



**கீஸ்டோன் பவுண்டேசன்**  
கோத்தகிரி, தொலைபேசி: 04266 272277

**கேத்தரின் நீர்வீழ்ச்சி**

பனகுடி சோலையில் காரைய்யன் மற்றும் மாலிங்கன் என்ற சகோதரர்கள் வாழ்ந்து வந்தனர். காரைய்யன் என்பவருக்கும் வனவாசத்திற்கு வந்த குந்திதேவி என்பவருக்கும் தொடர்பு ஏற்பட்டு இருவரும் திருமணம் செய்து கொண்டனர். குந்திதேவி தனது கணவருக்கு ஒருவிதமாகவும் மாலிங்கன் (கணவரின் தம்பி) என்பவருக்கு ஒருவிதமாகவும் சமைத்து கொடுப்பதை அறிந்த காரைய்யன் மனைவியை கொன்றுவிட்டு உலிமண்டை மடுவில் குதித்து இறந்துவிட்டார். அண்ணன் இறந்ததை அறிந்த தம்பியும் அதே மடுவில் குதித்து இறந்துவிட்டார். அப்போது கல்லார் என்ற இடத்திலிருந்து கொடிதீபரன் பரம்பரையினர் காட்டுக்கிழங்கை தேடி பனகுடி சோலை வந்தனர். அப்போது சாமி சொன்னது நாங்கள் குடியிருந்த இடத்திற்கு வந்தால் அங்கு பசுமாடும் கன்றுக்குட்டியும் இருக்கும். நீங்கள் மண்பானையில் பசுமாட்டின் பாலை கறந்தால் அந்த இடத்திலேயே பால் பொங்கிவிடும் இதனை நீங்கள் உலிமண்டை எடுத்து வந்தால் உலிமண்டை மடுவிலிருந்து ஒரு சங்கிலி வரும் அப்போது நீங்கள் 7 முறை தோ கூப்பிட வேண்டும் என்றது. இதன்பிறகு கிராம மக்கள் வருடந்தோறும் அந்த இடத்திற்கு சென்று 7 முறை தோ கூப்பிட்டனர். இப்படி சில ஆண்டுகள் கழிந்த பிறகு மறுபடியும் சாமி சொன்னது நீங்கள் இங்கு

வருவதற்கு மாறாக பனகுடியில் நாங்கள் குடியிருந்த இடத்தில் எனக்கு(அண்ணன்) ஆடும். தம்பிக்கு பாலும் தர வேண்டும். அன்றிலிருந்து பனகுடி மக்கள் தங்கள் தெவசோலையில் இவர்களை வணங்கி வருகின்றனர்.

**Catherine Water Falls**

Two brothers Kaaraiyan and Maalingan were living in the Banagudi forest. Kaaraiyan met Kunthidevi who was in exile, and soon they got married. Kaaraiyan noticed that his wife Kunthidevi was serving food to himself and his brother Maalingan differently. Kaaraiyan killed his wife in anger and took his own life by jumping into the Ulimandai madu. When Maalingan came to know of the death of his elder brother, he also killed himself by jumping into the same Ulimandai madu. Meanwhile, Kodithebeeran clan came in search of wild yams to Banagudi forest. They had an epiphany that if they went to the place where the brothers lived, they would find a cow and a calf. Further, if they milked the cow and collected the milk in a mud pot, it would immediately overflow. This milk should be taken to Ulimandai, where a chain would emerge from the Ulimandai madu and then the clan should call out "Thoa" seven times. Following this incident, once

every year the villagers went to the place and called out "Thoa" seven times. When few years passed by, to ease the burden of villagers, an epiphany asked them to offer a goat to him (older brother) and milk to his younger brother in Banagudi, where the two brothers once lived. From then on, the two brothers are worshipped as local gods in their sacred grove by the Banagudi people.

**செம்மனத்தம் ஆற்றின் கதை - கோட்டை கடவு**

அருளாட்டி கோட்டை என்ற இடத்தில் ராஜா வாழ்ந்து வந்தார். கோட்டை கடவு என்ற ஆறு பக்கத்தில் சிறைச்சாலை இருந்துள்ளது. ராஜா அவர்கள் அருளாட்டி கோட்டையிலிருந்து கோட்டை கடவுக்கு சுரங்க பாதை வழியாக வந்து சிறையில் உள்ளவர்களை பார்த்து செல்வார். பிறகு ராஜா அங்கிருந்து செம்மனத்தம் பசுவேஸ்வரர் கோவிலுக்கு வந்து பூஜை செய்வது வழக்கம். இதனால் இப்போதும் பண்டிகை சமயங்களில் செம்மனத்தம் கிராமத்தில் உள்ள குருகத்தி அம்மன் சாமியை கோட்டைகடவு எடுத்து சென்று பூஜை செய்து செம்மனத்தம் கோவிலுக்கு எடுத்து வருவார்கள். பண்டிகை முடிந்தவுடன் சாமியை எடுத்து சென்று விடுவார்கள். பிறகு சின்ன பந்தல் போட்டு அதனுள் சிறிய மண்பானையில்

நீர்வைத்து பூஜை செய்வார்கள். அப்போது ஊரில் ஒருவருக்கு சாமி அருள் வந்து அந்த (கிராமத்தில் உள்ள குறைகளை எடுத்து செல்கிறது) மண்பானையை எடுத்து சென்று ஆற்றில் போட்டு விடுவார். இந்த இடத்தில் எப்போதும் நீர் வற்றாமல் இருக்கும். அந்த இடம் தீட்டுபடாமல் சுத்தமாக இருக்க வேண்டும்.

**Story of the Semmanatham River – Kottai Kadavu**

A king lived at the Arulatti fort. There used to be a prison near the Kottai Kadavu river. The king would travel from the Arulatti fort to Kottai Kadavu through a tunnel to visit the prisoners. From the prison, the king would head to Semmanatham Basuveeswarar temple to offer his prayers. Even today during festival seasons, Kurukatti amman is taken from the Semmanatham village to Kottai Kadavu where the puja is conducted. Once the festival gets over the deity is taken back to Semmanatham village and placed under a small bower (pandal). Here puja is performed to the deity by placing a mud pot filled with water. The deity enters into one of the villager's and throws the mud pot (all the difficulties get imbibed by the water that is in the mud pot) into the river. The village has perennial water supply. The place where the rituals are performed should be kept clean.

ஜனவரி January மார்கழி / தை							நீலகிரி பல்லுயிர் சூழல் மண்டல பழங்குடியினர் நாட்காட்டி							பிப்ரவரி February தை / மாசி						
ஞாயிறு Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat	2017	ஞாயிறு Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat						
1 <sup>17</sup>	2 <sup>18</sup>	3 <sup>19</sup>	4 <sup>20</sup>	5 <sup>21</sup>	6 <sup>22</sup>	7 <sup>23</sup>														
8 <sup>24</sup>	9 <sup>25</sup>	10 <sup>26</sup>	11 <sup>27</sup>	12 <sup>28</sup>	13 <sup>29</sup>	14 <sup>1</sup>		5 <sup>23</sup>	6 <sup>24</sup>	7 <sup>25</sup>	8 <sup>26</sup>	9 <sup>27</sup>	10 <sup>28</sup>	11 <sup>29</sup>						
15 <sup>2</sup>	16 <sup>3</sup>	17 <sup>4</sup>	18 <sup>5</sup>	19 <sup>6</sup>	20 <sup>7</sup>	21 <sup>8</sup>		12 <sup>30</sup>	13 <sup>1</sup>	14 <sup>2</sup>	15 <sup>3</sup>	16 <sup>4</sup>	17 <sup>5</sup>	18 <sup>6</sup>						
22 <sup>9</sup>	23 <sup>10</sup>	24 <sup>11</sup>	25 <sup>12</sup>	26 <sup>13</sup>	27 <sup>14</sup>	28 <sup>15</sup>		19 <sup>7</sup>	20 <sup>8</sup>	21 <sup>9</sup>	22 <sup>10</sup>	23 <sup>11</sup>	24 <sup>12</sup>	25 <sup>13</sup>						
29 <sup>16</sup>	30 <sup>17</sup>	31 <sup>18</sup>						26 <sup>14</sup>	27 <sup>15</sup>	28 <sup>16</sup>										

**இருள்**  
மார்கழி : 10 வைத்தல் (கோத்தகிரி புகதி), காப்பு கட்டு ஹய்ய தை : தை பொங்கல், மாட்டு பொங்கல், பசுவணல்வா ஈர்மாஸ்தி பூஜை, திங்கள் (சம்பர் குலத்தவர்) சிதம்பரம் அம்மன் பூஜை (சோலையேட்டு குடும்பத்தார்), சொக்கநள்ளி அம்மன் பூஜை (சீசூர் புகதி), ராமர் குடி ஹய்ய (கோத்தகிரி புகதி) மல்லேஸ்வரர் குடி ஹய்ய, கஞ்சி சீர், கோணகுத்தொ ஹய்ய (பூச்சமரத்தார், பில்லூர் புகதி)

**குருமர்**  
மார்கழி : காப்பு கட்டு ஹய்ய தை : தை ஹய்ய  
**கோவ் (கோத்தர்)**  
மார்கழி : சவல், தை, பிடாபூமே தை : தை தொத்தெவில், ஏர்ச்சாத்திரம்  
**தொதுவர் (தோடர்)**  
மார்கழி : கொளோஸ் பொஹிஸ்கட்தி

**சோலகர்**  
தை : ஜெஸைசாமி ஜாத்திரை, விபூதி முருகன் ஜாத்திரை, பொங்கல் சத்தவரு பூஜை  
**பெட்டகும்பர்**  
ஜனவரி : மண்டகரை பொம்மதேவர் குடி பூஜை  
பிப்ரவரி : சிவராத்திரி  
**முள்ளகும்பர்**  
ஜனவரி : பூஜை பிப்ரவரி : உச்சார்

**பணியர்**  
காட்டு நாயக்கர்  
பிப்ரவரி : சிவராத்திரி  
**சோல நாயக்கர்**  
பிப்ரவரி : சிவராத்திரி  
**அரநாடன்**  
பிப்ரவரி : சிவராத்திரி  
**ஜேனு குரும்பர்**





**கீஸ்டோன் பவுண்டேசன்**  
கோத்திரி, தொலைபேசி: 04266 272277

**மொடசக்கை ஆறு - பில்லூர்**

தென்னாட்டில் தொதவர்கள் வாழ்ந்து வந்துள்ளனர். அந்த காலத்தில் அவர்களது சூழ்நிலை மிகவும் மோசமாக இருந்ததால் தொதவர் ஒருவர் வேறுநாடு செல்லலாம் என முடிவெடுத்து சென்ற இடம்தான் தொதநாடு. தொதநாடு என்பது கடவுள்கள் மற்றும் முன்னோர்கள் வாழ்ந்த இடம். இவர் தனது எருமையை பில்லூர் பகுதியில் உள்ள மொடசக்கை என்னும் இடத்தில் ஓட்டி சென்றுக்கொண்டிருந்தபோது அங்கிருந்த கடவுள் தனது காலை இருபுறமும் விரித்து வைத்து தொதவருக்கு வழிவிடாமல் செய்தார். உடனே இருவருக்கும் வாக்குவாதம் ஆரம்பிக்கிறது. அப்போது இவர் பிடித்த பிடி ஒரு கொம்பு (எருமையை பலியாக) உனக்கு தருகிறேன் என்றார். அதன்பிறகு இவர் எருமையை ஓட்டிக்கொண்டு தொதநாட்டை சென்றடைந்தார். கடவுள் கால் விரித்த இடத்தில்தான் மொடசக்கை ஆறு உருவாகியது.

**Modasakai Stream - Pillur**

Thothavarkal have been living in the South. When their situation got very bad, one of the Thothavar decided to migrate from there. He reached Thothanadu, the land

where gods and ancestors lived. He took his buffalo to Thothanadu. When he reached a place called Modasakkai in Pillur region, the God there blocked the Thothavar's way by stretching his legs. Soon, the two began to argue. The Thothavar offered to sacrifice the buffalo when he reached Thothanadu. God let the Thothavar to pass through the village. It is believed that the "Modasakkai" river originated at the place where God had stood with his legs outstretched.

**எத்திரசுல்நீர் - திருச்சிகடி**

உதகை பகுதி திருச்சிகடி என்ற கிராமத்தில் பண்டைய காலத்திலிருந்து இதுவரையிலும் பயன்பாட்டில் இருக்கும் நீர் எத்திரசுல்நீர். இந்நீர் திருச்சிகடி ஊரில் தென்மேற்கு திசையிலுள்ள மலையிலிருந்து ஊற்றாக துவங்கி ஓடையாக வந்து குடிநீருக்காகவும் விவசாயத்திற்காகவும் பயன்படுகிறது. இந்நீர் மழைக்காலங்களில் திருச்சிகடி கிராமத்திலிருந்து இடுஹட்டி வழியாக எப்பநாடு பகுதியை சென்றடைகிறது. இந்த நீரை நம்பிதான் கிராம மக்கள் இங்கு வாழ்ந்து வருகிறார்கள். மேலும் இந்த நீர் வர சாவு எடுக்கும் இடத்தின் வழியாக செல்வதால் முக்கிய சாஸ்திரங்களுக்கும் பயன்படுகிறது. குலதெய்வ

சாஸ்திரங்கள் செய்ய பூசாரி இங்குதான் நீராட வேண்டும் என்ற பாரம்பரிய முறையும் உள்ளது. இந்த நீரின் சுவை எப்பொழுதும் ஒரே மாதிரியாக உள்ளது. இது ஒரு வற்றாத ஊற்றாக இன்றுவரையிலும் உள்ளது.

**Etthirsulneer - Thiruchikadi**

Since ancient times Etthirsulneer has been the main source of water for Thiruchikadi village near Ooty. This water starts as a spring and grows into a stream flowing down the mountains southwest of the village and is used for drinking and agriculture. During rainy seasons, the water flows through Iduhatty and reaches Ebbanaad. The villagers are totally dependent on the spring for their water supply. Once a year, water from the stream is used to perform rituals for the dead. It is the tradition for the priest to bathe in this water before performing rituals. The taste of water remains the same over time. This spring has always been perennial.

**புலிமாவ பாவி - பங்களாபடிகை**

சுமார் 300 வருடங்களுக்கு முன் பாட்டியும் பேத்தியும் தண்ணீர் எடுக்க குளத்தில் குனியும்போது புலி தெரிந்துள்ளது. உடனே இவர்கள் இருவரும் அங்கிருந்து கிராமத்திற்கு வந்து குளத்திற்குள் புலி இருப்பதாக ஊர் மக்களிடம் கூறினர். பிறகு ஊர்மக்கள் குளத்திற்கு சென்று பார்க்கும்போது அருகில் உள்ள மாமரத்தின் கிளையில் அமர்ந்திருந்த புலியின் பிம்பம் குளத்திற்குள் தோன்றியுள்ளது. இதனால் இக்குளத்திற்கு புலிமாவ பாவி என பெயர் வந்தது. இதற்கு ஓலை பாவி என்ற இன்னொரு பெயர் இருந்ததாகவும் கூறப்படுகிறது.

**Pulimaava Baavi - Bangalapadigai**

About 300 years ago, a grandmother and her granddaughter went to fetch water from a pond. They spotted a tiger in the pond. They ran back to their village and told the villagers about the tiger in the pond. The villagers rushed to the pond and saw the reflection of the tiger which was sitting on the branch of a nearby mango tree. Thereafter the spring was named "Pulimaava baavi". This spring is also known as "Oolai baavi".

மார்ச் March மாசி / பங்குனி							நீலகிரி பல்லுயிர் சூழல் மண்டல பழங்குடியினர் நாட்காட்டி							ஏப்ரல் April பங்குனி / சித்திரை						
சூரியனு Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat	2017	சூரியனு Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat						
			1 17	2 18	3 19	4 20		30 17						1 19						
5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27		2 20	3 21	4 22	5 23	6 24	7 25	8 26						
12 28	13 29	14 1	15 2	16 3	17 4	18 5		9 27	10 28	11 29	12 30	13 31	14 1	15 2						
19 6	20 7	21 8	22 9	23 10	24 11	25 12		16 3	17 4	18 5	19 6	20 7	21 8	22 9						
26 13	27 14	28 15	29 16	30 17	31 18			23 10	24 11	25 12	26 13	27 14	28 15	29 16						

**இருள்**  
மாசி : சிவராத்திரி பூஜை, ஜயன் ஹப் (சீசவர் பகுதி)  
பங்குனி : ஆமலை ஜயன் குடி ஹப், தண்டரை  
மாரியம்மன் குடி ஹப் (ஆசனூர் பகுதி), திங்கள் (கல்கட்டி  
குலத்தவர்) ஏனிக்கல் ஈர்மாஸ்தி அம்மன் பூஜை (சீசவர்)  
பாப்பன் தொக பூஜை, பகவதி அம்மன் பூஜை (கோத்திரி)  
ஸ்ரீ மல்லேஸ்வரன் குடி ஹப் (ஆனையன்ளம், குன்னூர்)

**குருள்**  
பங்குனி : கிச்சு ஹாக்கொ ஹப்  
**தொதுவர் (தோடர்)**  
ஏப்ரல் : கோர் உப்  
**பெட்டகுருள்**  
மார்ச் : கரடகெட்டல்- சிவராத்திரி பூஜை.  
பொம்மதேவர் குடல் பூஜை, இம்யரல்னா ஆமர ஓடன் பூஜை  
ஏப்ரல் : விசு ஹப், கார்சூ மாரியம்மன் ஹப்

**சோலகர்**  
பங்குனி : பொக்காபூர் மாரியம்மன் ஜாத்திரை  
சிவராத்திரி, குரும்புள்ளம் சனிஸ்வரன் குடி ஹப்,  
காளியம்மன் குடி ஹப்  
சித்திரை : குல தேவுரு ஹப், ஒக்கிலி ஹப்  
**கோல் (கோத்தர்)**  
மாசி : தொட்டெவில் - கிர்தெவில் - மாப்பு சாத்திரம்  
பங்குனி : கிர்தெவில் - ஆதிரை - உய்ச் சாத்திரம்

**முள்ளுகுருள்**  
ஏப்ரல் : விசு ஹப்  
**பணியர்**  
ஏப்ரல் : விசு பண்டிகை  
**காட்டு நாயக்கர்**  
மார்ச் : கரடகெட்டல், ஏப்ரல் : விசு ஹப்  
**சோல நாயக்கர்**  
ஏப்ரல் : விசு ஹப்





**கீஸ்டோன் பவுண்டேசன்**  
கோத்தகிரி, தொலைபேசி: 04266 272277

**பைக்காரா ஆறு**

மொஜர் தீமொற்று என்னும் மந்தில் உள்ள கோவிலுக்கு பொள்ளோல் மற்றும் கொல்த்மொக் என்ற இரு பூசாரிகள் பூஜை செய்ய சென்றனர். அப்போது கோவிலில் பூஜை செய்வதற்காக பொள்ளோல் என்பவர் தனது கையில் மூங்கில் புண் (அண்டெ) வைத்திருந்தார். அச்சமயத்தில் தேனீக்கள் அவ்வழியாக பறந்து சென்றதை கண்ட இருவரும் எங்காவது நமக்கு தேன் கிடைக்கும் என தேடி கொண்டிருந்தனர். அப்போது பொள்ளோல் என்பவர் தேன் இருந்த இடத்தை அறிந்து தான் வைத்திருந்த மூங்கில் அண்டெயில் தேன் சேகரித்து ஒளித்து வைத்துவிட்டார். இறுதியில் கொல்த்மொக் என்பவருக்கு சிறிதளவு தேன் மட்டும் கிடைத்தது. பிறகு இருவரும் கொல்த்மொக் வைத்திருந்த தேனை உண்டனர். அப்போது பொள்ளோல் என்பவரிடம் கொல்த்மொக் என்பவர் தேன் கிடைத்ததா என கேட்டார் இதற்கு எனக்கு கிடைக்கவில்லை என பொள்ளோல் கூறினார். சிறிது நேரம் கழித்து பொள்ளோல் தான் ஒளித்து வைத்திருந்த தேனை எடுப்பதற்காக மூங்கில் அண்டெயை தொடும்போது தேன் இருந்த மூங்கில் அண்டெ இரண்டாக உடைந்து நீராக மாறி ஆறாக ஓட ஆரம்பித்த இடம்தான் கோலிகேன். பிறகு இரண்டாக உடைந்த மூங்கில் அண்டெகள் பாம்பாக மாறி பொள்ளோல் என்பவரை துரத்த ஆரம்பித்தது. பிறகு பொள்ளோல் தான்

அணிந்திருந்த கருப்பு துணியை எடுத்து வீச அந்த துணி அங்கு ஏதார்த்தமாக வந்த முயல் மீது விழுந்தது. பிறகு பாம்பு முயலை துரத்த ஆரம்பித்தது. இவ்வாறு பாம்பு துரத்தும்போது முயல் ஓடிய இடம்தான் பைக்காரா அணை.

**Pykara River**

Two priests named Polloal and Kolthmak once went to Mojar Theemotru Mand (Toda village) to perform a pooja. In order to perform the rituals, Polloal had a bamboo basket in his hand. At that moment, a swarm of honeybees flew past and on seeing this they followed the honeybees and went their separate ways into the forest in search of honey. Polloal collected a pot full of honey and hid it while Kolthmak could collect only a little honey. They ate the honey Kolthmak had collected. Polloal lied that he didn't find any honey. Later when Polloal went to get the pot of honey, the pot broke into two as soon as he touched it and the honey turned into water and started flowing. This place is called Koalicane. The two pieces of the broken pot turned into snakes and started chasing Polloal. Polloal responded by taking off a piece of black cloth he was wearing and throwing it away. The cloth fell on a hare by accident and the snakes started chasing the hare

instead. The route the hare took is where the Pykara river is flowing now.

**அத்திமர பாவி - காளிதிம்பம், ஆசனூர்**

ஆசனூர் பகுதியில் உள்ள பாங்காட்டிற்குள் ஒரு கிராமம் இருந்தது. இவர்கள் வானம் பார்த்த விவசாயம் செய்வதுடன் கால்நடைகளும் வளர்த்து வந்தனர். இப்படி ஒருவர் தனது கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு ஓட்டிச்சென்ற போது ஒருநாள் மதிய நேரத்தில் தண்ணீர் தாகம் எடுத்தது. அப்போது அவர் தண்ணீர் வேண்டும் என கடவுளை வேண்டி நடந்து சென்று ஓய்வெடுத்த இடத்தின் பெயர் பட்டியறை. அங்கிருந்த ஆலமரத்தின் அடியில் உட்கார்ந்து கொண்டிருந்த ஒருவர் இவர் தண்ணீர் தாகத்தோடு வந்ததை அறிந்து அத்திமரத்திற்கு அடியில் சென்று பார்த்தால் அணிலுடைய எச்சில் இருக்கும். அந்த இடத்தை தோண்டி பார்த்தால் தண்ணீர் கிடைக்கும் எனக்கூறினார். பிறகு பட்டியறைக்கு அருகில் உள்ள அத்திமரத்திற்கு அடியில் தோண்டி பார்க்கும்போது 2 அடியில் தண்ணீர் கிடைத்தது. இவர் இவ்வழியாக வரும் அனைவருக்கும் அத்திமரத்தின் அடியில் தோண்டி பார்த்தால் அங்கு தண்ணீர் இருக்கும் எனக்கூறி வந்தார். அன்றிலிருந்து இப்பகுதி மக்கள் தங்களின் தண்ணீர் தேவைகளுக்கு அத்திமரம் உள்ள இடத்தையே

நாடி வருகின்றனர். மேலும் தண்ணீர் உள்ள இடங்களின் பெயர்கள் அனைத்துமே அத்திமரத்தை கொண்டு ஆரம்பிக்கிறது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

**Athimara Baavi - Galidimbam, Hasanur**

Long ago, in the dense forest of Hasanur there was a small village. The people there were dependant on rainfed agriculture and livestock rearing. They would take their cattle into the forest for grazing. One afternoon, a cowherd who felt thirsty, prayed to God to help him find water. The place where he went in search of water was called Pattiyarai. As he walked down the forest path, he came across a man resting under a banyan tree. The man directed the cowherd towards a fig tree (athimaram). He said that he would find spittle of a squirrel under the tree and when he digs there he would find water. The cowherd followed the man's instructions and dug under the fig tree, striking water at a depth of about two feet. He told everyone he met about finding water under the fig tree. From then on the people could find water under fig trees. It is of interest that the names of all water sources in Athipatti have some connection with the fig tree or Athimaram.

மே May சித்திரை / வைகாசி							நீலகிரி பல்லுயிர் சூழல் மண்டல பழங்குடியினர் நாட்காட்டி							ஜூன் June வைகாசி / ஆனி						
சூரியிடு Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat	2017	சூரியிடு Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat						
	1 18	2 19	3 20	4 21	5 22	6 23						1 18	2 19	3 20						
7 24	8 25	9 26	10 27	11 28	12 29	13 30		4 21	5 22	6 23	7 24	8 25	9 26	10 27						
14 31	15 1	16 2	17 3	18 4	19 5	20 6		11 28	12 29	13 30	14 31	15 1	16 2	17 3						
21 7	22 8	23 9	24 10	25 11	26 12	27 13		18 4	19 5	20 6	21 7	22 8	23 9	24 10						
28 14	29 15	30 16	31 17					25 11	26 12	27 13	28 14	29 15	30 16							

**இருள்**  
சித்திரை : தினை விதைத்தல் (ஆனையன், குன்னூர் பகுதி), பனிக்க மாறியம்மன் குடி ஹம்ப, மாதம்மன் குடி ஹம்ப, மணியகடவு மல்லையன் குடி ஹம்ப, கோட்டேமைய மாறியம்மன், ஆலந்தொரை மற்றும் பாஸ்தொரை மாறியம்மன் குடி ஹம்ப, மாக்கனகரை ஊயன் குடி ஹம்ப, பெளரணமி மணியக்கடவு மாறியம்மன், மாதம்மன் குடி ஹம்ப, மாதேஸ்வரன் குடி ஹம்ப, வாக்கையனை மாறியம்மன் குடி ஹம்ப, குஞ்சப்பனை மாறியம்மன் குடி ஹம்ப, கோட்டேமைய மாறியம்மன் குடி ஹம்ப, கோட்டேமைய மாறியம்மன் குடி ஹம்ப, கோட்டேமைய மாறியம்மன் குடி ஹம்ப (கோத்தகிரி பகுதி), பொன்னேய மாறியம்மன் குடி ஹம்ப (ஆசனூர் பகுதி), உகாதி ஹம்ப மற்றும் மாசி குடி ஹம்ப,

குருப்படை குடி பூஜை (சீசர் பகுதி)  
வைகாசி : ரங்கநாதர் குடி ஹம்ப, மாறியம்மன் குடி ஹம்ப, சந்தன சோறு சீர் செய்தல், மாலிங்கசாமி ஊயன் குடி ஹம்ப (கோத்தகிரி பகுதி), சுப முசுரத்த தினங்களில் திருமணங்கள், பெளரண ஊயன் குடி ஹம்ப, ஜோகட்டு மாறியம்மன், ரிவியனந்த மாறியம்மன், ஆல சித்திரை மாறியம்மன் குடி ஹம்ப (ஆசனூர் பகுதி), ஓகரை மாறியம்மன், ஓகரை மாறியம்மன் குடி ஹம்ப (சீசர் பகுதி), ஆதிழை கணபதி ஹம்ப, ஸ்ரீ ரங்கநாதர் குடி ஹம்ப, ஸ்ரீ நாகம்மா குடி ஹம்ப, ஸ்ரீ சமயரம் குடி ஹம்ப (கொட்டேமைய பகுதி), பிள்ளூர் பகுதி, முனியம் குடி ஹம்ப, நாகத்தா குடி ஹம்ப (கீழ்செங்குளம், பிள்ளூர் பகுதி)

**குருமர்**  
சித்திரை : கும்ப தெவ ஹம்ப, கம்பல ஹம்ப  
வைகாசி : ஓல காயே அரசொ ஹம்ப, காரு உப்பு அட்டொ ஹம்ப  
**கோவ் (கோத்தர்)**  
சித்திரை : ஆதிரை - நல்லாய்ணை - கனாட்பாயன்  
வைகாசி : நல்லாய்ணை - அய்ணை - வெல்விதம்ப்டே  
**பெட்டகுருமர்**  
மே : செம்பகொல்லி, நஞ்சய குடி பூஜை

**முள்ளகுருமர்**  
பனியர்  
காட்டு நாயக்கர்  
சோல நாயக்கர்  
அரநான்  
ஜெனு குருமர்  
தொதுவர் (தோடர்)  
சோலகர்





**கீஸ்டோன் பவுண்டேசன்**  
கோத்தகிரி, தொலைபேசி: 04266 272277

**நீருற்றுகள்**

நீருற்றுகள் மண்ணிலோ பாறைகளிலோ இயற்கையாக நிலத்தடி நீர் வெளியேறும் இடங்கள். இவை ஒரு புள்ளியாகவோ அல்லது அருகிலுள்ள பல புள்ளிகளாகவோ இருக்கலாம். தெற்கு மலைகளிலுள்ள அனைத்து ஓடைகள் மற்றும் நதிகள் நீருற்றுகளிலிருந்து உற்பத்தியாகின்றன. கிளேசியர் என்கிற பனிப்பாறைகள் இல்லாத பட்சத்தில், தெற்கிந்திய நதிகளில் கோடைகாலத்தில் நீரோட்டத்தை நீருற்றுகளே உற்பத்தி செய்கின்றன. நீர்கொள்படுகையிலுள்ள நிலத்தடி நீரை மெதுவாக வெளிப்படுத்துவதன் மூலம் நீருற்றுகள், நீண்ட காலம் மழையில்லாத போதும் மனிதர்கள் உட்பட பல்வேறு உயிரினங்கள் வாழ்வதற்கு வழிவகுக்கின்றன. மலைப்பகுதிகளில் பல பழைய குடியிருப்புகள் நீருற்றுகளருகே அமைந்திருந்தன. இக்காலத்திலும் பல குடியிருப்புகளுக்கு நீருற்றுகள் தனியாகவோ அல்லது வேறு ஆதாரங்களுடனோ சேர்ந்து நீரை வழங்குகின்றன. பலமுறை கிணறுகளோ ஓடைகளோ வற்றிய நிலையில் மக்கள் தூய்மையான குடிநீருக்காக நீருற்றுகளையே நம்பியுள்ளார்கள். இதைப்பறிந்துகொண்டு பல சமுதாயங்கள் நீருற்றுகளை கலாச்சாரத்திலும் மதத்திலும் ஒரு பங்காக கொண்டிருக்கின்றன.

ஒரு சிறு கோயிலையோ சன்னிதியையோ பல முக்கிய நீருற்றுகளருகே காணலாம். நீருற்றுகளிலுள்ள நீரின் அளவையும் தரத்தையும் பல விஷயங்கள் பாதிக்கும். இதில் சில - நீர்கொள்படுகையின் இயல்பு, மழைநீர் பிடிப்புப்பகுதியிலுள்ள நிலப்பயன்பாடு முறை, நீர்ப்பிடிப்புப்பகுதியிலுள்ள கழிவு அகற்றும் பழக்கவழக்கங்கள், நிலத்திற்கடியிலிருக்கும் நீர் நிலைகள் பற்றி ஆய்வுகள் செய்வதன் மூலம் நீருற்றுகளின் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதியை கண்டறிந்து அவற்றை மேற்கண்ட பிரச்சனைகளிலிருந்து பாதுகாக்கலாம். ஆகையால் மக்கள், தொண்டு நிறுவனங்கள், அரசு நிறுவனங்கள் போன்ற பல்வேறு பங்குதாரர்களும் நீருற்றுகளின் இயக்கத்தைப்பற்றி நன்றாக புரிந்துகொண்டு நிலகிரியில் அவற்றை பாதுகாக்க திட்டமிட வேண்டும். பாரம்பரியமாக சில சமுதாயங்கள் நீருற்றுகளை புனிதமாக்கக்கூடுதி அவற்றின் உபயோகத்திற்கு சட்டங்களை அமைத்துள்ளார்கள். மேலும் சிலர் நம் வாழ்வில் நீருற்றுகளின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்த பண்டிகைகளை கொண்டாடி வருகிறார்கள். இதுபோன்ற பழக்கங்கள் நாம் வருங்காலத்திலும் நீருற்றுகளை பாதுகாக்க தூண்டுதலாக இருக்கலாம்.

**Springs**

- Springs are places in the soil or rock where groundwater emerges naturally. This could be a single point or a set of points close to each other.
- Springs are the sources of all rivers and streams in the southern hills. In the absence of glaciers that feed the northern rivers, the dry season flows in southern rivers are maintained by springs. By slowly releasing the water stored in aquifers into the streams and rivers, springs ensure that various forms of life including humans are able to survive even when there are no rains for prolonged periods.
- In the hills many old villages were located close to springs. Even today a good number of villages in the hills depend on springs for their water supply, either as the only source or in addition to other sources of water such as wells, streams etc. Often when streams or wells dry up in summer, people depend on springs to provide clean drinking water. Realising the importance of springs in their lives, many local communities have springs as part of their cultural and religious practices. It is not uncommon to see a small shrine or a temple next to an important spring.

- The quality and quantity of water from springs are affected by the nature of the aquifer feeding the spring, rainfall pattern, land use patterns in the springshed (catchment area), waste disposal in the springshed etc. Identifying the springshed for each spring by studying the hydrogeology of the area can help us conserve the springs by safeguarding the springsheds from these threats.
- It is therefore important for all the stakeholders including communities, civil society and government agencies to appreciate the working of springs in the Nilgiris and plan for their conservation. Inspiration can be drawn from the traditional practices of communities in the Nilgiris which include marking of spring sites as sacred to enforce systems of use, celebrating festivals around springs to reinforce their importance in daily life etc.

**ஜூலை July ஆனி / ஆடி** **நீலகிரி பல்லுயிர் சூழல் மண்டல பழங்குடியினர் நாட்காட்டி** **ஆகஸ்ட் August ஆடி / ஆவணி**

சூரியன் Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat	2017	சூரியன் Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat
30 <sup>14</sup>	31 <sup>15</sup>					1 <sup>17</sup>				1 <sup>16</sup>	2 <sup>17</sup>	3 <sup>18</sup>	4 <sup>19</sup>	5 <sup>20</sup>
2 <sup>8</sup>	3 <sup>19</sup>	4 <sup>20</sup>	5 <sup>21</sup>	6 <sup>22</sup>	7 <sup>23</sup>	8 <sup>24</sup>		6 <sup>21</sup>	7 <sup>22</sup>	8 <sup>23</sup>	9 <sup>24</sup>	10 <sup>25</sup>	11 <sup>26</sup>	12 <sup>27</sup>
9 <sup>25</sup>	10 <sup>26</sup>	11 <sup>27</sup>	12 <sup>28</sup>	13 <sup>29</sup>	14 <sup>30</sup>	15 <sup>31</sup>		13 <sup>28</sup>	14 <sup>29</sup>	15 <sup>30</sup>	16 <sup>31</sup>	17 <sup>1</sup>	18 <sup>2</sup>	19 <sup>3</sup>
16 <sup>32</sup>	17 <sup>1</sup>	18 <sup>2</sup>	19 <sup>3</sup>	20 <sup>4</sup>	21 <sup>5</sup>	22 <sup>6</sup>		20 <sup>4</sup>	21 <sup>5</sup>	22 <sup>6</sup>	23 <sup>7</sup>	24 <sup>8</sup>	25 <sup>9</sup>	26 <sup>10</sup>
23 <sup>7</sup>	24 <sup>8</sup>	25 <sup>9</sup>	26 <sup>10</sup>	27 <sup>11</sup>	28 <sup>12</sup>	29 <sup>13</sup>		27 <sup>11</sup>	28 <sup>12</sup>	29 <sup>13</sup>	30 <sup>14</sup>	31 <sup>15</sup>		

**இருள்**  
ஆனி : மாதம் முழுவதும் தொகை ஊர்வலம் (கோத்தகிரி பகுதி), குருநாகர் குலத்தவர் கட்டைதூர் மாரியம்மன் பூஜை (சீசூர்) ஆடி : பெளர்ணமி தொட்டுர் மாரியம்மன், மணரேசி குல தெய்வம் வழிபாடு, ஆளக்கரை மாரியம்மன் குடி ஹப், முனி தொக பூஜை, கரிபண்டிராயன் குடி, சின்னூர் மாரியம்மன் குடி ஹப், மாதம் முழுவதும் குல தெய்வ ஹப், புகை மாரியம்மன், ஜெடைசாமி குடி ஹப் (கோத்தகிரி பகுதி)

ஆவணி : தொறு மாரியம்மன், கங்கையர் மாரியம்மன் குடி ஹப், மாதேஸ்வரன் குடி ஹப், சந்தன சோறு மற்றும் சீர்செய்தல், பெளர்ணமி வஞ்சிக்கரை மாரியம்மன், தோனூர் மாரியம்மன் குடி ஹப் (கோத்தகிரி பகுதி), சங்கையர் மாரியம்மன் குடி ஹப், சூளக்கரை மாரியம்மன் குடி ஹப், கௌரி பூஜை (சீசூர் பகுதி)  
**குருமர்**  
ஆடி : அருமனெ குருமனெ ஹப்

**கோவ் (கோத்தர்)**  
ஆனி : அம்பனெ - அம்பெ - பாஸ்வெச்சொ தொதுவர் (தோடர்)  
**சோலகர்**  
ஆவணி : ஆடி ஹப், கணபதி ஹப் நவராத்திரி ஹப்  
**பெட்டுருமர்**  
ஆனி : கர்கிடாகவாவு

**முள்ளுகுருமர்**  
ஆனி : கர்கிடாகம்  
**பணியர்**  
ஆனி : சங்கிராந்தி  
**காட்டு நாயக்கர்**  
ஆனி : கர்கிடாகவாவு  
**சோல நாயக்கர்**  
ஆனி : கர்கிடாகவாவு



**சதுப்புநிலங்கள்**

சதுப்பு நிலங்கள் வருடம் முழுவதும் மழைமையாகவோ, பருவக்காலத்திலோ முழுமையாக நீரால் நனைக்கப்பட்டிருக்கும். இதன்மூலம் இவை ஒரு தனிப்பட்ட சுற்றுச்சூழலாக திகழ்கின்றன. சதுப்பு நிலங்கள் உலகிலேயே அதிகளவு பல்லுயிர் பன்மையுடைய சுற்றுச்சூழலாக உள்ளன. சதுப்பு நிலங்களிலுள்ள நீர் இனிப்பாகவோ உப்புள்ளதாகவோ இருக்கலாம்.

மலைப்பகுதிகளில் சதுப்பு நிலங்களின் வகைகள் மார்ஷ் ஸ்வாம்ப் மற்றும் பீட் பாக் ஆகும். இவை அளவில் சிறியதாக இருந்தாலும் அவ்விடங்களில் முக்கியமான சுற்றுச்சூழல்களாக உள்ளன.

மலைப்பகுதிகளில் பல பழைய குடியிருப்புகள் சதுப்புநிலங்களுக்கு அருகில் அமைந்திருந்தன. பாரம்பரியமாக இவை கால்நடைகளுக்கு நீர் மற்றும் மேய்ச்சலுக்கு ஆதாரங்களாக இருந்தன. நீலகிரியின் மேற்பகுதியில் நீரின் தேவை அதிகரிக்க பெரியளவில் கிணறுகளின் மீதே மக்கள் ஆதாரப்பட்டுள்ளனர். இத்தகைய கிணறுகள் பெரும்பாலும் சதுப்புநிலங்களிலோ அல்லது அவற்றின் அருகாமையிலோ உள்ளன. இங்கு வருடம் முழுவதும் நீர்நிலை நன்றாக இருப்பதே இதற்கு காரணம். மேலும் பூமி சமநிலையாக இருப்பதாலும் மற்றும் சதுப்பு நிலங்களின் முக்கியத்துவம் பெரிதளவு தெரியாமல்

இருப்பதாலும் காய்கறி தோட்டங்களும் சதுப்பு நிலங்களிலேயே பெருகி வருகின்றன.

நீர் நிலையை பராமரிப்பது, வெள்ளங்கள் வராமல் தடுப்பது, நீரை சுத்தப்படுத்துவது, பல்லுயிரை தாங்கியிருப்பது, நிலத்தடி நீரை அதிகப்படுத்துவது போன்ற பல முக்கிய பணிகளை சதுப்பு நிலங்கள் செய்கின்றன. மலைப்பகுதியிலுள்ள சிறிய சதுப்பு நிலங்கள் இவ்விடங்களில் நீர் வருடம் முழுவதும் கிடைக்கும்படி செய்கின்றன.

சதுப்புநிலங்களை வேறு பயன்களுக்காக மாற்றுவதாலும் நிலத்தடி நீரை அதிகளவில் வெளியேற்றுவதாலும் இவற்றின் மீது அழுத்தம் ஏற்படுகிறது. இதனால் இவை காலப்போக்கில் உலர்ந்து போவதற்கான வாய்ப்புள்ளது. பல இடங்களில் இவ்வாறு உலர்ந்து போகும் சதுப்புநிலங்களில் லாண்டானா(உண்ணி செடிகள்) போன்ற அன்னிய ஆக்கிரமிக்கும் செடி இரகங்கள் புகுந்து விடுகின்றன.

ஒரு நிலத்தின் நிர்ப்பிடிப்புப்பகுதி நீரை மட்டும் அளிக்காமல் பலவிதமான மாசுப்பொருட்களையும் கொண்டு சேர்க்கும். இவை குடியிருப்புகள், தோட்டங்கள், விவசாய பூமிகள் போன்றவற்றிலிருந்து வரலாம். இயற்கையாக சதுப்பு நிலங்கள் பெரிதளவு இந்த மாசு பொருட்களிலிருந்து நீரை சுத்தப்படுத்தும். ஆனால் சதுப்பு நிலங்களின் மீது அழுத்தம் அதிகரித்துக்கொண்டே இருக்கும்போது இந்த

சுத்தப்படுத்தும் தன்மையும் குறைந்து போவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளன.

**Wetlands**

A wetland, according to Wikipedia, is a land area that is saturated with water, either permanently or seasonally, such that it takes on the characteristics of a distinct ecosystem. Wetlands are the most biodiverse ecosystem in the world. The water in the wetlands can be freshwater, saltwater or brackish. In the hills, marshes, swamps and peat bogs are the different types of wetlands. Though they may be small in size compared to some wetlands in the plains, these are nevertheless important ecosystems locally.

In the hills many old villages were located close to wetlands. Traditionally wetlands have been sources of water and grazing for livestock. Today as the demand for water increases, there is a reliance on open wells to supply water in the upper areas of the Nilgiris. Such wells are mostly located in or near wetlands as there is year-round water supply there. People have also located their vegetable farms in and around wetlands due to year-round water availability, flatter terrain and

perceived lack of value of wetlands in their natural state.

- Wetlands perform a number of important services such as water provision, flood control, water purification, supporting biodiversity, recharging groundwater etc. Small hill wetlands have an important role to play in ensuring water availability locally in the hills.
- Wetlands face pressure not only from conversion to other uses, but also due to pumping of groundwater which may cause drying up over time. In many cases, the drying wetlands are taken over by invasive species such as Lantana.
- The catchment of a wetland can contribute not only water to the wetlands but also bring in contaminants from habitations, farms, plantations etc. While wetlands can purify contaminated water to a great extent, the increasing pressure on the wetlands may compromise its ability to perform this role.

**செப்டம்பர் September** ஆவணி / புரட்டாசி **நீலகிரி பல்லுயிர் சூழல் மண்டல பழங்குடியினர் நாட்காட்டி** **அக்டோபர் October** புரட்டாசி / ஐப்பசி

சூரியனு Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat	2017	சூரியனு Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat
					1 16	2 17		1 15	2 16	3 17	4 18	5 19	6 20	7 21
3 18	4 19	5 20	6 21	7 22	8 23	9 24		8 22	9 23	10 24	11 25	12 26	13 27	14 28
10 25	11 26	12 27	13 28	14 29	15 30	16 31		15 29	16 30	17 31	18 1	19 2	20 3	21 4
17 1	18 2	19 3	20 4	21 5	22 6	23 7		22 5	23 6	24 7	25 8	26 9	27 10	28 11
24 8	25 9	26 10	27 11	28 12	29 13	30 14		29 12	30 13	31 14				

**இருள்**  
புரட்டாசி : ரங்கநாதர் குடி ஹம்ப (சனிக்கிழமைகளில் மட்டும்), மாதம் முழுவதும் கல்செட்டி குலத்தவர்கள் விரதம், காட்டு கருப்பராயன் குடி ஹம்ப, முனியாலா முனியாயன் குடி ஹம்ப, மலண்டே ஹம்ப (கோத்தகிரி பகுதி), மண்ரேசி மாரியம்மன் குடி ஹம்ப (ஆசனூர் பகுதி), கணின்புர மாரியம்மன் பூஜை (சீசூர் பகுதி),

**குருவர்**  
புரட்டாசி : தூய் ஹம்ப  
ஐப்பசி : தோடு மாதா ஹம்ப  
**கோவ் (கோத்தர்)**  
**தொதுவர் (தோடர்)**  
**சோலகர்**  
ஐப்பசி (அக்டோபர்) : குலதேவரு ஹம்ப

**வெட்குரும்பர்**  
செப்டம்பர் : ஓணம், ஸ்ரீ கிருஷ்ண ஜெயந்தி, சங்கிராந்தி  
**முள்ளுகுரும்பர்**  
செப்டம்பர் : ஓணம்  
**பணியர்**  
செப்டம்பர் : ஓணம்

**காட்டு நாயக்கர்**  
செப்டம்பர் : ஓணம், ஸ்ரீ கிருஷ்ண ஜெயந்தி, சங்கிராந்தி  
**சோல நாயக்கர்**  
செப்டம்பர் : ஓணம், ஸ்ரீ கிருஷ்ண ஜெயந்தி  
**அரநாடன்**  
செப்டம்பர் : ஓணம், ஸ்ரீ கிருஷ்ண ஜெயந்தி  
**ஜேனு குரும்பர்**





**கீஸ்டோன் பவுண்டேசன்**  
கோத்தகிரி, தொலைபேசி: 04266 272277

**நீர் பாதுகாப்பு**

நீர் ஒரு இன்றியமையாத ஆதாரம். ஆனால் நாளடைவில் அது கிடைப்பது உறுதியில்லாமல் இருக்கிறது. மழையின் அளவும் அதன் பருவ காலமும் மாறி வருவது ஒரு காரணமாக இருக்கலாம். மழையின் மாற்றம் மனித நடவடிக்கைகளாலோ இயற்கையாலோ இருக்கலாம்.

தோட்டங்கள் விடுகளை மாறுவது, நீரோட்டங்கள் பல வளர்ச்சி திட்டங்களால் அடைக்கப்பட்டோ அல்லது திசை மாற்றப்பட்டோ பாதிக்கப்படுவது மற்றும் சீகை, நீலகிரி போன்ற அந்நிய மர இரகங்களை நடுவது போன்ற நில பயன்பாடு மாற்றங்கள் பரவலாக ஏற்படுவதால் நீர் ஊற்றுகள், சதுப்பு நிலங்கள், ஓடைகள் மற்றும் நீர் தேக்கங்களின் நீர் நிலையை பாதிக்கின்றன.

நீரைப் பயன்படுத்தும் முன் போதிய முன்னெச்சரிக்கைகள் பின்பற்ற, இந்த ஆதாரங்களில் நீரின் தரத்தை அவ்வப்போது பரிசோதனை செய்ய வேண்டும். திறந்த வெளியில் மலம் கழிப்பது, முறையற்ற கழிவுகறல் பழக்கங்கள் போன்றவையால், நீர் மாசுபட்ட வாய்ப்புள்ளது. இரசாயன எருவு மற்றும் மருந்துகளை பயன்படுத்தும் விவசாய பூமிகளிலிருந்து வெளியேறும் நீரோட்டத்தாலும் நீர் மாசுபட்டலாம்.

நிலத்தடி நீரின் நிலைமையைப் புரிந்துகொள்ள நாம் நீருற்றிலிருந்து வரும் நீரோட்டத்தின் அளவையும் திறந்த வெளி கிணறுகளின் நீர் மட்டத்தின் ஆழத்தையும் அளப்பது அவசியம். ஒரு பாட்டில்

அல்லது பக்கெட் மற்றும் கடிகாரத்தை பயன்படுத்தி ஒரு நிமிடத்தில் எவ்வளவு லிட்டர் நீர் நீருற்றிலிருந்து வெளிவருகிறது என்பதை எளிதாக அளக்கலாம். திறந்தவெளி கிணறுகளில் அளவு டேப்பை பயன்படுத்தி நீருள்ள ஆழத்தை அளக்கலாம். இந்த அளவீடுகளில் காலப்போக்கில் ஏற்படும் மாற்றம் மற்றும் மழையின் அளவு நமக்கு நிலத்தடி நீரில் ஏற்படும் மாற்றத்தைப் பற்றி தெரியப்படுத்தும்.

நீர் ஆதாரங்களைப் போற்றி பாதுகாக்க முதற்கட்ட நடவடிக்கை நம் பகுதியில் உள்ள எல்லா நீர் ஆதாரங்களையும் பட்டியலிடுவதாகும். நாம் ஒவ்வொரு நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளை அடையாளம் கண்டு மற்றும் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படும் அல்லது ஏற்படும் நடவடிக்கை மூலம் ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்களை அடையாளம் காண வேண்டும். நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிக்கு சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து பங்குதாரர்களும், நீர் ஆதாரத்திற்கு முக்கியமான நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி பற்றி உணரவைக்க வேண்டும். இது நீர் பயன்படுத்தும் மக்கள் மட்டுமின்றி மற்றவர்களையும் உள்ளடக்கும்.

நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதால், நீர் தேக்க பகுதியில் ஒரு மழைநீர் உட்புகுதலை மேம்படுத்த முடியும். மேலும் மண் அரிப்பு குறைக்கவும் மற்றும் மண்ணில் ஈரபதத்தை அதிகரிக்கவும் உதவும். இவை நீர் ஆதாரத்தில் மாற்றத்தை கொண்டுவருவது மட்டுமின்றி நிலத்தின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும் உதவுகிறது.

**Water Conservation**

- Water is a precious resource whose supply is becoming increasingly uncertain. Rainfall patterns changing due to natural or human made causes including climate change, may be one contributing factor to this.
- Wide spread land use change in the watersheds, through conversion of farms to houses, roads etc., blocking or diversion of drainages due to construction activities, planting of exotic species such as Wattle, Eucalyptus etc. can drastically impact the status of the springs, wetlands, streams and water bodies.
- Regular checking of the quality of water from these sources is necessary to take necessary precautions while consuming the water. Practices such as open defecation or improper disposal of waste can pollute the water. Run off from farms where chemical fertilisers and pesticides are used can also pollute the water.
- It is important to measure the discharge of water from springs and the level of water in open wells to understand the status of groundwater. Discharge can be measured in terms of the number of liters of water flowing from the spring in a minute using a bottle or bucket and a watch. For wells, a simple tape measure can be used to periodically measure the depth to the water level from the top of the well. The changes in these parameters over time

along with the rainfall data can tell us whether the groundwater level is reducing, increasing or unchanged.

- The first step to conserving water resources is to list all the water resources in our neighbourhood. Then we identify the catchment areas for each of these and identify the threats to the resources arising from activities in the catchment. All the stakeholders involved in the catchment need to be sensitised on the importance of the catchment to the water resources. This may include people other than just the users of the water.
- Undertaking Soil and Water Conservation measures in the catchment areas, can improve the recharge of rain water into the aquifer, reduce soil erosion and increase moisture availability in the soil. These would not only impact the water resources but also help increase productivity of the land.

**நவம்பர் November ஐப்பசி / கார்த்திகை நீலகிரி பல்லுயிர் சூழல் மண்டல பழங்குடியினர் நாட்காட்டி டிசம்பர் December கார்த்திகை / மார்கழி**

சூரியனு Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat	2017	சூரியனு Sun	திங்கள் Mon	செவ்வாய் Tue	புதன் Wed	வியாழன் Thu	வெள்ளி Fri	சனி Sat
			1 <sup>15</sup>	2 <sup>16</sup>	3 <sup>17</sup>	4 <sup>18</sup>		31 <sup>16</sup>					1 <sup>15</sup>	2 <sup>16</sup>
5 <sup>19</sup>	6 <sup>20</sup>	7 <sup>21</sup>	8 <sup>22</sup>	9 <sup>23</sup>	10 <sup>24</sup>	11 <sup>25</sup>		3 <sup>17</sup>	4 <sup>18</sup>	5 <sup>19</sup>	6 <sup>20</sup>	7 <sup>21</sup>	8 <sup>22</sup>	9 <sup>23</sup>
12 <sup>26</sup>	13 <sup>27</sup>	14 <sup>28</sup>	15 <sup>29</sup>	16 <sup>30</sup>	17 <sup>1</sup>	18 <sup>2</sup>		10 <sup>24</sup>	11 <sup>25</sup>	12 <sup>26</sup>	13 <sup>27</sup>	14 <sup>28</sup>	15 <sup>29</sup>	16 <sup>1</sup>
19 <sup>3</sup>	20 <sup>4</sup>	21 <sup>5</sup>	22 <sup>6</sup>	23 <sup>7</sup>	24 <sup>8</sup>	25 <sup>9</sup>		17 <sup>2</sup>	18 <sup>3</sup>	19 <sup>4</sup>	20 <sup>5</sup>	21 <sup>6</sup>	22 <sup>7</sup>	23 <sup>8</sup>
26 <sup>10</sup>	27 <sup>11</sup>	28 <sup>12</sup>	29 <sup>13</sup>	30 <sup>14</sup>				24 <sup>9</sup>	25 <sup>10</sup>	26 <sup>11</sup>	27 <sup>12</sup>	28 <sup>13</sup>	29 <sup>14</sup>	30 <sup>15</sup>

**இருள்**  
ஐப்பசி : பெளர்ணமி மசனியம்மா சூல ஹம், ஆயுதபூஜை, சின்ன யேம் மற்றும் பெரிய யேம் தொக ஹம், கார்த்திகை மாதம் முழுவதும் பெ தொக, சூயர் மற்றும் குருநாகர் ஹம், யாணி ஆட்டம், நஞ்சுண்டெஸ்வரன் சூல ஹம், சிருந்ராயர் சீமெ தொக, சீமெ அருவ் (கோத்தகிரி பகுதி), கார்த்திகை பூஜை (சீசவர் பகுதி) மார்கழி : படி வைத்தல், காப்பு கட்டு ஹம் (கோத்தகிரி பகுதி)

**குருமர்**  
கார்த்திகை : கொவெமென ஹம், ஓஜ ஓல ஹம்  
**கோவ் (கோத்தகிரி)**  
கார்த்திகை : பெம்மட்டி வரல்தாம், பெம்மட்டி - சட்டல் - அமனோர் அமனோர் (கம்பர்ராயன் தொட்டேர்வ்)

**தொதுவர் (தோபர்)**  
டிசம்பர் : பொனிலம்  
**சோலகர்**  
மார்கழி : கார்த்திகை ஹம், தீவிகெ ஹம்  
**பெட்குரும்பர்**  
**முள்ளுகுரும்பர்**  
டிசம்பர் : மாண்டலம்

**பணியர்**  
காட்டு நாயக்கர்  
சோல நாயக்கர்  
அரநாடன்  
ஜெனு குரும்பர்  
மலையாள மாரியம்மன் பூஜை

