

**தூய்வையான உற்பத்தி என்றால் என்ன?**

தூய்வையான உற்பத்தி என திறன் அதிகரித்தல், நிறுவனம் குறிப்பிட்ட சுற்றாடல் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பாகும். மாறாக தொழில் செயல்முறைகள், சேவைகள் மற்றும் பொருட்கள் சுற்றாடல் பாதிப்புகளை நிரவகிக்கும் நோக்கமாக மாசு கட்டுப்பாட்டை விட, தற்போது உள்ளது. அது கழிவுகளை மூலத்தில் குறைப்பு உத்திகள் மூலம் தொழிலக செயல்முறைகளில் கையாற்றும் மாசுபடுத்தலை குறைக்க பொருட்கள், நீர் மற்றும் சக்தி நுகர்வு மற்றும் அண்டயாளம் விருப்பங்களை பற்றியும் ஆராய்கிறது. கழிவுகளை குறைக்க உருவாக்கப்படும் விருப்பங்கள் மற்றும் மாசு ஒரு குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தின் குறிப்பிட்ட ஆனால் இறுதிபாக துறையில் என திறன் உறுதி செய்யப்படும். அது ஒரு பொருள் அல்லது சேவையை முழுமையாக வாழ்நாள் முழுவதும் நீட்டிக்க முடியும் மற்றும் தொழில்நுட்ப மாற்றங்கள், உள்நீர் பொருட்கள், இயக்க நடைமுறைகள், தயாரிப்பு வடிவமைப்பு, கழிவு பயன்பாடு, பராமர்ப்பு மற்றும் பேக்கேஜிங் உள்ளடக்கப்படும்.



**வள செயற்கிறுள் மற்றும் தூய்வையான உற்பத்தி குறிப்பாக முன்னதாக வேலை**

- உற்பத்தி சுழற்சியின் அனைத்து நிலைகளிலும் இயற்கை வளங்களை (பொருட்கள், சக்தி மற்றும் நீர்) உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தவந்த தேர்வுமுறை
- மக்கள் மற்றும் சமூகங்களுக்கு அபாயங்களை குறைத்தல், மற்றும் அவர்கள் அபிவிருத்திக்கு ஆதரவு



**வள செயற்கிறுள் மற்றும் தூய்வையான உற்பத்தி பிரயோகிப்பதானால் நன்மைகள்**

1. கழிவு கட்டுப்படுத்தல் முயற்சிகள், மறுசுழற்சி, மற்றும் பாதுகாப்பான கழிவு அகற்சல் மூலம் மாசுபாடு மற்றும் சுற்றாடல் சீர்திருத்தத்தை குறைக்கிறது.
2. நிலைசகல பொருளாதார வளர்ச்சி அதிகரித்து பொருளாதார நன்மை வாய்ப்புகளை வழங்குகிறதுடன் புதிய சந்தை வாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.
3. இயற்கை வளங்கள் சுரண்டுவதை குறைத்து சுற்றாடல் சீர்திருத்தத்தை அதிகரித்து அல்லது தாமதப்படுத்துகின்றது.
4. உலக சந்தையில் தயாரிப்பு போட்டித்தன்மையை வலுப்படுத்துகிறது.
5. தயாரிப்பாளர்களின் நிறுதனைத்தகுதிக்கூடுகிறதுடன் பொருட்கள் மீது நுகர்வோர் நம்பிக்கை அதிகரிக்கிறது.
6. கேடு அளவைக் குறைக்கிறதுடன் பாதுகாப்பை அதிகரிக்கிறது.

**இலங்கையில் சமூகக் முயற்சிகள்**

இலங்கையில் தேசிய தூய்மை உற்பத்தி நிலையம் (சேஃபி) கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக அமைச்சின் கீழ் நிறுவியதன் பின் தூய்வையான உற்பத்தி குறித்து 2002 ஆம் ஆண்டு முதல் இலங்கையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் ஆலோசனை, கணக்காய்வு, கால் அச்சு கணக்கீடுகள் மற்றும் கொள்வனவியை கட்டுப்பாடுப்பதில் உட்பட சேவைகளை வழங்குகிறது.

**தூய்வையான உற்பத்தியின் தேசிய கொள்கை மற்றும் தந்திரோபாயம்**

இலங்கையில் மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சு மேலும் மற்றும் தொட்டியுடைய பங்குதாரர்களுடன் இணைந்து 2005 ஆம் ஆண்டு தூய்வையான உற்பத்தி மற்றும் தூய்வையான உற்பத்தி கொள்கை மற்றும் தந்திரோபாயத்தை உருவாக்கியுள்ளது. கொள்கை மற்றும் தந்திரோபாயம் பின்வருவனவற்றை நோக்கமாகக் கொள்ளுகிறது.

- நிலையான அபிவிருத்தியை சாதித்தல்
- சூழல் தரத்தை மேம்படுத்தும்
- பொருளாதாரத்தின் அனைத்து துறைகள் இடையே சுற்றாடல் திறனை மேம்படுத்தும்
- வலுவான ஒழிக்கும்
- அனைத்து இலங்கையர்களினதும் வாங்குகைத் தரத்தை மேம்படுத்தும்

**கொள்கை மற்றும் தந்திரோபாயம் என்பவற்றின் நோக்கங்கள்**

- மூலப்பொருட்களின் விளைத்திறனை பயன்படுத்தல் மூலம் இயற்கை வளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட நுகர்வு அழுத்தத்தை குறைத்தல்.
- உற்பத்தி செயல்முறைகள், வடிவமைப்பு மற்றும் மூலப் பொருள் பயன்பாட்டில், சூழலியலில் சிறந்த நடவடிக்கைகளை பயன்படுத்தி செயல்திறனை மேம்படுத்தும், மற்றும் சேவைகளை பயன்படுத்தும்.
- விரயம், அதிகப்படியான வள சுரண்டலை குறைத்தல் ஊடாக நீர் மற்றும் சக்தி நுகர்வு திறனை மேம்படுத்தல் மற்றும் சிறந்த பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை வழங்குவதில் மூலம் உற்பத்தி துறைக்கான மேம்படுத்தும் பயன்படுத்தும்.
- சுற்றாடல் சிறந்த நடவடிக்கைகள் மூலம் உள்நாள் மற்றும் உலக பொருளாதாரத்தில் போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்தும்.
- தூய்வையான வளர்ச்சிஅபிவிருத்தி நோக்கி சமூகம் பொறுப்பை மேம்படுத்தும்.



## இலங்கையில் தூய்மையான உற்பத்தி முயற்சிகள்

### மேலதிக தகவலுக்கு:

நிலையான அபிவிருத்தி பிரிவு  
மதுவாரியத்துறை மற்றும் கற்றிடல் அமைச்சு  
82, சபர்ப்பாய  
ராஜகங்கை வீதி  
பத்தர்முலை

தொலைபேசி : 0112 873301 தொலைநகல் : 0114 443942  
மின்னஞ்சல்: [sddivision@madu.gov.lk](mailto:sddivision@madu.gov.lk)  
இணையதளம் : [www.environmentin.gov.lk](http://www.environmentin.gov.lk)

ஊராட்சித் துறை மற்றும் மதுவாரியத்துறை ஊராட்சித் துறை மற்றும் மதுவாரியத்துறை  
மாநில ஊராட்சித் துறை மற்றும் மதுவாரியத்துறை கருவிகளை ஊராட்சித் துறை மற்றும் மதுவாரியத்துறை  
மாநில ஊராட்சித் துறை மற்றும் மதுவாரியத்துறை கருவிகளை ஊராட்சித் துறை மற்றும் மதுவாரியத்துறை

### ஊராட்சித் துறை மற்றும் மதுவாரியத்துறை

### தூய்மையான உற்பத்திக்கான தேசிய கொள்கை மற்றும் உத்திகள்:

- அதிக சாண்டல், பயன்பாடு மற்றும் விரயத்தை குறைக்க தற்போதைய துறை மற்றும் மதுவாரியத்துறை ஆகிய முறையில் மாற்றம்.
- சக்தி வீழ்ச்சி குறைத்தல்.
- சக்தி வாய்ப்புள்ளதாக அமைப்பு செயல்முறை மேம்படுத்தல்.
- மூலப்பொருட்கள் மற்றும் விரயத்தை அதிகளவில் பயன்படுத்தலை அகற்றல் மற்றும் அல்லது குறைக்க வாங்குகை கழற்சி சிந்தனையை பரப்புவதில்.
- உற்பத்தி செயல்முறை மற்றும் சேவைகளில் நுகர்வோர்மையானவற்றை உபயோகித்தல் அமைவு குறைத்தல். அகற்றல்.
- சுற்றுடல், சீதாயுக்கள் சிறந்த மண் பாதுகாப்பு முறைகளை செயல்படுத்தலை மேம்படுத்தல் மூலம் மண் அழிப்பு ஏற்படுக செயல்முறைகள், நடைமுறைகள், மாற்றம்.
- சற்று கழலுக்கு தீங்கான பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் பயன்படுத்தலை அகற்றல்.
- சற்று கழலுக்கு பாதுகாப்புள்ள பொருட்கள் உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் பயன்படுத்தலை அகற்றல்.
- விநியோக மற்றும் தகவல்களை பெற்றுக் கொள்வதனை உருவாக்கல்.
- சாத்தியமுள்ள இடங்களில் தீர்மானம்மேற்கொள்ளும் சீழ் தலை அதிகாரிகளின் ஆலோசனை மற்றும் பங்கேற்பை ஊக்குவித்தல்.
- உடனடி, பிராந்திய மற்றும் தேசிய அரசு மட்டங்களில் ஊர் நடைமுறைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் நல்லாட்சி ஊக்குவிக்கல்.
- குழுங்குழுமை, நிதி மற்றும் சந்தையின் அடிப்படையில் கருவிகளை (ஆய்வு) உருவாக்குதல்.
- செயல்திறன் குறிகாட்டிகள் மற்றும் வரையறைகளை மதிப்பீடு செய்து ஊர் துறை கொள்கைகளின் செயல்பாடுகளை கண்காணிக்க திறமையாக.
- வடிக்கமான அறிக்கையில் நடைமுறைகளை தரப்பட்ட மற்றும் பயன்படுத்தல்.
- ஒட்டுமொத்த ஊர் செயலிட்டம் மற்றும் கொள்கைகளை மேம்படுத்தல் நடைமுறைகள் தரப்பட்ட செயல்படுத்தல்.
- இலையுயர் மற்றும் உள் துறை ஊர் துறைகளை வரையறைப்பை ஒருங்கிணைத்து இலங்கை யூரோம் ஒரு நிலையான அமைப்பு சீதாயு நடைமுறையை உருவாக்கல்.

### இலங்கையில் காணப்படும் தூய்மையான உற்பத்தி மீது துறைசார் கொள்கைகள் மற்றும் உத்திகள்

- சுகாதார துறைக்கான தூய்மையான உற்பத்தியில் தேசிய கொள்கை மற்றும் தந்திரோபாயம், 2007.
- சுற்றுலா துறைக்கான தூய்மையான உற்பத்தியில் தேசிய கொள்கை மற்றும் தந்திரோபாயம், 2008.
- மீன்பிடித்துறைக்கான தூய்மையான உற்பத்தியில் தேசிய கொள்கை மற்றும் தந்திரோபாயம், 2008.
- விவசாயத்துறைக்கான தூய்மையான உற்பத்தியில் தேசிய கொள்கை மற்றும் தந்திரோபாயம், 2012.

### தூய்மையான உற்பத்திக்கான தேசிய மட்ட குழு

தூய்மையான உற்பத்தி மற்றும் துறைசார் தேசிய கொள்கை மற்றும் மூலோபாயத்தை செயல்படுத்துவதற்கு பொது மற்றும் தனியார் துறை பிரதிநிதிகளின் உட்பட தூய்மையான உற்பத்திக்கான தேசிய மட்ட குழு 2013 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.

