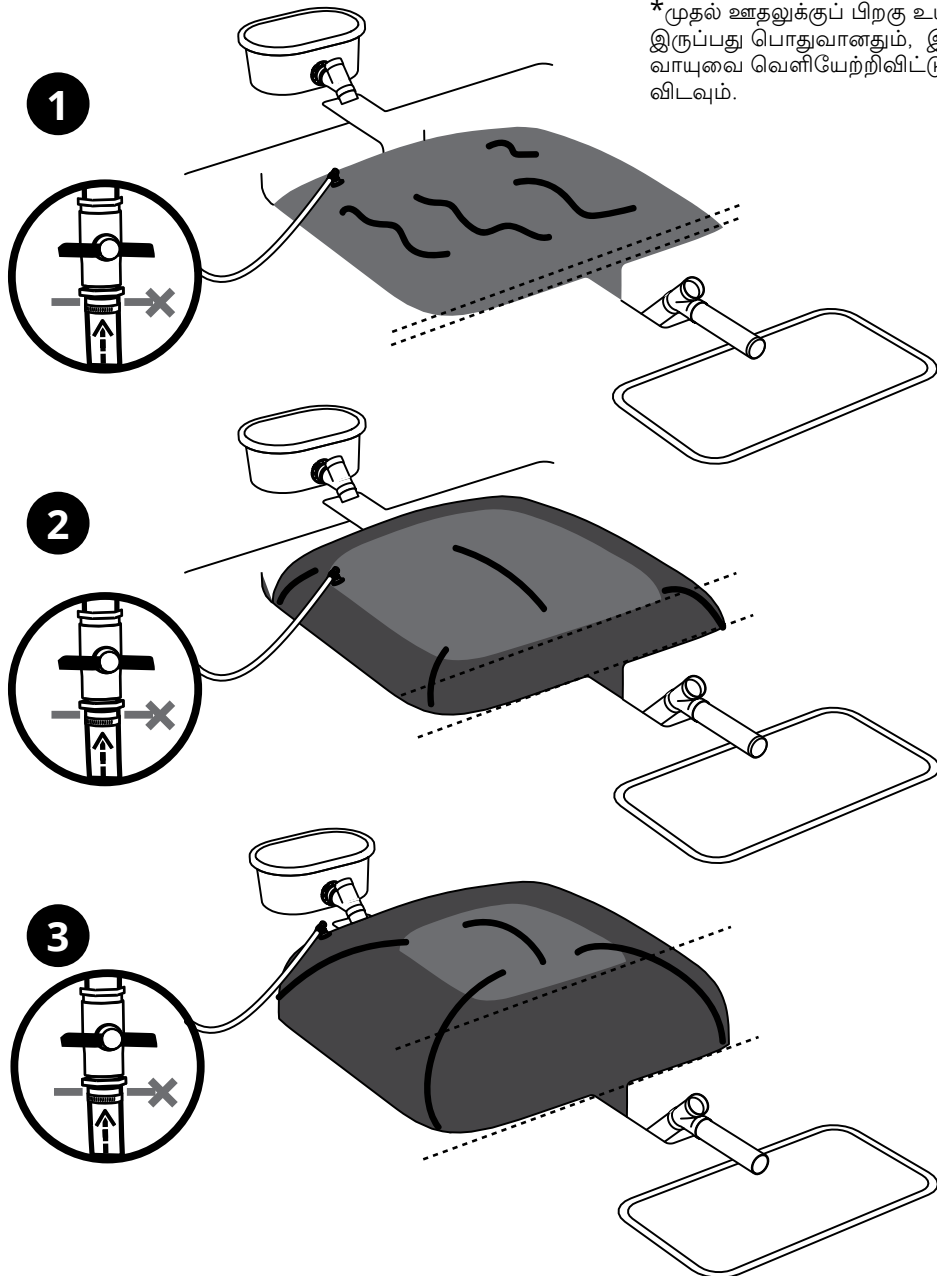
வெப்பமான காலநிலை/பருவத்தில் 3 வாரங்கள் வரை



மிதமான காலநிலை / பருவத்தில் 3 வாரங்கள் முதல் 1.5  
மாதங்கள் வரை



குளிர்ந்த காலநிலை / பருவத்திற்கு 1.5 முதல் 2.5 மாதங்கள்



\*முதல் ஊதலுக்குப் பிறகு உயிர்வாயு ஒளிர்ாமல் இருப்பது பொதுவானதும், இயல்பானதும் ஆகும்: வாயுவை வெளியேற்றிவிட்டு மீண்டும் ஒருமுறை ஊத விடவும்.

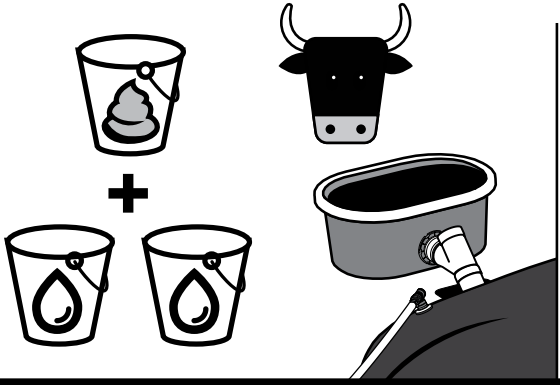


# உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது



## உங்கள் டைஜஸ்டரை பராமரிக்கவும்

ஃபீடிங். உங்கள் செரிமானத்திற்கு ஒவ்வொரு நாளும் 1 அளவு பசுவின் சாணம் மற்றும் 2 அளவு தண்ணீருடன் உணவளிக்கவும்.



தினசரி ஃபீடிங்\*

\*பக்கம் 10 இல் உள்ள  
ஃபீடிங் படிகளைப்  
பார்க்கவும்

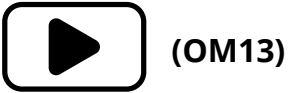


CALENDAR				
1	2	3	4	
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	29
30	31			

### பொங்குதல்

வாரம் ஒருமுறை கிளறவும்

கிளராதீர்கள்



வெளியேற்றப்பட்டால்

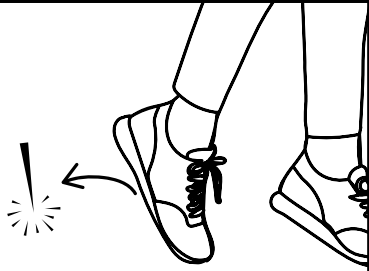
CALENDAR				
1	2	3	4	
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	29
30	31			



உப்பினால்

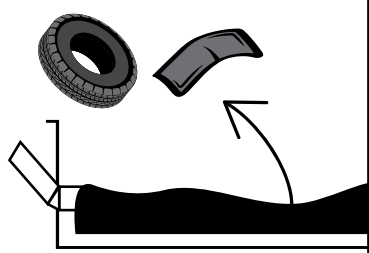
1

அணுஉலை(ரியாக்டர்)  
சேதமடையாமல் இருக்க,  
காலணிகளில் ஏதேனும்  
கூர்மையான பொருட்கள்  
இருந்தால் அவற்றை  
அகற்றவும்



2

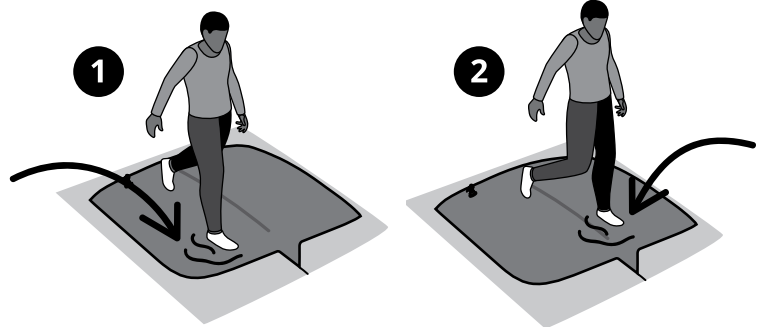
கிளர்ச்சியைத்  
தொடங்குவதற்கு முன்  
பாரந்துக்கிகளை  
அகற்றவும்



3

மெதுவாக நடந்தபடியே உங்கள் பயோடைஜெஸ்டரை கிளறவும்,  
உங்கள் எடையை ஒரு காலில் இருந்து மற்றொன்றுக்கு மாற்றவும்.

ஸிஸ்டிமா 6





**சவ்வு சேதம் பழுது பார்ப்பு**

**1. சோப்பு**  
மற்றும் புரூஸ்  
பயன்படுத்தி  
கழுவவும்

**2. சுத்தமான**  
தண்ணீரில்  
கழுவவும்

**3. உலர விடவும்**

**4. பியூட்டில்**  
டேப்பின் ஒரு  
சிறிய பேட்சைப்  
அப்ளை  
செய்யவும்

**5. முதல் பேட்சை**  
மூட பெரிய  
ஒன்றைப்  
பயன்படுத்தவும்

**நீண்ட - கால**  
பராமரிப்பு

**CALENDAR**  
ஒவ்வொரு 5 முதல்  
7 வருடங்களுக்கு  
அல்லது தேவைப்படும்  
போதெல்லாம்.

சிஸ்டத்தை சுத்தப்படுத்துதல், காலியாக்குதல் மற்றும் ஸ்டாட்அப் செய்தல் ஆகியவை தேவைப்படலாம்:

- உள்ளே திடப்பொருள்கள் சேர்ந்துள்ளன

• இது நீண்ட காலமாக உப்பிஎழவில்லை.

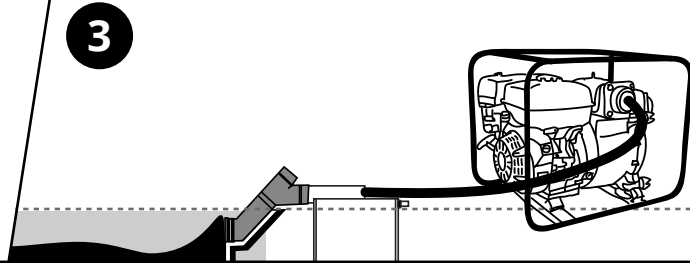
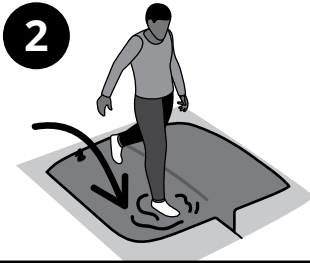
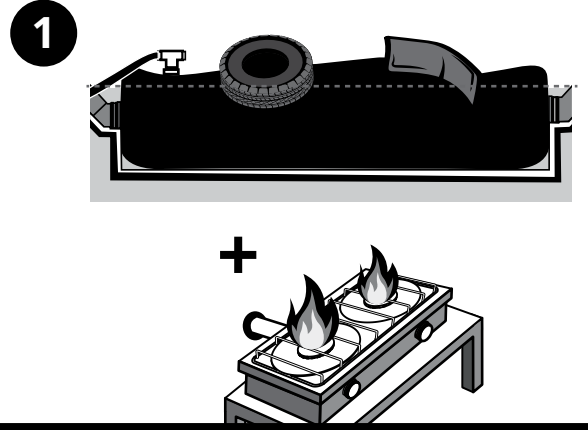
• போதுமான தண்ணீர் சேர்க் கப்படவில்லை. டைஜெஸ்டர் நீர்க்காத குழம்பி மிகவும் கனமாக இருக்கும்/ கிளறுவதற்கு கடினமாக இருக்கும்.



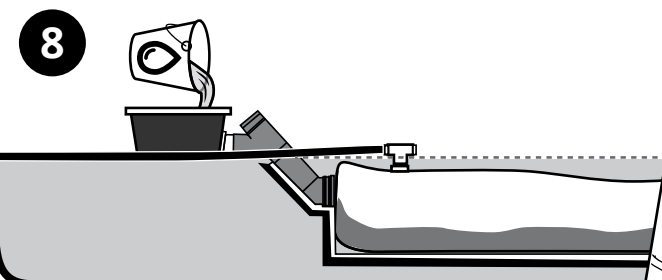
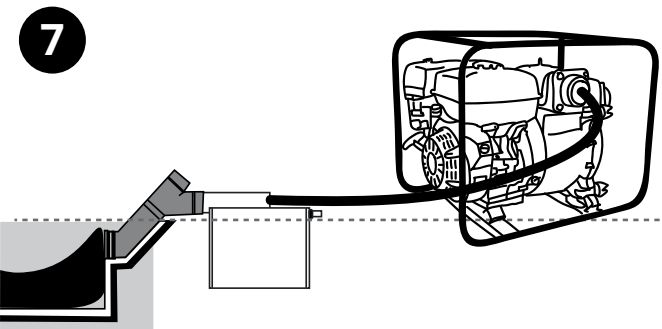
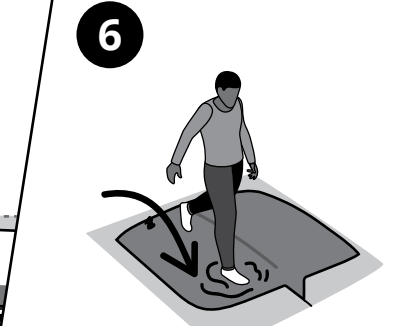
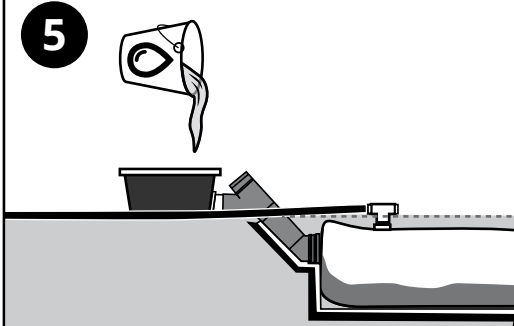


## செயல்முறை

1. பாரந்தூக்கிகளைப் பயன்படுத்தி டைஜெஸ்டரை தளர்த்தவும். பின்னர், மீதமுள்ள உயிர்வாயுவை எரிக்க பயோஸ்டவ்- இன் அனைத்து பர்னர்களையும் பயன்படுத்தவும்.
2. டைஜெஸ்டரை வேகமாக கலக்கவும்.
3. குழியின் பாதி உயரத்திற்கு 3" குழம்பு பம்பை உள் இறக்கி டைஜெஸ்டரை வடிகட்டவும்.
4. வேகமாக கிளறவும்.



5. தண்ணீரை மீண்டும் நிரப்பவும்.
6. வேகமாக கிளறவும்.
7. குழியின் பாதி உயரத்திற்கு இறக்கி டைஜெஸ்டரை வடிகட்டவும்.
8. தண்ணீரை மீண்டும் நிரப்பவும்.
9. முதல் ஃபீடிங்கைத் தொடங்கவும்!



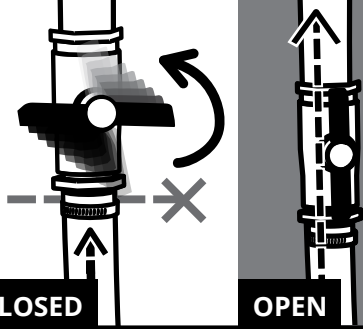


நீங்கள் உற்பத்தி செய்யும் ஆற்றலைப் பயன்படுத்துங்கள் மற்றும் உங்கள் உயிர்வாயு இணைப்பைப் பராமரியுங்கள்!



(OM9), (OM11), (OM12), (OM2), (OM3), (OM4)

முதல் பயோகாஸ் ஃபிளேம்



CLOSED

OPEN

1. வால்வைத் திறக்கவும்

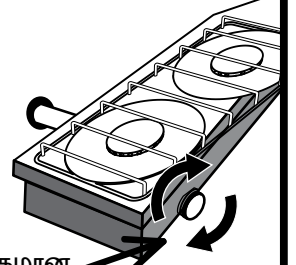
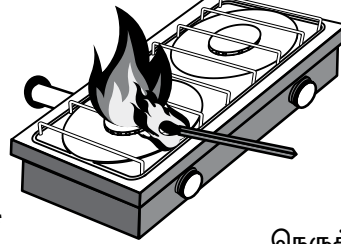
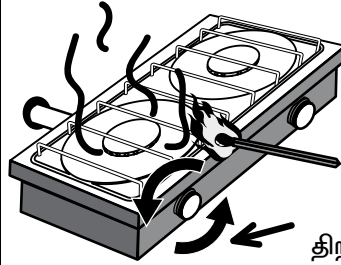
A



1 நிமிடம்\*\*

B

C



திற\*

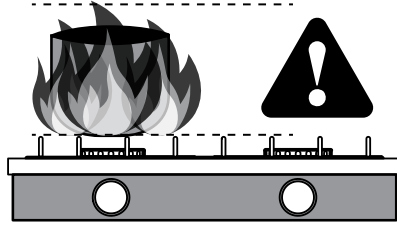
நெருக்கமான

\*பொருந்தும் போது, அழுத்தி ஆன்/ஆஃப் செய்யவும்

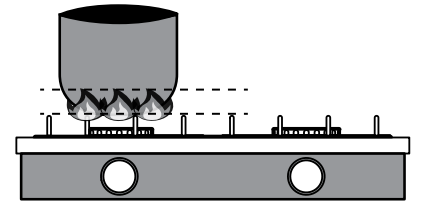
2. கைப்பிடியைச் சுழற்றி, உயிர்வாயு வெளியேற விடுங்கள் நீங்கள் தீப்பெட்டியால் அதை ஒளிர்ச் செய்ய முயற்சிக்கும்போது, (A). எரியக்கூடிய உயிர்வாயு பர்னரை அடைந்தவுடன், நீங்கள் தீயைப்பார்ப்பீர்கள் (B) \*\*முதல் முறை எரிய ஒரு நிமிடம் ஆகலாம். மூடுவதற்கு, கடிக்கார திசையில் சுழற்றவும் (C).



சுடர் பெரிதாக எரிய விடாதீர்கள்



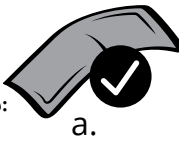
கடாயின் கீழ் பகுதியில் படும் அளவிற்கு சுடரை சீராக வைக்கவும்.



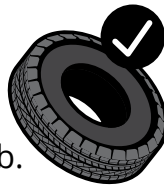
கவுண்டர்வெயிட்களைப் பயன்படுத்தி உங்கள் சுடரை மேம்படுத்தவும்

ரியாக்டரை சேதப்படுத்தக்கூடிய கூர்மையான பொருட்களை பயன்படுத்த வேண்டாம்.

ரியாக்டரின் மேல் ஒரு பாரந்தூக்கியை வைக்கவும். பின்வரும் விருப்பத்தேர்வுகளில் ஒன்றை மட்டும் பயன்படுத்தவும்:  
a. பயோ கவுண்டர்வெயிட்  
b. டயர்கள்  
c. மணல் பைகள்



a.



b.



c.



(TS5)

பர்னரை சுத்தம் செய்தல்

CALENDAR

ஒவ்வொரு வாரமும், ஒவ்வொரு மாதமும் தேவையைப் பொறுத்து.

பயன்படுத்தவும்

- புரூஸ்
- எலுமிச்சை சாறு
- கொண்ட தண்ணீர்
- சோப்பு நீர்

பர்னர் துளைகளை திறக்க குக்ஸ்டவ் பர்னரை சுத்தம் செய்யவும்.



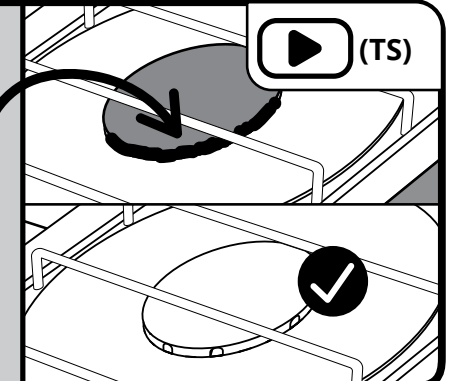
+



+



+



(TS)



**ப்ரஷர் ரிலீஃப் வால்வு**

CALENDAR

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

வாரத்திற்கு 2 முறை ப்ரஷர் ரிலீப் வால்வை தண்ணீரில் நிரப்பவும்

(OM2), (O&M1)

நிரப்பப்பட்ட பிஆர்வி: எரிவாயு ரியாக்டரில் சேமிக்கப்படுகிறது

வெற்று பிஆர்வி: வாயு வெளியேறும்

**நீர் பொறி சோதனை**

CALENDAR

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

வாரத்திற்கு 2 முறை

நீர் பொறி நிரம்பியிருந்தால்:

1. உயிர்வாயு வால்வை மூடவும்
2. தண்ணீர் பொறியை காலி செய்யவும்
3. தண்ணீர் பொறியை மூடவும்
4. உயிர்வாயு வால்வைத் திறக்கவும்

(OM6)

**காஸ் லைனில் தண்ணீர் தேங்குதல்**

CALENDAR

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

தினமும்

✓

கிளியர் குழாயில் நீர் தேங்கி இருக்கிறதா என்று சரிபார்த்து, அதைத் தூக்கி முறையாக வடிகட்டவும்.

திரட்டப்பட்ட நீர் முடிவில் உயிர்வாயுவின் ஓட்டத்தைத் தடுக்கும்.

(TS1)



## வடிகட்டியை மாற்றுதல்



### CALENDAR

	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ஒவ்வொரு 2  
வாரங்களுக்கும்

வடிகட்டியில் உள்ள இரும்பு இழை மாற்றப்பட வேண்டும் என்பதற்கான குறிகாட்டிகள்:

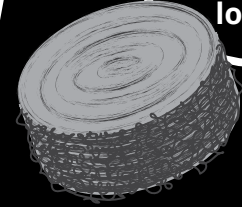
- சமையலறைக்கு குறைந்த உயிர் வாயு ஓட்டம்,
- உயிர்வாயுவில் விரும்பத்தகாத நாற்றம்,
- வடிகட்டியிலிருந்து வெளியேறும் கருப்பு நீர்.

இரும்பு கம்பளியின் காட்சி ஆய்வின் போது:

- இது காணவில்லை/நுகரப்பட்டதா?
- மிகவும் இருண்ட மற்றும் அடர்த்தியான.

\$

IRON WOOL  
can be  
bought  
locally



**1** உயிர்வாயு வால்வை மூடவும்

**2** வடிகட்டியைத் திறக்கவும்

**3** இரும்பு இழையை வெளியே இழுக்கவும்

**4** மாற்றவும். வடிகட்டியை அதிகமாக நிரப்ப வேண்டாம், ஏனெனில் அது வாயுவைத் தடுக்கலாம்

**5** ட்டியை மூடுவதற்கு முன்ரப்பர் கேஸ்கெட் சுத்தமாகவும் சரியாகவும் வைக்கப்பட்டுள்ளதா என்பதை உறுதிப்படுத்தவும்

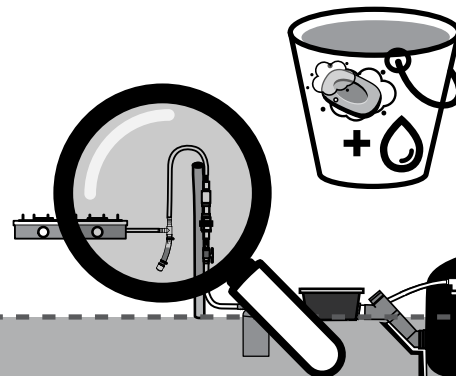
**6** வடிகட்டியை மூடவும்

**7** உயிர்வாயுவின் வால்வை திற

## எரிவாயு பாதை கசிவு ஆய்வு

### CALENDAR

ஆண்டுக்கொரு முறை



குமிழ்கள் (கசிவுகள்) உள்ளதா என்பதைச் சரிபார்க்க, டைஜெஸ்டர் உயர்த்தப்பட்டிருக்கும் போது, ஒவ்வொரு கேஸ் லைன் இணைப்பிலும் (வடிப்பான்கள், வால்வுகள், குழாய்கள் மற்றும் பொருத்துதல்கள்) சோப்பு நீரைப் பயன்படுத்தவும்.

உங்கள் ஐஸோலேஷன் வால்வு திறந்திருப்பதை உறுதி செய்து கொள்ளுங்கள்!



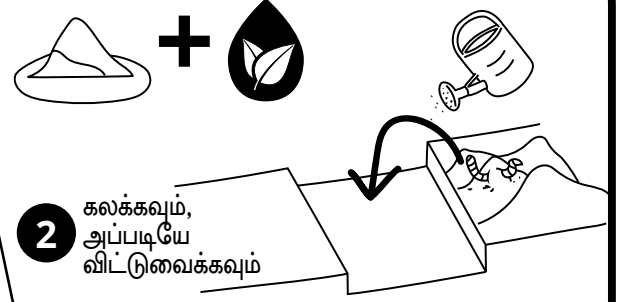
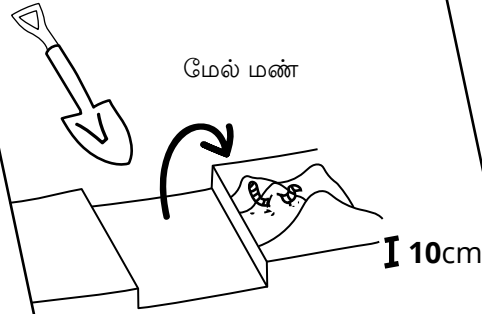
## நடவு செய்வதற்கு முன் மண் தயாரிப்பு:



ஒவ்வொரு சதுர மீட்டருக்கும் (அல்லது ஒவ்வொரு அடிக்கும்) 20 லிட்டர் உயிர் உரத்தைப் பயன்படுத்தவும், உயிர் உரத்துடன் மண்ணைக் கலக்கவும்.

பிளாண்டிங்கிற்கு முன்னதாக குறைந்தபட்சம் 2 நாட்களுக்கு மண் அப்படியே விட்டுவைக்கவும் (3 மற்றும் 4 படிகளுக்கு இடையில்).

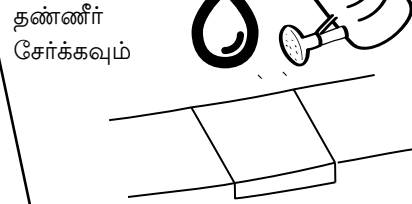
### 1 அகற்று



### 2 கலக்கவும், அப்படியே விட்டுவைக்கவும்

1 உயிர் உரம்: 1 நீக்கப்பட்ட மண்

### 3 தண்ணீர்



### 4 ஆலை

விதைகளைச் சேர்க்கவும்

## பயிர் மற்றும் காய்கறி உரமிடுதல்

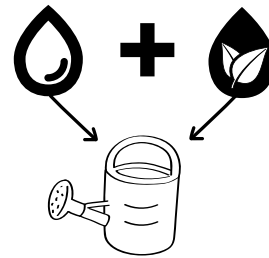
வறண்ட காலங்களில், உயிர் உரத்தின் 1 பகுதியை 1 பங்கு தண்ணீருடன் நீர்த்துப்போகச் செய்யவும். மழைக்காலங்களில் நீர்க்கத் தேவையில்லை.

**நீர்த்தலுடன்:** ஒவ்வொரு சதுர மீட்டருக்கும் (அல்லது ஒவ்வொரு அடியிலும்) 2 முதல் 10 லிட்டர் கலவையைப் பயன்படுத்துங்கள்.

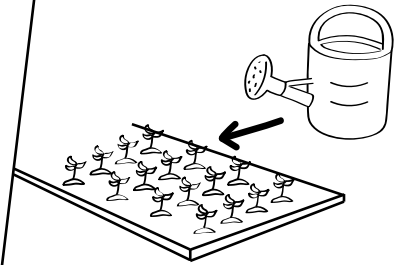
**நீர்க்காமல்:** ஒவ்வொரு சதுர மீட்டருக்கும் (அல்லது ஒவ்வொரு அடிக்கும்) 1 முதல் 5 லிட்டர் உயிர் உரத்தைப் பயன்படுத்துங்கள்.

### 1 கலவை

1 தண்ணீர் கலக்கவும்:  
1 உயிர் உரம்

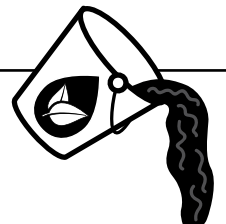
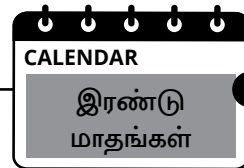
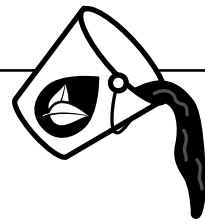
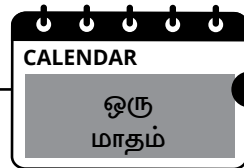
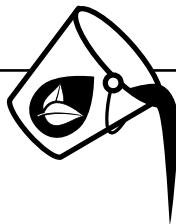


### 2 நீர்த்த உயிர் உரங்களை ஊற்றவும்



## உயிர் உரம் நிலைத்தன்மை

தினசரி உணவு STARTS



முதல் 2 மாதங்களில், உயிர் உரம்:  
- மிகவும் திரவமாக மற்றும் நீர்த்த  
- துர்நாற்றமாக இருக்கலாம்  
- கொசுக்களை ஈர்க்கக்கூடும்

உயிர் உரம் காலப்போக்கில் கெட்டியாகிவிடும்



# பயோடைஜெஸ்டரின் நன்மைகளை அதிகப்படுத்தவும்

**முறையாக ஃபீடிங் செய்தல்**

**✗ ☹️**

**ஒழுங்கற்ற ஃபீடிங்:**

- டைஜெஸ்டர் பசியால் வாடுகிறது
- சிறிய சுடர்

CALENDAR

1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

---

**✗ ☹️**

**அதிகப்படியான ஃபீடிங்:**

- டைஜெஸ்டரில் CO2 அதிகமாக உள்ளது மற்றும் CH4 குறைவாக உள்ளது
- சுடர் இல்லை

பரிந்துரைக்கப்பட்டதை விட அதிகமாக ஃபீடிங் செய்ய வேண்டாம்.

---

**✓ 😊**

**சரியான ஃபீடிங்:**

- ஹாப்பி டைஜெஸ்டர்
- நல்ல சுடர்

CALENDAR

1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**உலர் சாணம்**


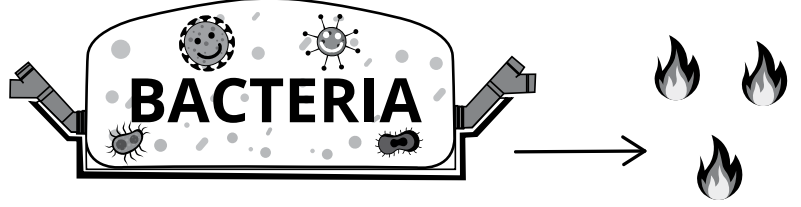

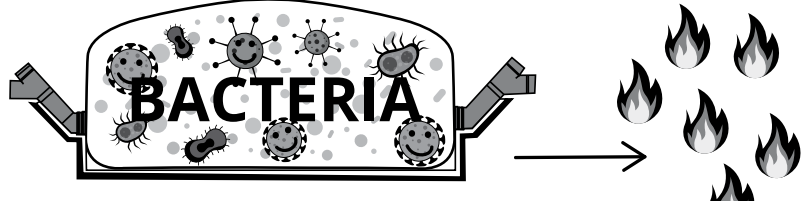
ஃபீடிங் செய்யவதற்கு ஒரு நாள் முன்னதாக

ஃபீடிங் செய்யும் நாள்

**1. ஃபீடிங் செய்யவதற்கு ஒரு நாள் முன்னதாக:** ஒரு வாளியில் 1 வால்யூம் உலர்ந்த சாணத்தை ஈரப்படுத்தவும், பின்னர் ஈரமான மாட்டுச் சாணத்தின் நிலைத்தன்மையை உருவாக்க தண்ணீரால் டாப் அப் செய்யவும்.

**2. ஃபீடிங் செய்யும் போது,** சாதாரண நீரில் நீர்த்துப்போகச் செய்யவும் (1 அளவு பசுவின் சாணம் 1 அளவு தண்ணீருடன்).

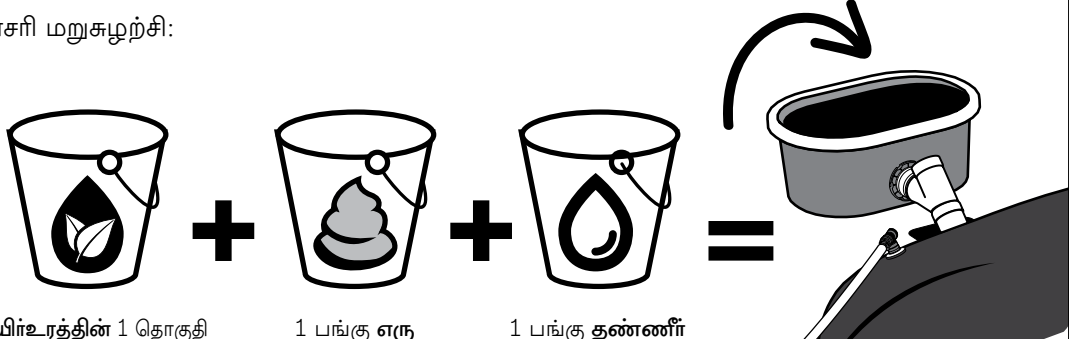


<b>வெப்பநிலை பயோடஜெஸ்டர் உற்பத்தித்திறன்</b>		
குளிர்ந்த வானிலை, உயிர்வாயு உற்பத்தி மெதுவாகவும் குறைவாகவும் இருக்கும்.	 <15°	 மெதுவான மற்றும் குறைந்த உற்பத்தி
வெப்பமான வானிலை, பாக்கிரியாக்கள் அதிக உயிர்வாயுவை வேகமாக உற்பத்தி செய்யும்.	 >20°	 வேகமான மற்றும் அதிக உற்பத்தி

**உயிர்உரம் மறுசுழற்சி**

இது குளிர் பகுதிகள்/ பருவங்களில் உலை செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் நீர் நுகர்வைக் குறைக்க உதவுகிறது.

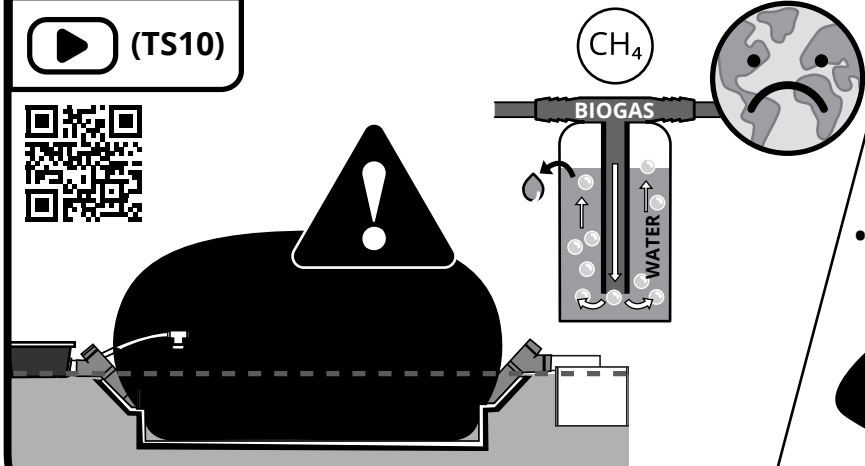
தினசரி மறுசுழற்சி:



உயிர்உரத்தின் 1 தொகுதி (குறைந்த திடமான உள்ளடக்கத்துடன்) + 1 பங்கு எரு + 1 பங்கு தண்ணீர் =

**உங்கள் பயோகாஸ் வெளியேற அனுமதிக்காதீர்கள்**

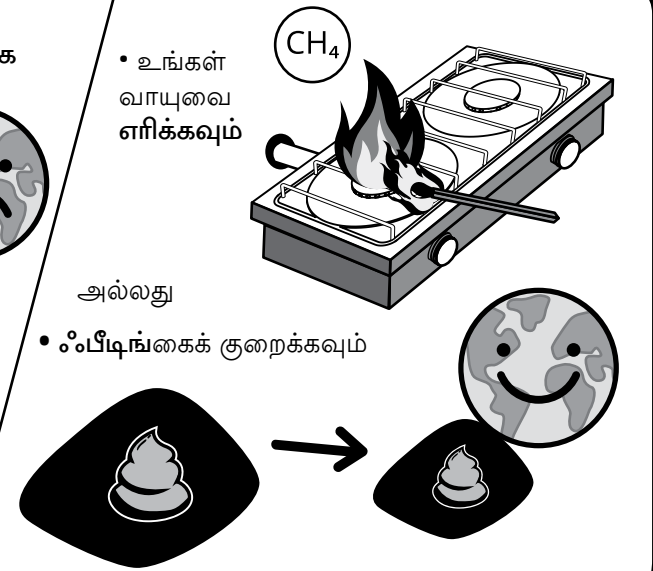
உங்கள் பயோடைஜெஸ்டர் மிகவும் உயர்த்தப்பட்டு, பிஆர்வி குமிழியாக இருந்தால்:



• உங்கள் வாயுவை எரிக்கவும்

அல்லது

• ஃபீடிங்கைக் குறைக்கவும்

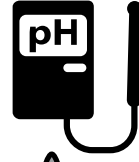




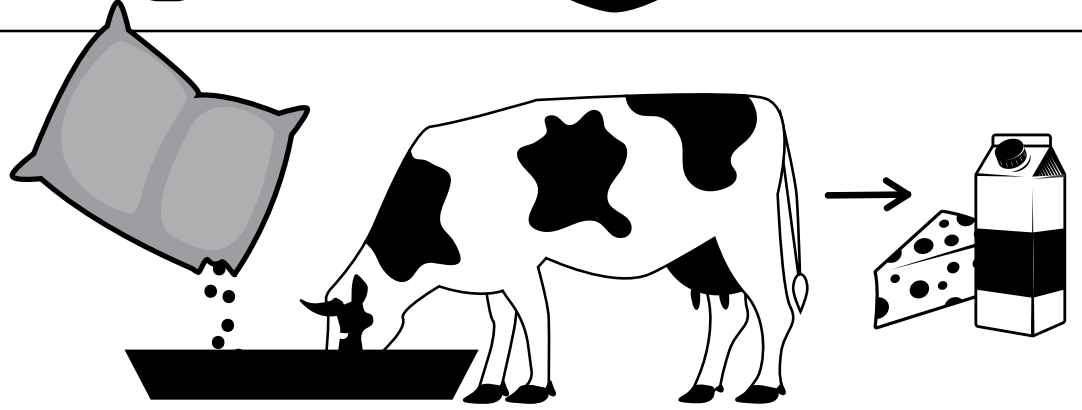
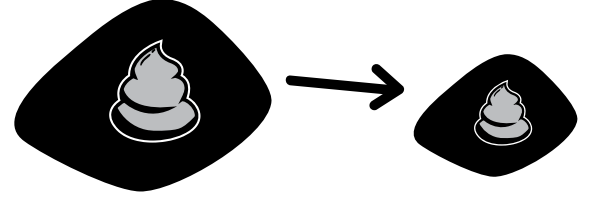
### விலங்கு உணவு

உங்கள் பசுக்களுக்கு வளமான உணவுப் பொருட்கள் கிடைத்தால், சாணம் செழுமையாக இருக்கும். இது டயஜிஸ்டரில் அமிலத்தன்மை ஏற்பட வழிவகுக்கும். அத்தகைய கூடுதல் துணைஉணவுகள் ஏற்பட்டால் ஃபீடிங்கை சற்று குறைக்கவும்!

HIGH

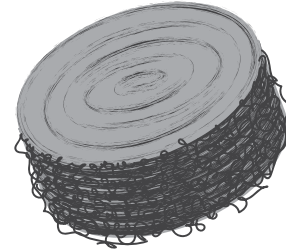


தினசரி ஃபீடிங்கை குறைக்கவும்

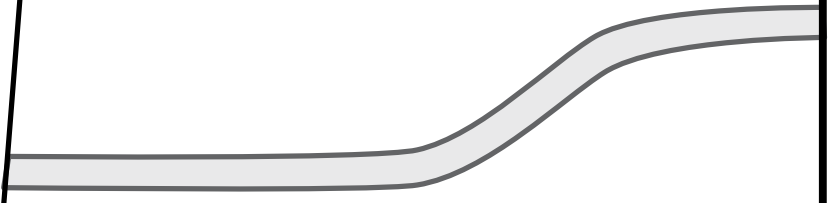


## உதிரி பாகங்கள்

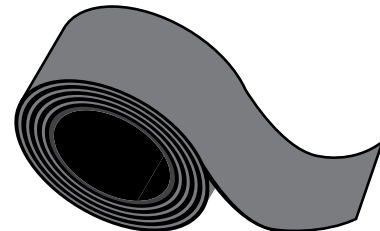
இரும்பு இழை மாற்றீடு: ஒவ்வொரு 2 வாரங்களுக்கும், ஒரு மாதத்திற்கு ஒரு முறை தோராயமாக உள்ளூரிலேயே வாங்கலாம்.



டிரான்ஸ்பரண்ட் நெகிழ்வான குழாய் மாற்றுதல்: தோராயமாக ஒவ்வொரு 2 முதல் 3 வருடங்களுக்கு. தொடர்பு அமைப்பு. உங்களுக்கு மாற்றீடு தேவைப்பட்டால் லிஸ்டமா. பயோவைத் தொடர்புகொள்ளவும்.



வெளிப்புற சேதம் ஏற்படும் போது, தற்காலிக சவ்வு பழுதுபார்க்க BUTYL டேப்

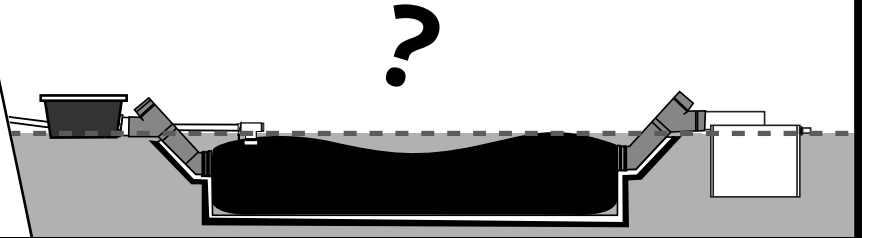
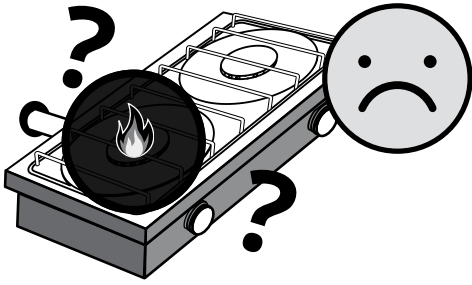






## பிரச்சினை:

- சமைக்க போதுமான உயிர்வாயு என்னிடம் இல்லை
- என் பயோஸ்டவ்வில் பயோகேஸ் இல்லை, மேலும் எனது டைஜெஸ்டர் தட்டையாக உள்ளது!



- இன்லெட் மற்றும் அவுட்லெட் குழாய்களில் போதுமான தண்ணீர் உள்ளதா?

உயிர்வாயு வெளியேற முடியாதபடி அவை நிரம்பியுள்ளன என்பதை உறுதிப்படுத்தவும். இன்லெட் மற்றும் அவுட்லெட் எல்போக்களை நீர் சென்றடையும் வரை அணுஉலையை தண்ணீரால் நிரப்பவும் "பயோடைஜெஸ்டர் ஸ்டார்ட்அப்" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். பக்கம் 10. Video: I3, I5.

- உங்கள் முதல் ஃபீடிங்கை முடித்துவிட்டீர்களா? "பயோடைஜெஸ்டர் ஸ்டார்ட்அப்" பிரிவில், பக்கம் 11 இல் "முதல் ஃபீடிங்" பகுதியைப் பார்க்கவும். Video: OM7.

- முதல் ஃபீடிகிற்குப் பிறகு போதுமான நேரம் கடந்துவிட்டதா? "பயோடைஜெஸ்டர் ஸ்டார்ட்அப்" பிரிவில், "ரியாக்டர் உயர்த்துவதற்காக காத்திருங்கள்" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். பக்கம் எண் 13.

- ஃபீடிங் வழிமுறைகளைப் பின்பற்றுகிறீர்களா? "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது", "உங்களை சிஸ்டத்தை பராமரிக்கவும்" என்ற பிரிவில், பக்கம் 14 மற்றும், "பயோடைஜெஸ்டரின் நன்மைகளை அதிகப்படுத்து", ஃபீடிங் ரெகுலரிடி என்ற பகுதியில் பக்கம் 21 -ஐப் பார்க்கவும். Videos: OM7, OM8.

- உங்கள் ப்ரஷர் ரிலீப் வால்வு தண்ணீர் நிரப்பப்பட்டதா? "ப்ரஷர் ரிலீப் வால்வு" என்ற பிரிவில், பக்கம் 18 இல் உள்ள "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது", என்பதைப் பார்க்கவும். Videos: OM2, O&M1.

- பயோஸ்டவ் வால்வுகள், வாட்டர் ட்ராப் அல்லது உயிர்வாயு வடிகட்டி திறந்து விடப்பட்டதா? அவற்றை மூடவும்! "உங்கள் சிஸ்டத்தை எப்படிப் பயன்படுத்துவது" என்ற பிரிவில், பக்கம் 17 இல் உள்ள "முதல் பயோகாஸ் ஃபிளேம்", மற்றும் பக்கம் 18 இல் உள்ள "வாட்டர் ட்ராப் செக்" மற்றும் பக்கம் 19 இல் உள்ள "ஃபிட்லர் ரிப்ளேஸ்மென்ட்" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். Videos: OM6, TS12, OM5.

- கசிவு உள்ளதா? "உங்கள் சிஸ்டத்தை எப்படி பயன்படுத்துவது" என்பதில், பக்கம் 19 இல் உள்ள "காஸ் லைன் லீக் இன்ஸ்பெக்ஷன்" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும்.

- குளிர்ந்த காலநிலை, மழைக்காலம்? குளிர் காலங்களில் பயோடைஜெஸ்டர் உற்பத்தியை மேம்படுத்த உங்கள் உயிர் உரங்களை மறுசுழற்சி செய்யலாம். "பயோடைஜெஸ்டரின் பலன்களை அதிகப்படுத்து" பிரிவைப் பார்க்கவும்., "வெப்பநிலை உயிரியக்க உற்பத்தி" பக்கம் 22

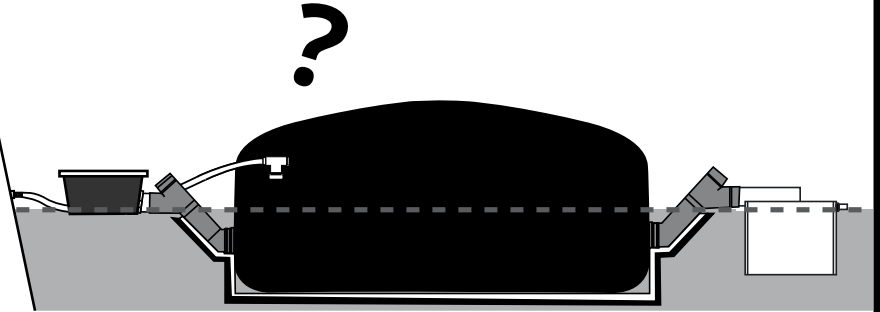
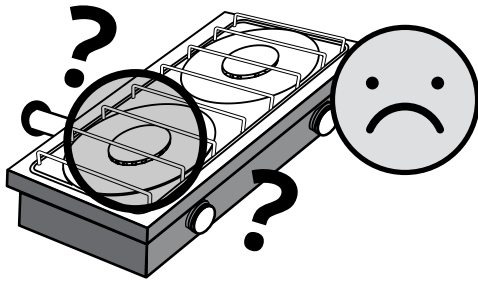
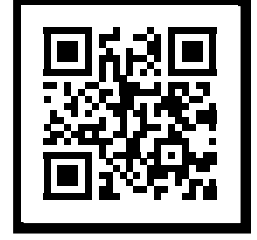
- பர்னர் மற்றும் பயோஸ்டவ் வெவ்வேறு அறைகளில் நிறுவப்பட்டுள்ளதா? வேறு யாராவது உயிர்வாயுவை பயன்படுத்துகிறார்களா என்று பார்க்கவும்!

உங்கள் உயிர்வாயு உற்பத்தி இன்னும் குறைவாக இருந்தால்: உங்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநரைத் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்!



### பிரச்சினை:

• எனது ப்யோஸ்டவ்வில் ப்யோகேஸ் இல்லை அல்லது அது ஒளிரவில்லை, மேலும் எனது டைஜெஸ்டர் உப்பியுள்ளது!



• உங்கள் டைஜெஸ்டரில் பாரந்துாக்கிகளை வைத்துள்ளீர்களா? உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்ற பிரிவில், பக்கம் 17 இல் உள்ள "கவுண்டர்வெயிட்களைப் பயன்படுத்தி உங்கள் சுடரை மேம்படுத்துங்கள்" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். Video: TS5.

• எரிவாயு வால்வுகள் மூடப்பட்டதா? அவற்றைத் திற! "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது" என்ற பிரிவில், பக்கம் 17 இல் உள்ள "நீங்கள் உற்பத்தி செய்யும் ஆற்றலைப் பயன்படுத்தவும் மற்றும் உங்கள் உயிர்வாயு வரியைப் பராமரிக்கவும்!". Videos: OM3, OM3bis, OM4.

• நீங்கள் அடிக்கடி உங்கள் நீர் பொறிகளை வடிகட்டுகிறீர்களா? "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது" என்ற பிரிவில், பக்கம் 18 இல் உள்ள "நீர் பொறி சரிபார்ப்பு" பகுதியைப் பார்க்கவும். Video: TS3.

• உங்கள் உயிர்வாயு கோடு தொய்வடைகிறதா? உயிர்வாயு வரி குறைந்த புள்ளிகளில், தண்ணீர் குவிந்து பாயும் உயிர்வாயுவைத் தடுக்கலாம்! தண்ணீர் பொறி அல்லது (கஃங்) பிஆர்வி நோக்கி திரட்டப்பட்ட நீரை இயக்குவதற்கு எரிவாயு லைனை உயர்த்தவும். "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது" என்ற பிரிவில், பக்கம் 18 இல் உள்ள "எரிவாயு பாதையில் நீர் சேகரிப்பு" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். Videos: TS1, TS6.

• உயிர்வாயு வடிகட்டியில் உள்ள இரும்பு இழை உயிர்வாயு ஓட்டத்தைத் தடுக்கிறதா? வடிகட்டியைத் திறந்து ஸ்டீல் உல்லை வெளியே எடுக்கவும்.

உள்ளே பழைய ஸ்டீல் உல் ஏதும் இல்லை என்பதை உறுதிப்படுத்த ஒரு குச்சியைக் கொண்டு சோதிக்கவும். உங்கள் ப்யோஸ்டவ்வில் எரிவாயுவை எரிக்க முயற்சிக்கவும்! "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது" என்ற பிரிவில், பக்கம் 19 இல் உள்ள "வடிகட்டி மாற்றுதல்" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். Video: OM5.

• எரிவாயு இணைப்பு எந்த இடத்திலாவது மடிந்துள்ளதா? உங்கள் எரிவாயு இணைப்பைச் சரிபார்த்து, பிளாக்கிங் பாயிண்ட் ஏதும் இல்லை என்பதை உறுதிப்படுத்தவும்.

• ப்யோஸ்டர் பர்னர்கள் 2ல் மட்டும் 1இல் மட்டும் ஃபிளேம் வரவில்லை என்றால், பர்னர் வால்வு பிளாக் ஆகியிருக்கலாம். உங்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநரை அழைக்கவும்!

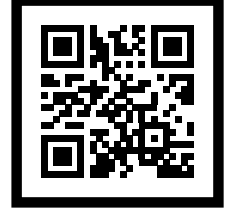
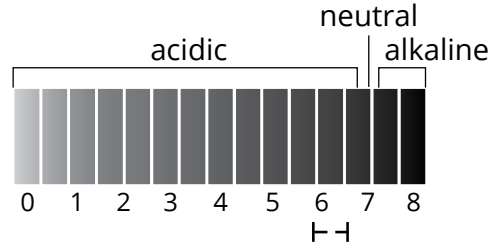
• உங்கள் டயஜஸ்டருக்கு நீங்கள் அதிகமாக ஃபீடிங் செய்கிறீர்களா? "ப்யோடைஜெஸ்டரின் நன்மைகளை அதிகப்படுத்து" என்ற பிரிவில், பக்கம் 21 இல் உள்ள "உணவு முறை" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். அளவிடவும் அளவீடு செய்யப்பட்ட ணீ ஏ மீட்டரைப் பயன்படுத்தி உங்கள் வெளியேற்றக் குழாயிலிருந்து உயிர் உரத்தின் ணீ ஏ ஐப் கணக்கிடவும் (தயவுசெய்து ணீ ஏ மீட்டர் அளவுத்திருத்த வழிமுறைகளைப் பின்பற்றவும்). உயிர்உரத்தின் ணீ ஏ அளவு குறைவாக இருந்தால், உங்கள் டயஜஸ்டருக்கு தொடர்ந்து ஃபீடிங் செய்துகொண்டிருந்தால், அது பாக்கீரியாவை உற்பத்தி செய்யாமல் தடுக்கலாம். உயிர்வாயு: அதிகப்படியான கார்பன் டை ஆக்சைடு மற்றும் போதுமான மீத்தேன் இல்லாமை.

உங்கள் உயிர்வாயு உற்பத்தி இன்னும் குறைவாக இருந்தால்: உங்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநரைத் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்!



பிரச்சினை:

- சிறிது அமிலமயமாக்கல்: pH 6 முதல் 6.5 வரை



1. அணுஉலைக்கு ஃபீடிங் செய்வதை நிறுத்தவும் ப்ரஷர் ரிலீப் வால்வு மூலம் உயிர்வாயுவின் டைஜெஸ்டரை காலி செய்யவும்.

2. டைஜெஸ்டரை நன்கு கிளறவும். Video: OM13.

3. 3 நாட்கள் அல்லது அது பெருகும் வரை

உங்கள் உயிர் வாயு இன்னும் ஒளிர்வில்லை என்றால்: உங்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநரைத் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்!

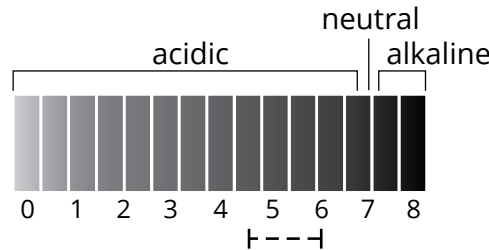
அப்படியே விட்டு வைக்கவும்.

4. பயோகேஸ் அடுப்பை பற்றவைக்க முயற்சிக்கவும்.

5. வாயு எரியவில்லை என்றால், படி 1 இலிருந்து மீண்டும் செய்யவும்

பிரச்சினை:

- சிறிது அமிலமயமாக்கல்: pH 4.5 முதல் 6 வரை



1. அணுஉலைக்கு ஃபீடிங் செய்வதை நிறுத்தவும் அனைத்து உயிர்வாயுவையும் வெளியேற்றவும்.

2. டைஜெஸ்டரை நன்கு கிளறவும். Video: OM13.

3. டைஜெஸ்டரில் பாதி வரையாவது காலி செய்யவும்.

4. இதனுடன் டைஜெஸ்டரை நிரப்பவும்:

A) வேலை செய்யும் டைஜெஸ்டரில் இருந்து முடிந்த

அளவு உயிர் உரத்துடன் தண்ணீர் கலந்து

B) சிஸ்டமா 6 க்கு 5-10 கிலோ சுண்ணாம்பு தூள்

கலந்த நீர் (டைஜெஸ்டரின் அளவிற்கு ஏற்ப விகிதாச

ாரமாக அதிகரிக்கிறது).

5. அதை 1-3 வாரங்கள் அல்லது அது பெருகும் வரை அப்படியே விட்டுவைக்கவும்.

6. பயோ ஸ்டவ்வை எரிய வைக்க முயற்சிக்கவும்.

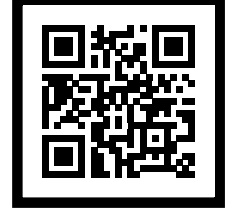
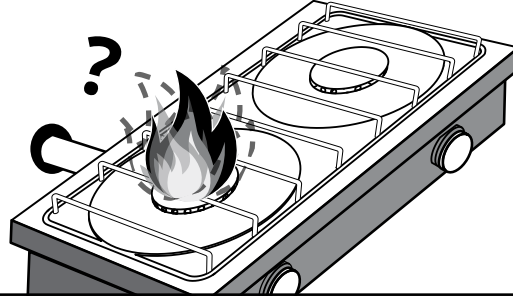
7. வாயு எரியவில்லை என்றால், உயிர்வாயுவின் டைஜெஸ்டரை ப்ரஷர் ரிலீப் வால்வு மூலம் காலி செய்து 1-3 வாரங்கள் அல்லது அது பெருகி எரியக்கூடிய வாயுவை உருவாக்கும் வரை அப்படியே விட்டுவைக்கவும்.

உங்கள் உயிர்வாயு இன்னும் எரியவில்லை என்றால்: உங்கள் தொழில்நுட்ப நிபுணரைத் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்!



### பிரச்சினை:

- எனது பயோஸ்டவ்- இல் உள்ள சுடர் விட்டுவிட்டு எளிகிறது/நடனம் செய்கிறது



கேஸ் லைனில் எங்காவது தண்ணீர் தேங்கியிருக்கலாம்.

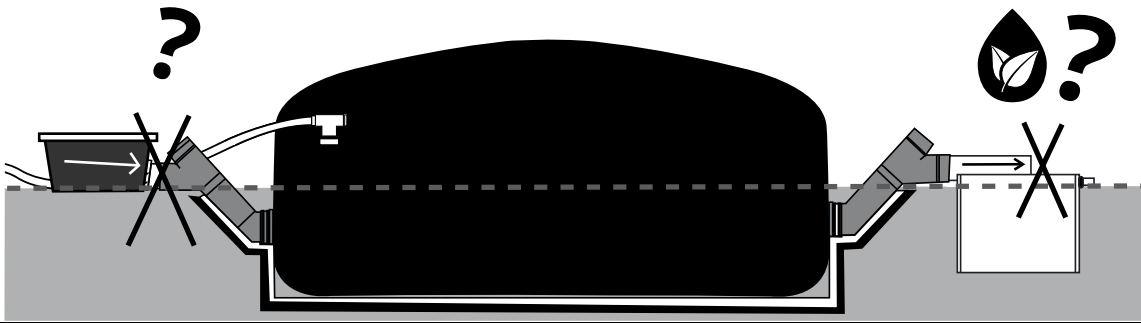
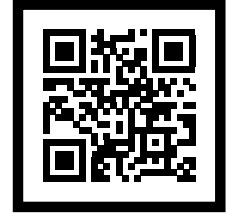
- உங்கள் உயிர்வாயு லைன் தொய்வடைகிறதா? உயிர்வாயு லைன் குறைந்த புள்ளிகளில் இருந்தால், தண்ணீர் குவிந்து பாயும் உயிர்வாயுவைத் தடுக்கலாம்! தண்ணீர் பொறியை நோக்கி அல்லது (கஃங்)பிஆர்வி க்கு திரட்டப்பட்ட நீரை இயக்குவதற்கு எளிவாயு லைனை உயர்த்தவும். “உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது”, என்ற பிரிவில், பக்கம் 18 இல் உள்ள “எளிவாயு பாதையில் நீர் சேகரிப்பு” என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். Videos: TS1, TS6.

- நீங்கள் முறையாக உங்கள் நீர் பொறிகளை வடிகட்டுகிறீர்களா? “உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது”, என்ற பிரிவில், பக்கம் 18 இல் உள்ள “நீர் பொறி சரிபார்ப்பு” என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். Videos: TS3, OM6.

உங்கள் சுடர் இன்னும் நடனமாடினால்: உங்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநரைத் தொடர்புகொள்ளவும்!

### பிரச்சினை:

- குழம்பு டைஜெஸ்டரில் நுழைவதில்லை
- உயிர் உரம் டைஜெஸ்டரிலிருந்து வெளியே வரவில்லை



- உங்கள் உயிர்உரம் டைஜெஸ்டர் பெருக்கும் போது மட்டுமே வெளியே வந்தால், எந்த பிரச்சனையும் இல்லை!
- ஓட்டத்தைத் தடுக்கக்கூடிய உலர்ந்த அல்லது திடமான பொருட்களிலிருந்து உங்கள் இன்லெட் அல்லது அவுட்லெட் குழாய்களை அகற்றவும். ஒய் ஃபிட்டிங் வழியாக குழாயிலுள்ள அடைப்பை நீக்க மெல்லிய, நெகிழ்வான குச்சியை (மூங்கில் போன்றவை) பயன்படுத்தவும். Video: TS11.

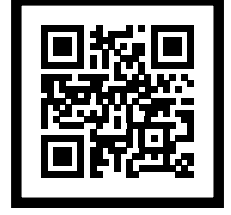
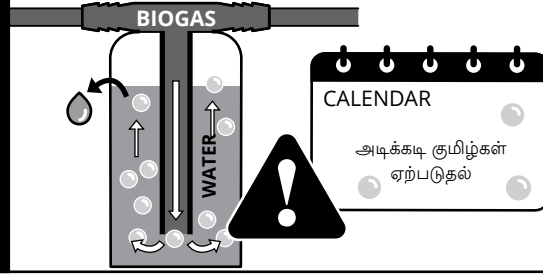
- அவுட்லெட் பைப்பை விட இன்லெட் பைப் கீழே உள்ளதா? ஃபிட்டிங் தொட்டியின் அடியில் கற்கள் அல்லது மண்ணை வைத்து சிறிது உயர்த்தவும்.

உங்கள் குழம்பு இன்னும் வெளியேறவில்லை என்றால்: உங்கள் தொழில்நுட்ப நிபுணரைத் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்!



### பிரச்சினை:

- எனது அழுத்த நிவாரண வால்வு அடிக்கடி குமிழ்கிறது!



- உங்கள் ப்ரஷர் ரிலீப் வால்வை தவறாமல் நிரப்புகிறீர்களா? "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது", என்ற பிரிவில் பக்கம் 18 இல் உள்ள "ப்ரஷர் ரிலீஃப் வால்வ்" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். Videos: OM2, O&M1.

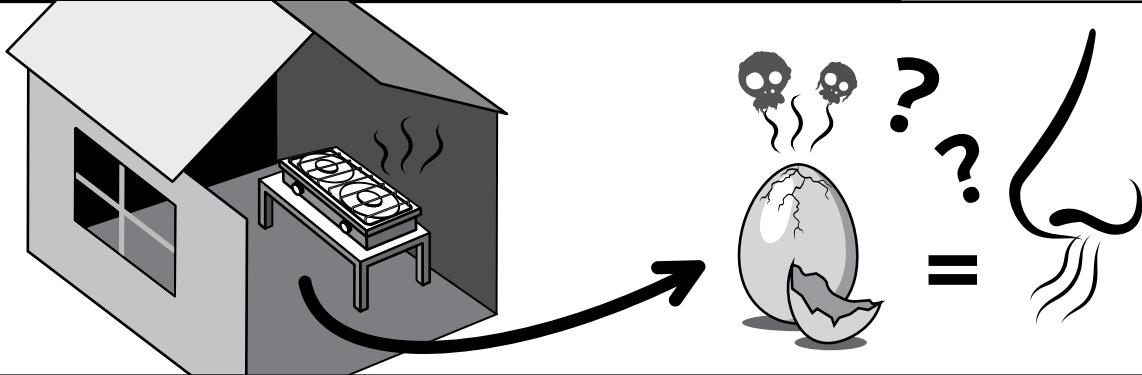
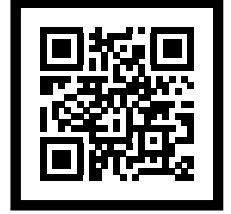
- நீங்கள் அதிகப்படியான உயிர்வாயுவை உற்பத்தி செய்து கொண்டிருக்கலாம்! உங்கள் அதிகப்படியான வாயுவை எரிக்கவும். அல்லது ஒரு பாத்திரத்தில் வெதுவெதுப்பான தண்ணீரைப் வைத்து சூடாக்கவும்! அது தொடர்ந்து

குமிழ்களை வெளிப்படுத்திக்கொண்டிருந்தால், படிப்படியாக ஃபீடிங்கைக் குறைக்கவும். "பயோடைஜெஸ்டரின் நன்மைகளை அதிகப்படுத்து" என்ற பிரிவில் பக்கம் 22 இல் உள்ள உங்கள் உயிரி வாயுவைத் தப்பிக்க அனுமதிக்காதீர்கள் என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். Video: TS10.

உங்கள் டைஜெஸ்டர் இன்னும் அதிகமான உயிர்வாயுவை உற்பத்தி செய்தால்: உங்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநரைத் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்!

### பிரச்சினை:

- சமையலறையில் வாயு/அழுகிய முட்டையின் துர்நாற்றம் காணப்படுதல்



- உங்கள் சமையல் அடுப்பைப் பற்றவைக்கும்போது துர்நாற்றம் வீசுகிறதா? எரிக்கப்படாத உயிர்வாயுவின் வெளியீட்டைக் கட்டுப்படுத்த, தீப்பெட்டியை பர்னர் காட்டுவதற்கு முன் நீண்ட நேரம் காத்திருக்க வேண்டாம். "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது", என்ற பிரிவில் பக்கம் 17 இல் உள்ள "உங்கள் சூடரைப் பயன்படுத்துவதை மேம்படுத்துதல்" பகுதியைப் பார்க்கவும் பாரந்நூக்கிகள். Videos: OM11, OM12.

- உங்கள் வடிகட்டியில் உள்ள இரும்பு இழைலை அடிக்கடி மாற்றுகிறீர்களா? "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது", என்ற பிரிவில் பக்கம் 19 இல் உள்ள "வடிகட்டி மாற்றுதல்" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். Video: OM5.

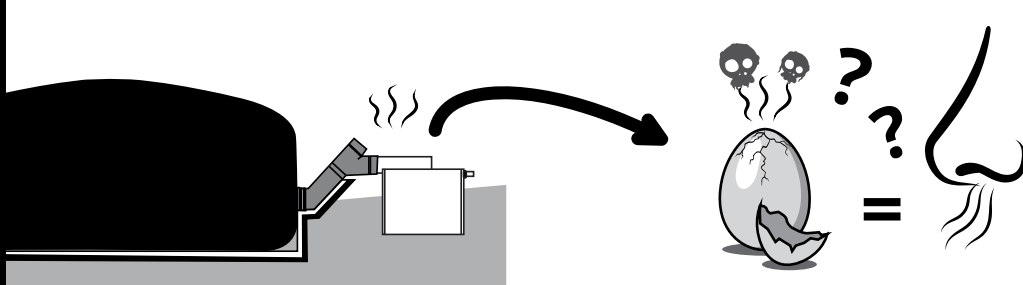
• சமையல் அடுப்பு வால்வுகள், தண்ணீர் பொறி அல்லது உயிர்வாயு வடிகட்டி திறந்திருந்ததா அல்லது சரியாக மூடப்படவில்லையா? அவற்றை மூடவும்! "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது", என்ற பிரிவில் பக்கம் 17 இல் உள்ள "முதல் பயோகாஸ் ஃபிளேம்", பக்கம் 18 இல் உள்ள "வாட்டர் ட்ராப் செக்" மற்றும் பக்கம் 19ல் உள்ள "ஃபிட்லர் ரிப்ளேஸ்மென்ட்" ஆகியவற்றைப் பார்க்கவும். Videos: OM6, TS12, OM5.

• கசிவு உள்ளதா? "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது", என்ற பிரிவில் பக்கம் 19 இல் உள்ள "காஸ் லைன் லீக் இன்ஸ்பெக்ஷன்" மற்றும் பக்கம் 8 இல் உள்ள "பாதுகாப்பு", "பயோகாஸ்" ஆகிய பிரிவுகளைப் பார்க்கவும்.

உங்கள் சமையலறையில் இன்னும் உயிர்வாயு வாசனை இருப்பதாக கண்டறிந்தால்: உங்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநரைத் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்!



பிரச்சினை: • டைஜெஸ்டருக்கு அருகில் வாயு/ அழுகிய முட்டை வாசனை உள்ளது



• இன்லெட் மற்றும் அவுட்லெட் பைப்புகளில் தண்ணீர் இருப்பதைப் பாக்க முடிகிறதா? உயிர்வாயு வெளியேறாதபடி அவை ரப்பப்பட்டிருப்பதை உறுதிசெய்யவும். "பயோடைஜெஸ்டர் ஸ்டாண்டஅப்" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். இன்லெட் மற்றும் அவுட்லெட்எல்போக்களை நீர் சென்றடையும் வரை ரியாக்டரை தண்ணீரால் நிரப்பவும் பக்கம் 10. Video: I3, I5.

• உங்கள் பிஷர் ரிலீப் வால்வு தண்ணீர் நிரப்பப்பட்டதா? பக்கம் 18 இல் "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது" என்ற பிரிவில் "பிஷர் ரிலீஃப் வால்வு" பகுதியைப் பார்க்கவும். Videos: O&M1, OM2.

• கசிவு உள்ளதா?

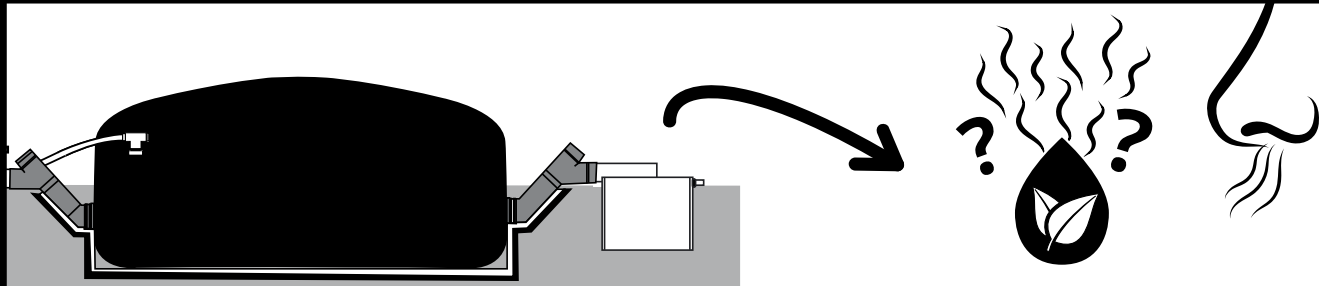
பக்கம் 19 இல் உள்ள "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது" என்ற பிரிவில் "எரிவாயு லைன் கசிவு ஆய்வு" பகுதியைப் பார்க்கவும்.

• உங்கள் உயிர்வாயு வடிகட்டி சரியாக இறுக்கப்பட்டு வடிகட்டி கேஸ்கெட்டுடன் உள்ளதா?

பக்கம் 19 இல் "உங்கள் சிஸ்டத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது" என்ற பிரிவில் "வடிகட்டி மாற்றுதல்" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். Video: OM5.

• டைஜெஸ்டருக்கும் வடிகட்டிக்கும் இடையே உள்ள டிரான்ஸ்பரண்ட குழாய் விரிசல் அடைந்துள்ளதா? உங்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநரை அழைக்கவும்!

பிரச்சினை: • எனது உயிர்உரம் துர்நாற்றம் வீசுகிறது!



• உங்கள் டைஜெஸ்டருக்கு நீங்கள் அதிகமாக ஃபீடிங் செய்கிறீர்களா?

பக்கம் 21 இல் உள்ள "பயோடைஜெஸ்டரின் நன்மைகளை அதிகப்படுத்துதல்", "ஃபீடிங் ரெகுலாரிடி" என்ற பகுதியைப் பார்க்கவும். அளவீடு செய்யப்பட்ட ணீஏ மீட்டரைப் பயன்படுத்தி உங்கள் கடையின் குழாயிலிருந்து உயிர் உரத்தின் ணீஏ ஐ அளவிடவும் (தயவுசெய்து ணீஏ மீட்டர் அளவுத்திருத்த வழிமுறைகளைப் பின்பற்றவும்). உயிர்உரத்தின் ணீஏ அளவு குறைவாக இருந்தால், உங்கள் டைஜெஸ்டருக்கு நீங்கள் அதிகமாக ஃபீடிங் செய்தால், அது பாக்கிரியாவை உற்பத்தி

செய்யாமல் தடுக்கலாம். உயிர்வாயு: அதிகப்படியான கார்பன் டை ஆக்சைடு மற்றும் போதுமான மீத்தேன் இல்லாமை.

• விலங்குகளின் சாணத்தைத் தவிர மற்ற இயற்கைக் கழிவுகளால் உங்கள் டைஜெஸ்டருக்கு நீங்கள் அதிகமாக ஃபீடிங் செய்கிறீர்களா?

சில கழிவுகள் சரியாக ஜீரணிக்க முடியாத அளவுக்கு அதிகமாக இருப்பதால், ஃபீடிங் செய்யும் அளவுகளில் குறிப்பிட்ட கட்டுப்பாடு தேவை! உங்கள் தொழில்நுட்ப வல்லுநரைத் தொடர்பு கொள்ளவும்.



- உங்கள் பயோடைஜெஸ்டர் கிட்டின் பேக்கேஜிங் மறுசுழற்சி செய்யக்கூடியது. அருகிலுள்ள மறுசுழற்சி மையத்திற்கு அல்லது அதை ஒப்படைக்க பரிந்துரைக்கிறோம்
- பயன்படுத்திய இரும்பு இழையைத் தொட்டியிலிருந்து அப்புறப்படுத்தலாம் அல்லது இரும்பு மற்றும் கந்தகத்தால் செறிவுட்பெய்தற்கு உரத்தில் சேர்க்கலாம் - முதலில் துண்டாக்கவும்!

- உங்கள் டைஜெஸ்டரின் 20 வருட ஆயுட்காலம் முடிந்து என்றால், அது பயன்பாட்டில் இல்லை என்றால், அதன் கூறுகளை உள்ளூர் மறுசுழற்சி மையத்திற்கு எடுத்துச் செல்லுங்கள்.
- மறுசுழற்சி மையங்கள் பற்றிய தகவல் தேவைப்பட்டால், எங்களை அழைக்கவும்.



## நினைவில் கொள்ள வேண்டிய விவரங்கள்

தொழில்நுட்ப வல்லுநரின் பெயர்:

---

நிறுவல் தேதி:

---

கழிவு வகை:

---

தினசரி உணவு அளவு:

---

நீர்த்தல்:

---

வரிசை எண்:

---









# தொடர்பு தகவல்

உள்ளூர் சிஸ்டமா.பயோ வாடிக்கையாளர் சேவையின் தொடர்பு விபரம்:

பெயர்:

---

தொலைபேசி:

---

மின்னஞ்சல் முகவரி:

---

<https://sistema.bio/contact-us/>

அவர்கள் பயிற்சி பெற்றதை ஒப்புக் கொள்ளும் தேதி மற்றும்  
கிளையன்ட் கையொப்பம்:


எங்களை அழைக்கவும்


**9607606660**


மேலும் தகவலுக்கு, வருகை தூருங்கள்:

**www.sistema.bio**

**#CreatingValueFromWaste**

 [www.sistema.bio](http://www.sistema.bio)

 [Sistema Biobolsa / Sistema.bio](#)

 [Sistema\\_bio](#)

   [Sistema.bio](#)

