



மீன்வளச் சீடர்

TNFU IN

OCT - DEC 06(04): 2018

TNFU IN MEENVALASUDAR, Quarterly Magazine, Registered with Registrar of news papers for India No.TNTAM23581/2018



சிறப்பாசிரியர் :

**பேராசிரியர் சுக. பெலிக்ஸ்
துணைவேந்தர்**

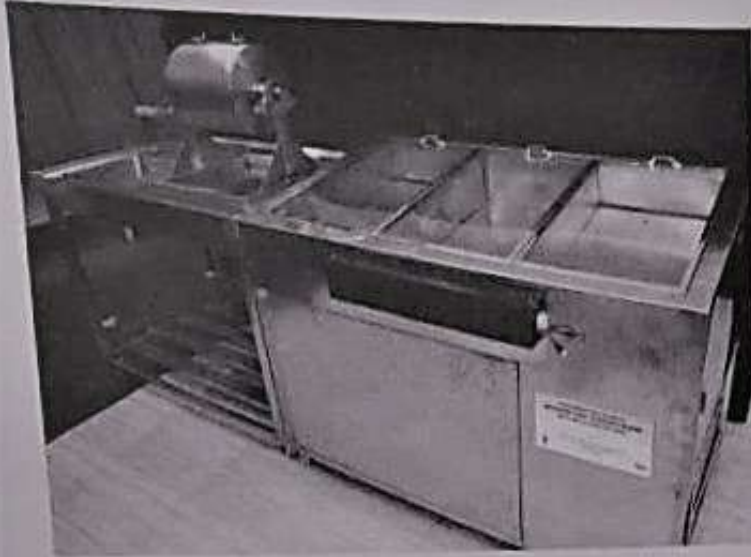
நவீன, சுகாதாரமான மற்றும் குளிர்பதன வசதி கோண்ட மீன் விற்கும் சாதனம்

எஸ்.முரளி, டி.எஸ்.அனீஸ்ராணி டெல்டியா மற்றும் பி.வி.அல்டியா
மத்திய மீன்வள தொழில் நுட்ப கழகம், கொச்சி

இந்தியாவில் பெரும்பாலானோர் மீன்களைத் திறந்த வெளியில் வைத்து சுகாதாரமற்ற முறையில் விற்பனை செய்கின்றனர். அவ்வாறு திறந்த வெளியில் வைத்து விற்பனை செய்யும் போது மீன்கள் எளிதில் கெட்டுப்போக வாய்ப்புள்ளது. மேலும் மீன்களை கெட்டுப்போகாமல் பாதுகாப்பதற்காக விற்பனையாளர்கள் பனிக்கட்டிகளை அதிக விலைக்கு வாங்கியும் பயன்படுத்துகின்றனர். ஆதலால் அவர்களால் குறைந்த இலாபமே ஈட்ட முடிகிறது. மேலும் குறுகிய நேரத்திற்குள் மீன்கள் கெட்டுப் போகாமல் பாதுகாப்பதற்காக இரசாயன பொருட்களும் (பார்மால்டிஹைட், அம்மோனியா) பயன் -படுத்தப்படுகின்றன. அதுமட்டுமின்றி மீன்களை திறந்த வெளியில் வைத்து விற்பனை செய்யும் போது நுண்ணுயிரிகள் மற்றும் ஈக்கள் போன்ற பூச்சிகளினாலும் மீன்கள் கெட்டுப்போக அதிக வாய்ப்புள்ளது. பெரும்பாலும் மீன்களை, கூடையில் வைத்து தலையில் சுமந்தவாறு அல்லது இருசக்கர வாகனத்தில் வைத்து வீடு வீடாகச் சென்று விற்பனை செய்கின்றனர். மேற்கூறிய அனைத்தையும் கருத்தில் கொண்டு இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி குழுமத்தின் கீழ் இயங்கும் மத்திய மீன்வள தொழில்நுட்பக் கழகம், கொச்சி ஆனது நவீன முறையில் இயங்கும் ஒரு இடத்தில் இருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு எளிதில் நகர்த்தக் கூடிய சுகாதாரமான மீன் விற்கும் சாதனத்தை வடிவமைத்துள்ளது.

இச்சாதனத்தைப் பற்றிய சில குறிப்புகள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	காரணிகள்	விவரங்கள்
1.	உருவாக்க பயன் -படுத்தப்பட்ட பொருள்	உணவுதர துருபிடிக்காத இரும்பு (SS 304)
2.	முக்கிய பாகங்கள்	மீன்களை வைக்கக் கூடிய குளிர்சாதன அறை, கை கொண்டு இயக்கக்கூடிய மீன் செதில் நீக்கும் இயந்திரம், மீன் சுத்தம் செய்யும் களம், கழுவு தொட்டி மற்றும் கழிவுகளை சேகரிக்கும் தொட்டி
3.	வடிவங்கள் மாறுபாடு	'U' வடிவம் மற்றும் நேர்கோடு (Straight line) வடிவம்
4.	பரிமாணங்கள் (L x W)	'U' வடிவம்: 1.35 x 1.55 நேர்கோடு (Straight line) வடிவம்: 2.40 x 0.75
5.	குளிர்பதன வசதியின் கொள்ளளவு	400 லி
6.	காப்பு பொருள்	PUF (3")
7.	மின் மதிப்பீடு	220-240V (AC 50 - 60 Hz.)
8.	மின்சார தேவை	300W
9.	மீன் சேமிப்பு அறையின் மேற்புறம்	பாலிகார்பனேட்டால் உருவாக்கப்பட்ட உறுதியான கண்ணாடி
10.	சாதனத்தின் கொள்ளளவு	20 கிலோ குளிர்ந்த சேமிப்பு அறையில் மற்றும் 80 கிலோ ஐஸ் பெட்டியிலும் வைக்க முடியும்
11.	குளிர் சேமிப்பு அறையின் வெப்பநிலை	2 - 3°C



நூறு கிலோ எடை வரையிலான மீன்களை இச்சாதனத்தில் கொண்டு செல்ல முடியும். இருபது கிலோ எடை வரையிலான மீன்களை குளிர்சாதன அறையில் வாடிக்கையாளரின் நேரடி பார்வைக்கு வைத்தும் பாதுகாக்க முடியும். இச்சாதனத்தின் முக்கிய பாகங்களான நுகர்வோர் மீன்களை தெளிவாக காணக்கூடிய வகையில் அமைந்துள்ள குளிர்சாதன அறை, மீன் செதில்களை நீக்கும் கருவி, மீன் சுத்தம் செய்யும் களம், கழுவு தொட்டி மற்றும் கழிவுகளை

சேகரிக்கும் தொட்டி, கைகொண்டு இயக்கக்கூடிய மீன் செதில் நீக்கும் கருவியின் உதவியுடன் செதில்கள் நீக்கப்பட்டு தூய்மையான மீன்கள் பெறப்படுகிறது. மீன் சுத்தம் செய்யும் தளத்தில், சுகாதாரமான முறையில் மீன்களை சுத்தம் செய்ய முடியும். குளிர்சாதன கருவி இயங்க, AC மின்னாற்றல் மற்றும் சூரிய ஒளி மின்னாற்றல் ஆகிய இரண்டும் பயன்படுத்தப்படும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த சாதனத்தைக் கொண்டு 4 முதல் 5 நாட்கள் வரை மீன்களை கெட்டுப் போகாமல் பாதுகாக்க முடியும். மீன் விற்பனை செய்பவர்கள், மீன்களை கையாளும் மற்றும் விற்பனை செய்யும் முறையை மாற்றவும், அவர்களின் இலாபத்தைப் பெருக்கவும் மற்றும் வாடிக்கையாளர்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யவும் இச்சாதனம் பெரிதும் உதவும். குளிர்சாதன அறையின் வெப்பநிலையையும், விற்பனை செய்யும் மீன்களின் பெயர் மற்றும் விலையையும் இச்சாதனத்தின் முன்புறத்தில் உள்ள கணினி திரையில் காண முடியும். குளிர்சாதன வசதி கொண்ட மீன் விற்கும் சாதனத்தின் விலை ரூ. 55000 + GST/- மட்டுமே.

மீனிலுள்ள தாதுக்களும் அவற்றின் பயன்களும்

உயிர்ச்சத்து	பயன்கள்
கால்சியம், பாஸ்பரஸ், மக்னீசியம்	உறுதியான எலும்பு வளர்ச்சிக்கு அவசியம்
இரும்புச்சத்து	இரத்தத்தில் சிவப்பணுவின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க தேவைப்படுகிறது
தாமிரம், துத்தநாகம்	நொதிகளின் வினை ஆக்கத்திற்கு தேவைப்படுகிறது
அயோடின்	முன் கழுத்துக் கழலை நோயைத் தடுக்கவல்லது
பொட்டாசியம்	மஞ்சல்காமாலை நோயைத் தடுக்கக் கூடியது