

## ਵਿਸ਼ਾ - ਸੂਚੀ

ਅਨੁਭਾਗ	ਸਫ਼ਾ
<b>1. ਜਾਣ ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਖੋਜ ਦੇ ਸੰਖੇਪ</b>	<b>1</b>
1.1 ਅਧਿਐਨ ਦਾ ਉਦੇਸ਼	1
1.2 ਪਿਛੋਕੜ	1
1.3 ਦਰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਿਧਾਂਤ ਅਤੇ ਰਿਪੋਰਟ ਸੰਗਠਨ	2
1.4 ਪਾਣੀ ਦੇ ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਦੀਆਂ ਖੋਜਾਂ	3
1.5 ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਦੀਆਂ ਖੋਜਾਂ	5
1.6 ਠੋਸ ਦੂਸ਼ਿਤ(ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ) ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਦੀਆਂ ਖੋਜਾਂ	7
1.7 ਸੰਯੁਕਤ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਬਿਲ ਪ੍ਰਭਾਵ	9
<b>2. ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ</b>	<b>10</b>
2.1 ਵਾਟਰ ਫੰਡ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਗਾਹਕ	10
2.2 ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਲੋੜ	16
2.3 ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੀ ਗਣਨਾ	23
2.4 ਕੈਸ਼ ਫਲੋ ਅਤੇ ਫੰਡ ਬੈਲੇਂਸ	27
2.5 ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ	28
<b>3. ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ</b>	<b>33</b>
3.1 ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਫੰਡ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਗਾਹਕ	33
3.2 ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਲੋੜ	38
3.3 ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਰੇਟ ਦੀ ਗਣਨਾ	42
3.4 ਕੈਸ਼ ਫਲੋ ਅਤੇ ਫੰਡ ਬੈਲੇਂਸ	48
3.5 ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ	49
<b>4. ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ ਅਧਿਐਨ</b>	<b>53</b>
4.1 ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਫੰਡ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਗਾਹਕ	53
4.2 ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਲੋੜ	55
4.3 ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਰੇਟ ਦੀ ਗਣਨਾ	57
4.4 ਕੈਸ਼ ਫਲੋ ਅਤੇ ਫੰਡ ਬੈਲੇਂਸ	62
4.5 ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ	63

## ਟੇਬਲ ਦੀ ਸੂਚੀ

ਸਫ਼ਾ

### ਭਾਗ 1 - ਖੁਲਾਸੇ ਦੇ ਸੰਖੇਪ

A	ਪੰਜ ਸਾਲਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ	5
B	ਪੰਜ ਸਾਲਾ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ	6
C	ਪੰਜ ਸਾਲਾ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ ਦਰ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ	8

### ਭਾਗ 2 - ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਟੇਬਲ

1	ਜਲ ਫੰਡ ਇਤਿਹਾਸਕ ਆਮਦਨੀ ਅਤੇ ਖਰਚੇ	10
2	ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਦਾ ਅਨੁਸੂਚੀ	11
3	2020-2025 ਨੂੰ ਖਤਮ ਹੋਏ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲਾਂ ਦੇ ਸੀਆਈਪੀ ਲਾਗਤਾਂ ਦਾ ਸੰਖੇਪ	17
4	ਸਿਸਟਮ ਪੁਨਰਵਾਸ ਸਾਲਾਨਾ ਬਜਟ ਅਨੁਮਾਨ	19
5	ਅਨੁਮਾਨਤ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ	20
6	ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ ਦੀ ਵੰਡ	23
7	ਮਾਸਿਕ ਸੇਵਾ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਗਣਨਾ	23
8	ਪ੍ਰਤੀ ਹਜ਼ਾਰ ਗੈਲਨ ਉਪਯੋਗਤਾ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਗਣਨਾ	24
9	ਮੀਟਰ ਆਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਗਿਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਮੀਟਰਾਂ ਤਬਦੀਲੀ ਫੀਸ ਦੀ ਗਣਨਾ	25
10	ਨਵੀਂ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦੀ ਕੀਤੀ ਗਣਨਾ	26
11	ਅਨੁਮਾਨਤ ਨਕਦ ਪ੍ਰਵਾਹ	27
12	ਸਿੰਗਲ ਪਰਿਵਾਰਕ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਮਾਸਿਕ ਬਿੱਲ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ	30
13	ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਦਾ ਟੈਸਟ	31

### ਭਾਗ 3 - ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਦਰ ਦੀ ਅਧਿਐਨ ਸਾਰਣੀ

14	ਮੌਜੂਦਾ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ ਦੀ ਅਨੁਸੂਚੀ	34
15	ਇਤਿਹਾਸਕ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਦੇ ਆਮਦਨੀ ਅਤੇ ਖਰਚੇ	36
16	ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਉਪਭੋਗਤਾ ਦੇ ਗੁਣ	39
17	ਬਧੀ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੀ.ਆਈ.ਪੀ.	40
18	ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਤ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ	41
19	ਗ੍ਰਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਦਰਾਂ - ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2020	45
20	ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ	46
21	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ	47
22	ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਤ ਨਕਦ ਪ੍ਰਵਾਹ	48
23	ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਦਾ ਟੈਸਟ	51

### ਭਾਗ 4- ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਟੇਬਲਾਂ

24	ਇਤਿਹਾਸਕ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ ਫੰਡ ਦੇ ਆਮਦਨੀ ਅਤੇ ਖਰਚੇ	53
25	ਮੌਜੂਦਾ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ	54
26	ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ ਫੰਡ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਤ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ	56
27	ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019/20 ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ	58
28	ਠੋਸ ਦੂਸ਼ਿਤ ਦਰ ਦੀ ਪੰਜ-ਸਾਲਾ ਅਨੁਸੂਚੀ	59
29	ਅੰਦਾਜ਼ਨ ਆਮਦਨ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019/20	60
30	ਅਨੁਮਾਨਤ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ ਫੰਡ ਆਮਦਨ	61
31	ਸਵੱਛਤਾ ਫੰਡ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨਤ ਨਕਦ ਪ੍ਰਵਾਹ	62

## ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

ਸਫ਼ਾ

### ਭਾਗ 1 - ਲੱਭਣ ਦੀ ਸਾਰਣੀ

A	ਇੱਕ ਆਮ ਘਰ ਲਈ ਸੰਯੁਕਤ ਸਹੂਲਤ ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ	9
---	---------------------------------------	---

### ਭਾਗ 2 - ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਅੰਕੜੇ

1	ਇਤਿਹਾਸਕ ਵਾਟਰ ਫੰਡ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਖਰਚੇ	12
2	ਆਬਾਦੀ ਵਾਧਾ	13
3	ਗਾਹਕ ਬੋਸ	13
4	ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ	14
5	ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਪੈਟਰਨ	15
6	ਸਾਲਾਨਾ ਪਾਣੀ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ - ਮੌਸਮੀ ਰੁਝਾਨ	15
7	ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਹਿੱਸੇ	21
8	ਇਤਿਹਾਸਕ ਅਤੇ ਅਨੁਮਾਨਤ ਸਾਲਾਨਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ	25
9	ਅਨੁਮਾਨਤ ਵਾਟਰ ਫੰਡ ਕੈਸ਼ ਬੈਲੇਂਸ	28
10	ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਘਰ ਲਈ ਪਹਿਲੇ ਸਾਲ ਦੇ ਮੌਸਮੀ ਬਿੱਲ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ	29
11	20,000 ਗੈਲਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਇੱਕ ਘਰ ਲਈ ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ	29
12	ਖੇਤਰੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ	32
13	ਫੇਸਟਰ ਫਾਰਮਾਂ ਤੇ ਸਾਲ ਦੇ 1 ਦਰ ਦੇ ਵਾਧੇ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ	32

### ਭਾਗ 3 – ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਅੰਕੜੇ

14	ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਦੇ ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚੇ	35
15	ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਅਨੁਸਾਰ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਗਾਹਕ	37
16	ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਹਾਅ	37
17	ਅਨੁਮਾਨਤ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਅਤੇ ਫੀਸ ਦੇ ਭੰਡਾਰ	42
18	ਪ੍ਰਤੀ ਹਜ਼ਾਰ ਗੈਲਨ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦੀ ਕੀਮਤ	43
19	ਅਨੁਮਾਨਤ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਕਦ ਬੈਲੇਂਸ	49
20	ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਇਕਾਈ ਅਤੇ ਚਰਚ ਲਈ ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ	50
21	ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ	51
22	ਇੱਕ ਸਹੂਲਤ ਸਟੋਰ ਅਤੇ ਇੱਕ ਹੋਟਲ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ	52
23	ਇੱਕ ਗੈਸ ਸਟੋਸ਼ਨ ਅਤੇ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਮਿਡਲ ਸਕੂਲ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ	52

### ਭਾਗ 3 - ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਅੰਕੜੇ

24	ਆਮ ਸਾਲਾਨਾ ਸਵੱਛਤਾ ਫੰਡ ਖਰਚੇ	55
25	ਅਨੁਮਾਨਤ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਅਤੇ ਫੀਸ ਦੇ ਭੰਡਾਰ	57
26	ਅਨੁਮਾਨਤ ਨਕਦ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਫੰਡ ਬੈਲੇਂਸ	63
27	ਸਿੰਗਲ ਫੈਮਲੀ ਹੋਮ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ	63
28	ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਸਾਲਿਡ ਵੇਸਟ ਮਾਸਿਕ ਬਿੱਲਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ	64

ਸਫ਼ਾ

## ਸੈਕਸ਼ਨ 1: ਖੋਜਾਂ ਦੀ ਜਾਣ ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਸੰਖੇਪ

### 1.1 ਅਧਿਐਨ ਦਾ ਉਦੇਸ਼

ਸਿਟੀ ਆਫ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ (ਸਿਟੀ) ਸਿਟੀ ਦੇ ਵਸਨੀਕਾਂ ਅਤੇ ਕਾਰੋਬਾਰਾਂ ਲਈ ਤਿੰਨ ਸਹੂਲਤਾਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ; ਪਾਣੀ, ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਠੋਸ ਦੂਸ਼ਿਤ। ਇਸ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੀ ਦਰ ਅਧਿਐਨ (ਅਧਿਐਨ) ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦੇ ਫੰਡਾਂ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜੋ ਹਰੇਕ ਉਪਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਲਈ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਫੰਡਿੰਗ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਪੱਧਰ ਦੇ ਫੰਡਾਂ ਦਾ ਸਮਰਥਨ ਕਰਨ ਲਈ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਜਾਇਦਾਦ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਫੀਸਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਸਮਾਂ ਤਹਿ ਕਰਨਾ ਹੈ।

ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਯੂਟਿਲਿਟੀ ਰੇਟਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਅਤੇ ਉਚਿਤਤਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਇੱਕ ਨਗਰਪਾਲਿਕਾ ਦੁਆਰਾ ਦਰਾਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਸੰਬੰਧੀ ਕਾਨੂੰਨ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਦੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਆਰਟੀਕਲ 13 ਡੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਇਸ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਏਜੰਸੀ ਦੁਆਰਾ ਵਧਾਈਆਂ, ਥੋਪਿਆ ਜਾਂ ਵਾਧੂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਜਦੋਂ ਤਕ ਇਹ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ:

- (1) ਫੀਸ ਜਾਂ ਚਾਰਜ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਆਮਦਨੀ ਸੰਪਤੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਸੇਵਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਫੰਡਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਹੀਂ ਹੋਣਗੀਆਂ।
- (2) ਫੀਸ ਜਾਂ ਚਾਰਜ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਆਮਦਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਉਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ ਜਿਸ ਲਈ ਫੀਸ ਜਾਂ ਚਾਰਜ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ।
- (3) ਕਿਸੇ ਵੀ ਪਾਰਸਲ ਜਾਂ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਜਾਇਦਾਦ ਦੀ ਮਾਲਕੀ ਦੀ ਘਟਨਾ ਵਜੋਂ ਲਗਾਈ ਗਈ ਫੀਸ ਜਾਂ ਚਾਰਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਪਾਰਸਲ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸੇਵਾ ਦੀ ਅਨੁਪਾਤਕ ਕੀਮਤ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦੀ।
- (4) ਕਿਸੇ ਸੇਵਾ ਲਈ ਕੋਈ ਫੀਸ ਜਾਂ ਚਾਰਜ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਜਦੋਂ ਤਕ ਉਹ ਸੇਵਾ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨਤ ਦੇ ਮਾਲਕ ਦੁਆਰਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਜਾਂ ਤੁਰੰਤ ਉਪਲਬਧ ਨਾ ਹੋਵੇ। ਕਿਸੇ ਸੇਵਾ ਦੀ ਸੰਭਾਵਤ ਜਾਂ ਭਵਿੱਖ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਫੀਸ ਜਾਂ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਆਗਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ।
- (5) ਆਮ ਸਰਕਾਰੀ ਸੇਵਾਵਾਂ ਲਈ ਕੋਈ ਫੀਸ ਜਾਂ ਚਾਰਜ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪੁਲਿਸ, ਅੱਗ, ਐਂਬੂਲੈਂਸ ਜਾਂ ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ, ਸੇਵਾਵਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ, ਪਰ ਇਸ ਤੱਕ ਸੀਮਿਤ ਨਹੀਂ, ਜਿੱਥੇ ਸਰਵਜਨਕ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਇਹ ਸੇਵਾ ਉਪਲਬਧ ਹੈ ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜਾਇਦਾਦ ਦੇ ਮਾਲਕਾਂ ਲਈ ਹੈ।

ਇਸ ਅਧਿਐਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਵਿੱਤੀ ਮਾਡਲਾਂ ਅਪਰੈਲ 2020 ਦੇ ਬਿਲਿੰਗ ਚੱਕਰ (ਮਈ ਬਿੱਲਾਂ) ਤੇ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲੀ ਤਬਦੀਲੀ ਦੇ ਨਾਲ ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਵਿੱਤੀ ਵਰ੍ਹਿਆਂ ਲਈ ਆਮਦਨ ਅਤੇ ਖਰਚੇ ਅਤੇ ਦਰਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਦੇ ਹਨ।

### 1.2 ਪਿਛੋਕੜ

ਸਿਟੀ ਨੇ ਆਖਰੀ ਵਾਰ 2014 ਤੋਂ 2016 ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਉਪਯੋਗਤਾ ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤੇ ਸਨ। ਬਸੰਤ 2013 ਵਿੱਚ ਨਵੀਆਂ ਠੋਸ ਦੂਸ਼ਿਤ ਦਰਾਂ ਅਪਣਾ ਲਈਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ, ਅਤੇ ਬਸੰਤ 2014 ਵਿੱਚ ਨਵੀਂ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਅਪਣਾ ਲਈਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ। ਇੱਕ ਉਪਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਇਸ ਸਮੇਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ, ਏ) ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਉਪਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੀ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ, ਅਤੇ ਬੀ.) ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਫੰਡਾਂ ਲਈ ਰਾਜ ਦੇ ਕਰਜ਼ਿਆਂ ਨੂੰ ਵਾਪਸ ਕਰਨ ਦੀ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕਰਨਾ ਹੈ।

ਰੇਟ ਅਧਿਐਨ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹਰ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਬਾਅਦ ਰਾਜ ਦੀ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਸੇਵਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੀ ਲਾਗਤ, ਜੋ ਨਾ ਸਿਰਫ ਰਾਜ ਦੀ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਲਈ ਆਗਿਆ ਦਿੰਦੀ ਹੈ, ਬਲਕਿ ਇਹ ਵੀ ਜਾਂਚ ਕਰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਗਾਹਕ ਆਪਣੇ ਹਿੱਸੇ ਦੇ ਸਿਸਟਮ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ ਅਤੇ ਦਰਾਂ ਅਤੇ ਗਾਹਕ ਵਰਗੀਕਰਣ ਨੂੰ ਵਿਵਹਾਰਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੱਦ ਤਕ ਇਕੁਇਟੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਲਾਹ ਦਿੰਦੇ ਹਨ, ਜਦੋਂ ਵੀ ਕੋਈ ਤਬਦੀਲੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਦੇ ਆਰਥਿਕ ਅਧਾਰ ਵਿੱਚ, ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਵੀ ਸੇਵਾ ਦੀ ਅਨੁਪਾਤਕ ਕੀਮਤ ਦਾ ਸਵਾਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਦਰਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ ਤੇ ਸਮੀਖਿਆ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ, ਵਧੀਆ ਅਭਿਆਸਾਂ ਵਿੱਚ ਵਿੱਤੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਵੈ-ਨਿਰਭਰ ਸਹੂਲਤਾਂ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣਾ, ਉਚਿਤ ਰਿਜ਼ਰਵ ਪੱਧਰਾਂ 'ਤੇ ਨੀਤੀਆਂ ਜਾਂ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਤੈਅ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ, ਦਰਾਂ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ, ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੇ ਮੁੱਲ ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕ ਕਰਨ ਲਈ ਨਿਰੰਤਰ ਗਾਹਕ ਪਹੁੰਚ ਮੁਹੱਈਆ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਇਹ ਅਧਿਐਨ ਲਾਗਤ-ਅਧਾਰਤ ਰੇਟ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਸਾਰੇ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਤੱਤ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦਾ ਹੈ; ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਲੋੜ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ, ਸੇਵਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੀ ਲਾਗਤ, ਅਤੇ ਦਰ-ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ. ਪ੍ਰਸਤਾਵ 218 ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਲਈ ਢੁਕਵੇਂ ਰੇਟ ਢਾਂਚਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ, ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ਾਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ:

- ਦਰਾਂ ਉਪਯੋਗਤਾ ਉਦਮ ਫੰਡਾਂ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸਲਾਨਾ ਵਿੱਤੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਆਮਦਨੀ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ;
- ਰੇਟ ਢਾਂਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਤੌਰ ਤੇ ਸੰਭਵ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ (ਮੌਜੂਦਾ ਬਿਲਿੰਗ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹੋਣ ਅਤੇ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਾਉਣ ਲਈ ਸਿੱਧਾ);
- ਰੇਟ ਦੇ ਢਾਂਚੇ ਜਿੰਨੇ ਸੰਭਵ ਹੋ ਸਕੇ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੀ ਸਥਾਨਕ ਗਾਹਕਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਬੰਧਤ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ; ਅਤੇ
- ਸੇਧੀਆਂ ਦਰਾਂ ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਦੇ ਟੀਚਿਆਂ ਲਈ ਸਹਿਯੋਗੀ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਟੀਚੇ ਦੇ ਰਿਜ਼ਰਵ ਪੱਧਰਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਕਿਫਾਇਤੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ.

ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਅਤੇ ਦਰਾਂ ਦੇ ਢਾਂਚਿਆਂ ਦਾ ਨਤੀਜਾ ਪੇਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਥਿਤੀਆਂ ਅਧੀਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਢੰਗ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਕਰਦੀ ਹੈ.

### 1.3 ਦਰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਿਧਾਂਤ ਅਤੇ ਰਿਪੋਰਟ ਸੰਗਠਨ

ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਅਮੈਰੀਕਨ ਵਾਟਰ ਵਰਕਸ ਐਸੋਸੀਏਸ਼ਨ, ਵਾਟਰ ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟ ਫੈਡਰੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਗਵਰਨਮੈਂਟ ਵਿੱਤ ਅਫਸਰ ਐਸੋਸੀਏਸ਼ਨ ਦੁਆਰਾ ਸਥਾਪਤ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਿਆਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ. ਅਮੈਰੀਕਨ ਵਾਟਰ ਵਰਕਸ ਐਸੋਸੀਏਸ਼ਨ "ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ, ਫੀਸਾਂ ਅਤੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ: ਜਲ ਸਪਲਾਈ ਅਭਿਆਸਾਂ ਦਾ ਮੈਨੂਅਲ ਐਮ 1 (" ਐਮ 1 ਮੈਨੂਅਲ ") ਸੇਵਾ ਅਧਿਐਨਾਂ ਦੀ ਲਾਗਤ ਲਈ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਸਵੀਕਾਰੇ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ. ਪਾਣੀ ਦੇ ਰੇਟ ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ ਇਹ ਮੈਨੂਅਲ ਹਵਾਲਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ.

ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਦਰਾਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਲਾਗਤ ਦੀ ਵੰਡ ਦੇ ਕਾਰਜ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਵਾਟਰ ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟ ਫੈਡਰੇਸ਼ਨ ਮੈਨੂਅਲ ਆਫ ਪ੍ਰੈਕਟਿਸ ਨੰ 27 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਰਾਜ ਜਲ ਸਰੋਤ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਸਟੇਟ ਰਿਵੋਲਵਿੰਗ ਫੰਡ ਵਿੱਤ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਹਨ.

ਸਰਕਾਰੀ ਵਿੱਤ ਅਧਿਕਾਰੀ ਐਸੋਸੀਏਸ਼ਨ ਐਂਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਫੰਡਾਂ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਨਕਦ ਬਕਾਏ ਬਾਰੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਤ ਕਰਦੀ ਹੈ. ਇਸ ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਉਪਯੋਗਤਾ ਫੰਡ ਲਈ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਨਕਦ ਸੰਤੁਲਨ ਟੀਚੇ ਜ਼ਿਐਫਓਏ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਹਨ.

ਅਧਿਐਨ ਨੂੰ ਚਾਰ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ.

ਇਸ ਜਾਣ ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਦੇ ਬਾਅਦ, ਭਾਗ 2 ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ. ਭਾਗ 3 ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਭਾਗ 4 ਦੂਸ਼ਿਤ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ. ਹਰੇਕ ਉਪਯੋਗਤਾ ਅਧਿਐਨ ਲਈ, ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਉਪਯੋਗਤਾ ਫੰਡ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਗਾਹਕਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਨਾਲ ਅਰੰਭ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਰਾਜ ਦੀ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੀ ਗਣਨਾ, ਉਪਯੋਗਤਾ ਦਰਾਂ ਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਗਣਨਾ, ਅਨੁਮਾਨਤ ਨਕਦ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਬਿੱਲ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਂਦਾ ਹੈ।

ਅੰਤਿਕਾ ਏ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਲਈ ਸਮਰਥਨ ਟੇਬਲ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ.

ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਵਿੱਚ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਲਈ ਸਮਰਥਨ ਟੇਬਲ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ.

ਅੰਤਿਕਾ ਸੀ ਵਿੱਚ ਠੋਸ ਦੂਸ਼ਿਤ ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਲਈ ਸਮਰਥਨ ਟੇਬਲ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ.

## 1.4 ਪਾਣੀ ਦੇ ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਦੀਆਂ ਖੋਜਾਂ

ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਅਤੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਖੋਜਾਂ ਦਾ ਸਾਰ ਇੱਥੇ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

- ਸਿਟੀ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਦੇ ਵਸਨੀਕਾਂ ਅਤੇ ਕਾਰੋਬਾਰਾਂ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ, ਇਲਾਜ ਅਤੇ ਵੰਡ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਮਾਸਿਕ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਵਾਟਰ ਫੰਡ ਦੀ ਸਾਲਾਨਾ ਲਾਗਤ ਦੇ 93% ਲਈ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।
- ਵਾਟਰ ਫੰਡ ਨੂੰ ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਸ਼ੁੱਧ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਰਾਜ ਆਮਦਨੀ ਹੋਈ ਹੈ। ਆਖਰੀ ਜਲ ਰੇਟ ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ ਕਈ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਲਾਗਤਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਸਨ ਜੋ ਅਜੇ ਤੱਕ ਖਰਚ ਨਹੀਂ ਹੋਇਆ ਹਨ; ਇਸ ਲਈ, ਰਾਜ ਆਮਦਨੀ ਜਾਣਬੁੱਝ ਕੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨਾਲੋਂ ਕਾਫ਼ੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੋਏ ਹਨ। ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ ਨਕਦ ਭੰਡਾਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟਾਂ ਲਈ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ।
  - ਜਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਗ੍ਰਾਹਕਾਂ ਦਾ ਵੱਡਾ ਹਿੱਸਾ ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਹੈ (93%); ਹਾਲਾਂਕਿ, ਇਹ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਸਿਰਫ 28% ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਉਲਟ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ 62% ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੀ ਹੈ ਪਰੰਤੂ 1% ਤੋਂ ਘੱਟ ਗਾਹਕ ਖਾਤਿਆਂ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕ ਸਰਦੀਆਂ ਦੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਗਰਮੀ ਦੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਕਾਫ਼ੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਪਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸਾਲ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਉਦਯੋਗਿਕ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਦੁੱਗਣੀ ਹੈ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਵਰਤੋਂ ਮਹੀਨੇ-ਤੋਂ-ਮਹੀਨੇ ਬਹੁਤ ਸਥਿਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਗਰਮੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਾਰਨ ਸ਼ਹਿਰ ਨੂੰ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਵ ਲਈ ਘੱਟ ਕਮਜ਼ੋਰ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ; ਹਾਲਾਂਕਿ, ਸ਼ਹਿਰ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਉਪਭੋਗਤਾ, ਫੇਸਟਰ ਫਾਰਮਾਂ, ਸਾਲਾਨਾ ਵਾਟਰ ਫੰਡ ਰਾਜ ਆਮਦਨੀ ਦੇ ਲਗਭਗ 65% ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ।
  - ਸੇਵਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੀ ਲਾਗਤ ਵਿੱਚ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਵੰਡ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦੀ ਹੈ ਕਿ 45% ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਅਧਾਰ "ਨਿਰਧਾਰਤ" ਮਾਸਿਕ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ; ਹਾਲਾਂਕਿ, ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਅਧਾਰ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਲਾਗਤ ਦੇ 35% ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਫੀਸਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। 2014 ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ 35% ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਢੁਕਵੀਂ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਸੀ ਕਿਉਂਕਿ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਇੰਨੀ ਵੱਡੀ ਵਰਤੋਂ ਉਦਯੋਗਿਕ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਾਹਕਾਂ ਕੋਲ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮੀਟਰ ਨਹੀਂ ਹਨ; ਇਸ ਲਈ, ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮੀਟਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਤਤਕਾਲ ਵਹਾਅ ਦੁਆਰਾ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਨਾਲੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ। ਨੋਟ, ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਅਲਾਟਮੈਂਟ ਇੱਕ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦਿੰਦੀ ਹੈ, ਨਿਯਮ ਨਹੀਂ, ਅਧਾਰ ਮਾਸਿਕ ਚਾਰਜ ਅਤੇ ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚਕਾਰ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਵੰਡਣ ਲਈ।
  - ਜਲ ਰੇਟ ਦੇ ਢਾਂਚੇ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਬਦਲਾਅ ਨਹੀਂ ਹਨ ਸਿਵਾਏ ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕਿ ਨਿਰਮਾਣ ਜਲ ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਦਰ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ (ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਜਾਇਦਾਦ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਸੇਵਾ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਅਤੇ ਕਿਹੜੀ ਫੀਸ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ) ਨੂੰ ਸੰਸ਼ੋਧਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਵਿਧੀ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਜਾਇਦਾਦ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਫੀਸਾਂ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਨਾਲੋਂ ਵਧੇਰੇ ਵਧਾਉਂਦੀ ਹੈ।
  - ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਵਾਟਰ ਮੀਟਰ ਸਪਲਾਇਰ ਦੁਆਰਾ ਮੁਹੱਈਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਪਡੇਟ ਕੀਤੀ ਕੀਮਤ ਦੇ ਕਾਰਨ, 1.5 ", 3", ਅਤੇ 10 "ਮੀਟਰ ਲਈ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਮੀਟਰ ਫੀਸ ਘੱਟ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਹੋਰ ਸਾਰੀਆਂ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਮੀਟਰ ਫੀਸਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
  - ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟਾਂ (ਸੀਆਈਪੀ) ਨੂੰ ਫੰਡ ਦੇਣ ਲਈ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲਾਂ 2022 ਅਤੇ 2024 ਵਿੱਚ ਨਕਦ ਭੰਡਾਰਾਂ 'ਤੇ ਭਾਰੀ ਪੈਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ।
  - ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਨਕਦ ਬਕਾਇਆ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋਵੇਗਾ ਕਯੋਂਕਿ ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਕਈ ਸੀਆਈਪੀ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੀ ਬਹੁ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪਾਣੀ ਫੰਡ ਲਈ ਸੁਝਾਵਨ ਹੋਵੇਗਾ। ਨਕਦ ਭੰਡਾਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਜੇ ਜਰੂਰੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ ਤੋਂ ਵੱਧ ਭੁਗਤਾਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ; ਇਸ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਰਾਜ ਦੇ

ਕਰਜ਼ਿਆਂ ਨੂੰ ਜਲਦੀ ਅਦਾ ਕਰਨ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਿਸਟਮ ਮੁੜ ਵਸੇਬੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੇ ਇਸ ਵੇਲੇ ਸੀਆਈਪੀ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹਨ.

- ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਮਈ 2020 ਦੀਆਂ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕਾਂ ਲਈ ਸਰਦੀਆਂ ਦੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ \$3.41 ਅਤੇ ਗਰਮੀਆਂ ਦੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ \$ 4.00 ਦਾ ਵਾਧਾ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ. ਮਈ 2020 ਦੇ ਰੇਟ ਵਾਧੇ ਦੇ ਫੋਸਟਰ ਫਾਰਮਾਂ 'ਤੇ ਅਸਰ ਲਗਭਗ \$ 72,000 (ਇੱਕ 3.0% ਦਾ ਵਾਧਾ) ਹੈ.

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਨਵੀਨੀਕਰਨ ਸਾਰਣੀ ਏ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ. ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲ ਪਿਛਲੇ ਮਹੀਨੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹਨ; ਇਸ ਲਈ, ਮਈ 2020 ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲ ਦੀ ਗਣਨਾ ਅਪ੍ਰੈਲ ਦੇ ਵਾਟਰ ਮੀਟਰ ਰੀਡ ਦੇ ਅੰਤ ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ; ਦਸੰਬਰ ਦੇ ਵਾਟਰ ਮੀਟਰ ਰੀਡਿੰਗ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਜਨਵਰੀ ਦੇ ਦਰ ਦੇ ਹੇਠਲੇ ਵਾਧੇ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ.

## ਟੇਬਲ ਏ

### ਪੰਜ ਸਾਲਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ

Charges	Current	May 2020	Jan-21	Jan-22	Jan-23	Jan-24	Jan-25
<b>Base Charge</b>	Inside City *						
1" and smaller	\$25.13	\$28.38	\$29.46	\$30.59	\$31.77	\$32.99	\$34.25
1.5"	\$50.27	\$56.76	\$58.93	\$61.19	\$63.53	\$65.97	\$68.51
2"	\$80.43	\$90.81	\$94.28	\$97.90	\$101.65	\$105.56	\$109.61
3"	\$175.94	\$198.64	\$206.25	\$214.15	\$222.36	\$230.90	\$239.78
4"	\$301.61	\$340.53	\$353.56	\$367.11	\$381.19	\$395.83	\$411.05
6"	\$628.35	\$709.44	\$736.59	\$764.82	\$794.15	\$824.65	\$856.35
8"	\$1,206.43	\$1,362.13	\$1,414.26	\$1,468.45	\$1,524.77	\$1,583.33	\$1,644.19
10"	\$1,910.18	\$2,156.70	\$2,239.24	\$2,325.04	\$2,414.23	\$2,506.93	\$2,603.30
<b>Meter Fee</b>							
1" and smaller	\$3.05	\$3.21	\$3.31	\$3.41	\$3.51	\$3.62	\$3.72
1.5"	\$11.11	\$7.57	\$7.80	\$8.04	\$8.28	\$8.52	\$8.78
2"	\$12.13	\$14.46	\$14.90	\$15.35	\$15.81	\$16.28	\$16.77
3"	\$25.74	\$18.05	\$18.59	\$19.15	\$19.72	\$20.31	\$20.92
4"	\$40.61	\$42.72	\$44.01	\$45.33	\$46.69	\$48.09	\$49.53
6"	\$56.33	\$73.83	\$76.04	\$78.32	\$80.67	\$83.09	\$85.59
8"	\$89.50	\$120.38	\$123.99	\$127.71	\$131.54	\$135.49	\$139.55
10"	\$204.51	\$155.35	\$160.01	\$164.81	\$169.76	\$174.85	\$180.10
<b>Service Charge Monthly Water Allowance</b>							
Attached Residential (per Unit)	10,000	gallons					
Detached Residential (per Unit)	25,000	gallons					
Non-Residential (per Meter)	35,000	gallons					
<b>Consumption Charge per 1,000 gallons of water in excess of allowance each month</b>							
All Customers	\$1.57	\$1.61	\$1.69	\$1.76	\$1.84	\$1.92	\$2.00
Construction Water	\$1.17	\$1.75	\$1.83	\$1.91	\$1.99	\$2.07	\$2.16

Source: City of Livingston and 2019 HEC rate study.

sched

\* Water rate schedules 1.5x outside City limits.

## 1.5 ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਦੀਆਂ ਖੋਜਾਂ

ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਅਤੇ ਮੁੱਖ ਖੋਜਾਂ ਦਾ ਸਾਰ ਇੱਥੇ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

- ਇਹ ਸਿਟੀ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਦੇ ਵਸਨੀਕਾਂ ਅਤੇ ਕਾਰੋਬਾਰਾਂ ਨੂੰ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ, ਇਲਾਜ ਕਰਨ ਅਤੇ ਨਿਕਾਸੀ ਦੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਦੀ ਸਾਲਾਨਾ ਲਾਗਤ ਦੇ 95% ਲਈ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।
- ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਫੰਡ ਇਸ ਵੇਲੇ ਸਾਰੇ ਖਰਚਿਆਂ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਬਾਂਡ ਦੇ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੇ ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਸੇਵਾ ਕਵਰੇਜ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਕੋਲ ਨਕਦ ਭੰਡਾਰ ਹਨ।
- ਓਪ੍ਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚਿਆਂ, ਉਪਕਰਣਾਂ ਅਤੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਖਰੀਦ, ਅਤੇ ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੀ.ਆਈ.ਪੀ. ਦੀ ਅਦਾਇਗੀ ਕਰਨ ਲਈ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਫੀਸ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ ਲਈ ਮਈ 2020 ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ।
- ਸੇਵਾ ਅਧਿਐਨ ਦੀ ਲਾਗਤ ਗਾਹਕ ਅਧਾਰ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। 2014 ਤੋਂ, ਸ਼ਹਿਰ ਨੇ ਵਿਕਾਸ ਦਰ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਕੀਤਾ ਹੈ, ਖ਼ਾਸਕਰ ਗ਼ੈਰ-ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ (ਹੋਟਲ, ਗੈਸ ਸਟੇਸ਼ਨ, ਅਤੇ ਹੋਰ ਕਾਰੋਬਾਰ) ਵਿੱਚ।
- ਗਾਹਕ ਅਧਾਰ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ, ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਰੇਟ ਦੀ ਗਣਨਾ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਅਪ੍ਰਤੱਖ ਲਾਗਤ ਵੰਡ ਦੇ ਕਾਰਕਾਂ ਕਾਰਨ ਕੁਝ ਗਾਹਕਾਂ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਦੂਜਿਆਂ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਅਨੁਪਾਤ ਨਾਲ ਵਧੇਰੇ ਵਧਦੀਆਂ ਹਨ। ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਜਨਵਰੀ 2021 ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਵਿੱਚਕਾਰ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਸੁਲਝਾਉਣ ਲਈ, ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਹਲਕੀ ਉਦਯੋਗਿਕ ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲ ਦਰ, ਅਤੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ, ਹਲਕੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ ਅਧਾਰ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਲਈ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਲੈਂਦਾ ਹੈ।

ਅਪਡੇਟ ਕੀਤਾ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀ ਬੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

## ਟੇਬਲ ਬੀ

### ਪੰਜ ਸਾਲਾ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੀ ਸੂਚੀ ਗਣਨਾ

Customer Category	Billing Basis	Current Rates Effective --->	FY 2019/20 May 2020	FY 2020/21 Jan. 2021	FY 2021/22 Jan. 2022	FY 2022/23 Jan. 2023	FY 2023/24 Jan. 2024	FY 2024/25 Jan. 2025
<b>Residential</b>	per unit	<b>\$43.84</b>	<b>\$45.99</b>	<b>\$48.14</b>	<b>\$50.54</b>	<b>\$53.07</b>	<b>\$55.72</b>	<b>\$58.51</b>
<b>Non-Residential</b>								
Churches/Temples/Comm. Ctrs.	per account	\$42.28	\$47.94	\$50.34	\$52.86	\$55.50	\$58.28	\$61.19
Schools (with cafeteria)	per student	\$1.46	\$1.73	\$1.82	\$1.91	\$2.01	\$2.11	\$2.21
Hotel/Motel	per room	\$17.22	\$22.40	\$23.52	\$24.69	\$25.93	\$27.22	\$28.58
Light Industrial (Base)	per account	\$43.84	\$45.99	\$48.14	\$50.54	\$53.07	\$55.72	\$58.51
Commercial (Base)	per account	\$43.84	\$45.99	\$48.14	\$50.54	\$53.07	\$55.72	\$58.51
<b>Variable Charges for Non-Residential Only</b>								
Light Industrial [1]	per gallon	\$0.010417	\$0.010794	\$0.011171	\$0.011730	\$0.012316	\$0.012932	\$0.013579
Commercial [2]	per gallon	\$0.003837	\$0.006729	\$0.007065	\$0.007418	\$0.007789	\$0.008179	\$0.008588

Source: 2019 HEC rate study.

summ

[1] Charge applied to the first 95% of total water use per month.

[2] Charge applied to the first 70% of total water use per month.



## 1.6 ਠੋਸ ਦੂਸ਼ਿਤ (ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ) ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਦੀਆਂ ਖੋਜਾਂ

ਠੋਸ ਦੂਸ਼ਿਤ (ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ) ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਅਤੇ ਮੁੱਖ ਖੋਜਾਂ ਦਾ ਸਾਰ ਇੱਥੇ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

- ਗਿਲਟਨ ਵੇਸਟ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ (ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ "ਗਿਲਟਨ") ਦੁਆਰਾ ਕੂੜੇ ਕਰਕਟ ਚੁੱਕਣ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਅਦਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ. ਸਾਲਾਨਾ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ ਫੰਡ ਦੇ ਲਗਭਗ 80% ਖਰਚੇ ਗਿਲਟਨ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਲਈ ਅਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ. ਬਾਕੀ ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚੇ ਸ਼ਹਿਰ ਦੁਆਰਾ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਈਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਵੱਛਤਾ ਸੇਵਾਵਾਂ ਲਈ ਅਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਗਲੀਆਂ ਦੀ ਸਫਾਈ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ.
- ਮੌਜੂਦਾ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਗਿਲਟਨ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਸ਼ਹਿਰੀ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਅਤੇ ਪੂੰਜੀ ਬਦਲਣ ਅਤੇ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ. ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ, ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ ਫੰਡ ਵਿੱਚ ਕਾਫ਼ੀ ਨਕਦ ਸੰਤੁਲਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਦਰ ਵਿੱਚ ਵਾਧੇ ਦੀ ਤੁਰੰਤ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ.
- ਕਿਉਂਕਿ ਮੌਜੂਦਾ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚਿਆਂ ਨਾਲੋਂ ਵਧੇਰੇ ਹਨ, ਇਸ ਲਈ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਦਰ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019/20 ਲਈ ਘੱਟ ਹਨ; ਹਾਲਾਂਕਿ, ਰੇਟ ਘਟਾਉਣ ਦੀ ਸਲਾਹ ਨਹੀਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ. ਦਰਾਂ ਘਟਾਉਣ ਨਾਲ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਦੀ ਘਾਟ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ਜੋ ਭਵਿੱਖ ਵਿੱਚ ਵੱਡੀ ਦਰ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ.
- ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ ਦਰਾਂ ਮਈ 2020 ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ ਪਰੰਤੂ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਹ ਹਰ ਜਨਵਰੀ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ. ਇਹ ਅਨੁਮਾਨ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਵਧੀਆਂ ਰੇਟਾਂ ਗਿਲਟਨ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨਗੀਆਂ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨਗੀਆਂ.
- ਜੈਵਿਕ ਬਿੰਨਾਂ ਲਈ ਰੇਟ ਅਨੁਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਸੇਵਾ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ. ਜੈਵਿਕ ਬਿੰਨ ਗਿਲਟਨ ਦੁਆਰਾ ਵਪਾਰਕ ਅਤੇ ਬਹੁ-ਪਰਿਵਾਰਕ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖਾਣੇ ਦੀ ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ ਸੇਵਾਵਾਂ ਲਈ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ, ਜੋ ਕਿ ਸੈਨੇਟ ਬਿੱਲ (ਐਸਬੀ) 1383 ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ.
- ਐਸ ਬੀ 1383 ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਅਨੁਮਾਨਤ ਲਾਗਤਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨ ਲਈ 2019 ਡਾਲਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ \$100,000 ਦੀ ਲਾਗਤ ਅਨੁਮਾਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ. ਅਨੁਮਾਨਤ ਲਾਗਤਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਨੂੰਨੀ, ਸਿੱਖਿਆ, ਪਹੁੰਚ, ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਨਿਰੀਖਣ ਖਰਚੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ. ਇਹ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਕਿ ਸਿਟੀ ਨੂੰ ਇੱਕ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਰ ਨੂੰ ਕਿਰਾਏ 'ਤੇ ਲੈਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਏਗੀ.

ਅਪਡੇਟ ਕੀਤਾ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ ਦਰ ਅਨੁਸੂਚੀ ਸਾਰਣੀ ਸੀ ਵਿੱਚ ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ ਤੇ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ.

# ਟੇਬਲ ਸੀ

## ਪੰਜ ਸਾਲਾ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ ਦਰ ਅਨੁਸੂਚੀ

Service Type	Current	Fiscal Year Ending					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025
	<i>New Rates Effective ---&gt;</i>	<i>May 2020</i>	<i>Jan. 2021</i>	<i>Jan. 2022</i>	<i>Jan. 2023</i>	<i>Jan. 2024</i>	<i>Jan. 2025</i>
	<i>Rate Increase ---&gt;</i>	<i>0.0%</i>	<i>3.5%</i>	<i>4.0%</i>	<i>4.5%</i>	<i>5.0%</i>	<i>5.0%</i>
<i>Rates do not include charges for special services that are scheduled between the customer and provider such as off schedule pick up, container maintenance, and delivery charges.</i>							
<b>SINGLE FAMILY RESIDENTIAL</b>		<b>Once per week pickup</b>					
96 gal. cart	\$25.16	\$25.16	\$26.04	\$27.08	\$28.30	\$29.72	\$31.20
Add'l cart	\$5.97	\$5.97	\$6.18	\$6.43	\$6.72	\$7.05	\$7.40
96 gal. cart greenwaste	\$1.33	\$1.33	\$1.38	\$1.43	\$1.50	\$1.57	\$1.65
Add'l greenwaste cart	\$5.97	\$5.97	\$6.18	\$6.43	\$6.72	\$7.05	\$7.40
<b>MULTI-FAMILY &amp; COMMERCIAL</b>		<b>Once per week pickup</b>					
1 cubic yard container	\$47.36	\$47.36	\$49.02	\$50.98	\$53.27	\$55.94	\$58.73
2 cubic yards container	\$94.41	\$94.41	\$97.71	\$101.62	\$106.20	\$111.51	\$117.08
3 cubic yards container	\$139.86	\$139.86	\$144.76	\$150.55	\$157.32	\$165.19	\$173.45
4 cubic yards container	\$179.04	\$179.04	\$185.31	\$192.72	\$201.39	\$211.46	\$222.03
6 cubic yards container	\$251.71	\$251.71	\$260.52	\$270.94	\$283.13	\$297.29	\$312.15
Organics Bin (New)		\$264.20	\$273.45	\$284.39	\$297.18	\$312.04	\$327.65
<b>Recycle Bins</b>							
4 & 6 cubic yard containers	\$71.41	\$71.41	\$73.91	\$76.86	\$80.32	\$84.34	\$88.55
<b>Commercial Compacting</b>							
3 cubic yards container	n/a	\$486.42	\$503.45	\$523.58	\$547.15	\$574.50	\$603.23
4 cubic yards container	n/a	\$616.99	\$638.58	\$664.13	\$694.01	\$728.71	\$765.15
<b>MULTI-FAMILY &amp; COMMERCIAL</b>		<b>Twice per week pickup</b>					
1 cubic yard container	\$93.90	\$93.90	\$97.19	\$101.07	\$105.62	\$110.90	\$116.45
2 cubic yards container	\$187.14	\$187.14	\$193.69	\$201.44	\$210.50	\$221.03	\$232.08
3 cubic yards container	\$264.56	\$264.56	\$273.82	\$284.77	\$297.59	\$312.47	\$328.09
4 cubic yards container	\$348.86	\$348.86	\$361.07	\$375.51	\$392.41	\$412.03	\$432.63
6 cubic yards container	\$490.40	\$490.40	\$507.56	\$527.87	\$551.62	\$579.20	\$608.16
Organic Bins (New)	n/a	\$514.80	\$532.82	\$554.13	\$579.07	\$608.02	\$638.42
<b>Recycle Bins</b>							
4 & 6 cubic yard containers	n/a	\$142.81	\$147.81	\$153.73	\$160.64	\$168.68	\$177.11
<b>Commercial Compacting</b>							
3 cubic yards container	n/a	\$937.43	\$970.24	\$1,009.05	\$1,054.45	\$1,107.18	\$1,162.54
4 cubic yards container	n/a	\$1,181.07	\$1,222.41	\$1,271.31	\$1,328.52	\$1,394.94	\$1,464.69
<b>MULTI-FAMILY &amp; COMMERCIAL</b>		<b>Three times per week pickup</b>					
1 cubic yard container	n/a	\$140.31	\$145.22	\$151.03	\$157.82	\$165.71	\$174.00
2 cubic yards container	n/a	\$282.16	\$292.04	\$303.72	\$317.39	\$333.25	\$349.92
3 cubic yards container	\$398.63	\$398.63	\$412.58	\$429.09	\$448.39	\$470.81	\$494.35
4 cubic yards container	\$545.64	\$545.64	\$564.74	\$587.33	\$613.76	\$644.44	\$676.67
6 cubic yards container	\$750.40	\$750.40	\$776.66	\$807.73	\$844.08	\$886.28	\$930.60
<b>Recycle Bins</b>							
4 & 6 cubic yard containers	n/a	\$285.66	\$295.66	\$307.48	\$321.32	\$337.39	\$354.25
<b>Commercial Compacting</b>							
3 cubic yards container	n/a	\$1,876.74	\$1,942.43	\$2,020.13	\$2,111.03	\$2,216.58	\$2,327.41
4 cubic yards container	n/a	\$2,502.31	\$2,589.89	\$2,693.48	\$2,814.69	\$2,955.42	\$3,103.19

Source: City of Livingston and HEC.

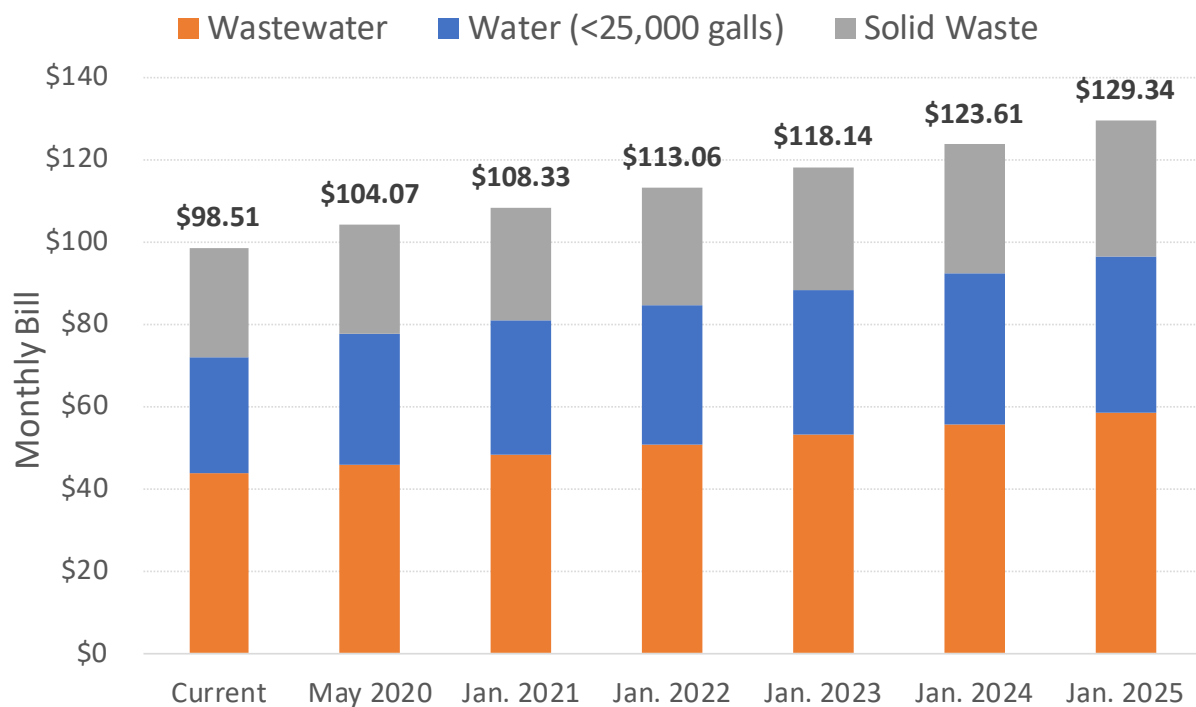
sum

## 1.7 ਸੰਯੁਕਤ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਬਿਲ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਦੇ ਵਸਨੀਕਾਂ ਨੂੰ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਉਪਯੋਗਤਾ ਬਿਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ, ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ, ਅਤੇ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ; ਇਸ ਲਈ, ਗਾਹਕਾਂ ਦੇ ਬਿੱਲਾਂ 'ਤੇ ਸੰਯੁਕਤ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਵੇਖਣਾ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ। ਹੇਠਾਂ ਚਿੱਤਰ ਏ ਵਿੱਚ 25,000 ਗੈਲਨਾਂ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਖਾਸ ਘਰ ਦੇ ਕੁੱਲ ਮਾਸਿਕ ਬਿੱਲ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਕੁੱਲ ਮਿਲਾ ਕੇ, ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਬਿੱਲਾਂ ਵਿੱਚ 5.6% ਮਈ 2020, ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਜਨਵਰੀ ਦੇ ਸਮਾਗਮਾਂ ਲਈ ਹਰ ਸਾਲ 4.1% ਅਤੇ 4.6% ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਵਾਧਾ ਹੋਵੇਗਾ।

### ਚਿੱਤਰ ਏ

ਇੱਕ ਆਮ ਘਰ ਲਈ ਸੰਯੁਕਤ ਸਹੂਲਤ ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ



ਹਰੇਕ ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਗਾਹਕਾਂ ਦੀਆਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

## ਭਾਗ 2: ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ

### 2.1 ਵਾਟਰ ਫੰਡ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਗਾਹਕ

ਸ਼ਹਿਰ ਦਾ ਵਾਟਰ ਐਂਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਫੰਡ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੇਵਾ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਅਤੇ ਖਰਚਿਆਂ ਲਈ ਖਾਤੇ ਪਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਐਂਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਫੰਡ ਇੱਕ ਇਜ਼ਿਹਾ ਫੰਡ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਇੱਕ ਖਾਸ ਸੇਵਾ ਲਈ ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ ਅਤੇ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਆਪਣੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਮੁੜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਐਂਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਫੰਡ ਲਈ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤਾ ਗਈਆਂ ਪੈਸਾ ਦੂਜੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ 'ਤੇ ਖਰਚ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ। ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਵੀਕਾਰੇ ਲੇਖਾ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ (ਜੀਏਏਪੀ) ਨੂੰ ਰਾਜ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ "ਵਪਾਰਕ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ" ਲਈ ਖਾਤਾ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਐਂਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਫੰਡ ਕਿਸਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਕਿਸਮ ਦੇ ਫੰਡ ਵਜੋਂ, ਉੱਦਮ ਫੰਡਾਂ ਨੂੰ ਸਵੈ-ਨਿਰਭਰ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਐਂਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਫੰਡ ਵੀ ਪੂੰਜੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਲਈ ਕੀਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਮੁੜ ਅਦਾਇਗੀ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਅਤੇ ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਸੇਵਾ ਅਦਾਇਗੀ ਕਰ ਦਿੰਦੇ

ਹਨ; ਇਸ ਲਈ, ਕੋਈ ਵੀ ਵਾਟਰ ਐਂਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਫੰਡ ਬਾਂਡ-ਫੰਡਡ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਆਮ ਫੰਡ ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਘੱਟ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ਹਨ.

ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਜਨਰਲ ਫੰਡ ਸਮੇਤ ਹੋਰ ਫੰਡਾਂ ਦੀ ਸਬਸਿਡੀ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਐਂਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਫੰਡਾਂ ਲਈ ਸਵੈ-ਨਿਰਭਰ ਹੋਣਾ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ. ਜਨਰਲ ਫੰਡ ਨਕਦ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਾਰਕਾਂ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਜੋ ਨਾਜ਼ੁਕ ਸੇਵਾਵਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਦੀ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ. ਉਦਾਹਰਣ ਵਜੋਂ, ਕੁਦਰਤੀ ਆਫ਼ਤ ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਫੰਡਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ, ਆਮ ਫੰਡ ਭੰਡਾਰਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਨਾਲ ਸ਼ਹਿਰ ਆਰਥਿਕ ਤੌਰ ਤੇ ਕਮਜ਼ੋਰ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ.

**ਟੇਬਲ 1** ਵਿੱਤੀ ਸਾਲਾਂ 2017 ਲਈ 2019 ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਵਾਟਰ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਫੰਡ ਲਈ ਇਤਿਹਾਸਕ ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਅਤੇ ਖਰਚੇ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ. ਹਰ ਸਾਲ ਸ਼ੁੱਧ ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਰਹੀ ਹੈ. ਆਖਰੀ ਜਲ ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ ਕਈ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਲਾਗਤਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ ਜੋ ਅਜੇ ਤੱਕ ਖਰਚ ਨਹੀਂ ਹੋਇਆ ਹਨ; ਇਸ ਲਈ, ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਜਾਣਬੁੱਝ ਕੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨਾਲੋਂ ਕਾਫ਼ੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੋਏ ਹਨ. ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ ਨਕਦ ਭੰਡਾਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਲਈ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਏਗੀ.

**ਟੇਬਲ 1**  
**ਜਲ ਫੰਡ ਇਤਿਹਾਸਕ ਆਮਦਨੀ ਅਤੇ ਖਰਚੇ**

Revenues and Expenses	Fiscal Year Ending		
	2017 actual	2018 actual	2019 actual
Revenue	\$3,484,226	\$3,736,933	\$3,873,948
Expense	\$1,868,403	\$1,952,499	\$2,662,009
<b>Net Income</b>	<b>\$1,615,824</b>	<b>\$1,784,434</b>	<b>\$1,211,939</b>
less Transfers Out	\$0	\$1,773,333	\$0
<b>Net Revenue after Transfers</b>	<b>\$1,615,824</b>	<b>\$11,102</b>	<b>\$1,211,939</b>

Source: City of Livingston financials provided September 2019.

net

**ਅੰਤਿਕਾ ਏ ਟੇਬਲਸ ਏ -1 ਅਤੇ ਏ -2 ਇਤਿਹਾਸਕ ਵਾਟਰ ਫੰਡ ਦੇ ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਅਤੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ.**

**2.1.1. ਆਮਦਨ**

ਜਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਕੰਮਕਾਜ ਨੂੰ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਰੇਟਾਂ, ਮੀਟਰ ਸਥਾਪਨਾ ਫੀਸਾਂ, ਵਿਆਜ ਆਮਦਨੀ, ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਜ਼ੁਰਮਾਨੇ, ਅਤੇ ਹੋਰ ਛੋਟੇ ਛੋਟੇ ਵੱਖਰੇ ਆਮਦਨ ਦੁਆਰਾ ਫੰਡ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ. ਕੁਝ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ, ਸ਼ਹਿਰ ਨੂੰ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਖੇਤਰੀ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟਾਂ ਲਈ ਅੰਤਰ-ਸਰਕਾਰੀ ਆਮਦਨਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ.

ਦਰ ਦੀ ਆਮਦਨੀ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀ 2 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੇ ਕਾਰਜਕਾਲ ਦੁਆਰਾ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ. ਮੌਜੂਦਾ ਦਰ ਅਨੁਸੂਚੀ ਦੇ ਤਹਿਤ ਸਾਰੇ ਗ੍ਰਾਹਕ ਮੀਟਰ ਦੇ ਅਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯਮਤ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਖਰਚਿਆਂ (ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸੇਵਾ ਚਾਰਜ ਅਤੇ ਮੀਟਰ ਤਬਦੀਲੀ ਦੀ ਫੀਸ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦੇ ਹਨ) ਅਤੇ ਹਰ ਮਹੀਨੇ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇੱਕ ਵਰਤੋਂ ਚਾਰਜ ਦਾ ਅਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ. ਪਾਣੀ ਹਜ਼ਾਰਾਂ ਗੈਲਨਾਂ ਵਿੱਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ. ਸਾਰੇ ਗ੍ਰਾਹਕ ਆਪਣੇ ਅਧਾਰ ਭੱਤੇ ਤੋਂ ਉਪਰ ਖਪਤ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਹਰ ਇਕਾਈ ਲਈ ਇਕੋ ਰੇਟ ਅਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ. ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਅਧਾਰ ਭੱਤਾ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ.

**ਟੇਬਲ 2**

**ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਦੀ ਅਨੁਸੂਚੀ**

Charges	2019 (Current) Water Rates	
	Inside City *	
<b>Fixed Monthly Charges</b>	Base Charge	Meter Fee
1" and smaller	\$25.13	\$3.05
1.5"	\$50.27	\$11.11
2"	\$80.43	\$12.13
3"	\$175.94	\$25.74
4"	\$301.61	\$40.61
6"	\$628.35	\$56.33
8"	\$1,206.43	\$89.50
10"	\$1,910.18	\$204.51
<b>Service Charge Monthly Water Allowance</b>		
Attached Residential (per Unit)	10,000	gallons
Detached Residential (per Unit)	25,000	gallons
Non-Residential (per Meter)	35,000	gallons
Construction	0	gallons
<b>Consumption Charge per 1,000 gallons of water in excess of allowance each month</b>		
All Customers except Construction	\$1.57	
Construction	\$1.17	

curr

\* Water rate schedules 1.5x outside City limits.

### 2.1.2. ਖਰਚੇ

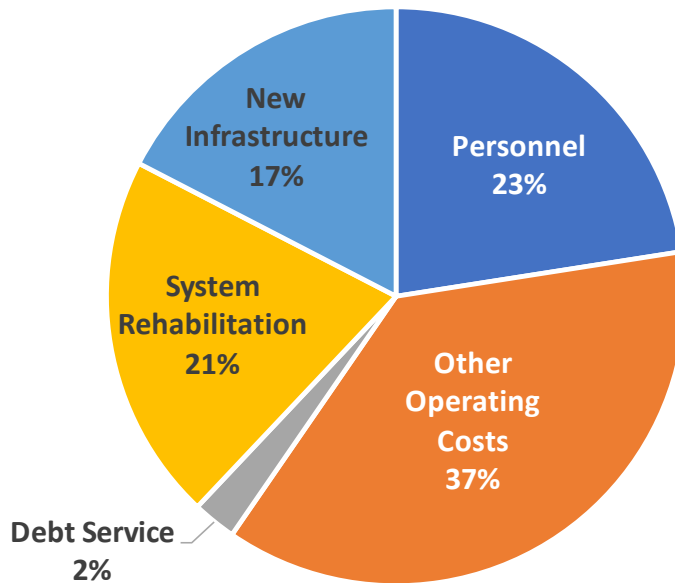
ਸਾਲਾਨਾ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਖਰਚੇ, ਪੂੰਜੀ ਨਿਰਧਾਰਤ ਅਤੇ ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਸੇਵਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਪੰਜ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਸੀ:

- ਕਰਮਚਾਰੀ (ਤਨਖਾਹ ਅਤੇ ਲਾਭ)
- ਸਿਸਟਮ ਪੁਨਰਵਾਸ
- ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ
- ਨਵੇਂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ
- ਹੋਰ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚੇ

ਕਰਮਚਾਰੀ ਅਤੇ ਹੋਰ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019 ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਲਾਗਤ ਵਾਲੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ, ਜੋ ਕਿ ਅਧਿਐਨ ਦਾ ਅਧਾਰ ਸਾਲ ਹੈ। ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019 ਦੀਆਂ ਲਾਗਤਾਂ ਚਿੱਤਰ 1 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

#### ਚਿੱਤਰ 1

ਇਤਿਹਾਸਕ ਪਾਣੀ ਫੰਡ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਖਰਚੇ

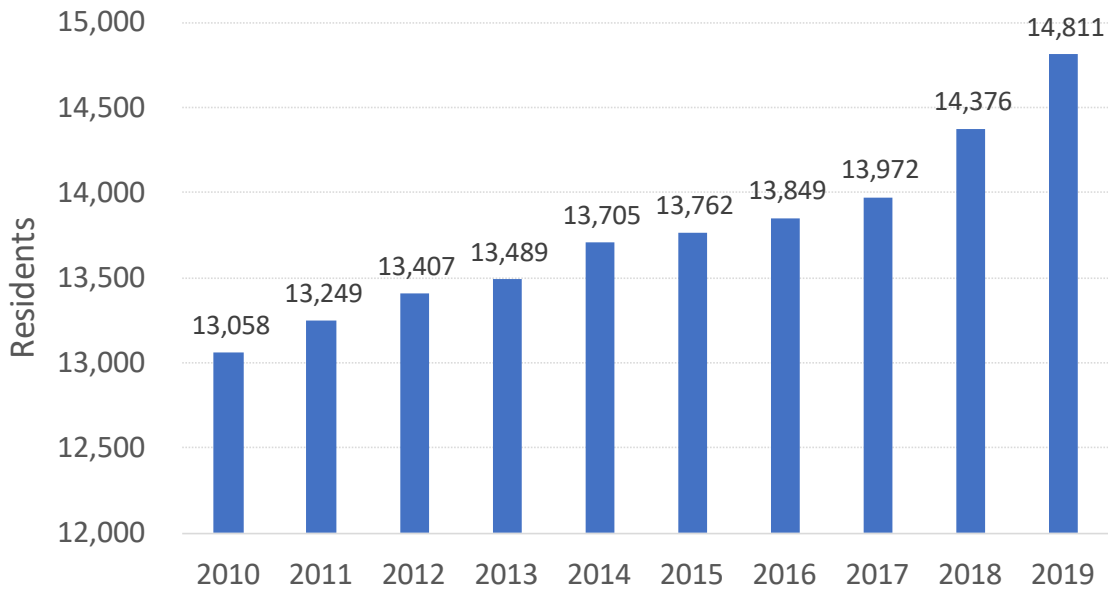


### 2.1.3. ਗਾਹਕ ਬੋਸ

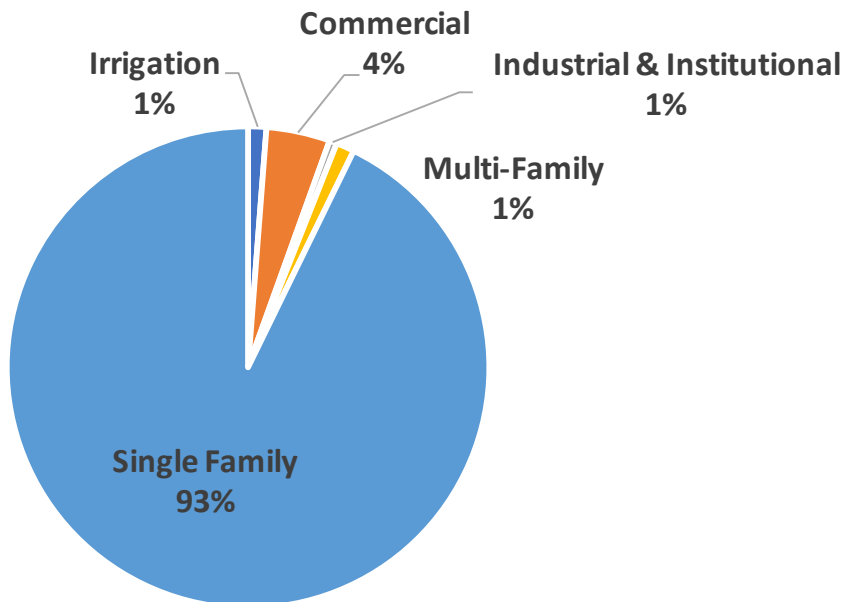
ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਵਿੱਤ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਦੀ ਆਬਾਦੀ ਲਗਭਗ 14,800 ਹੈ, ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਸਾਲ 2000 ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਔਸਤਨ ਆਬਾਦੀ ਵਿੱਚ 1.8% ਵਾਧਾ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਆਬਾਦੀ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਅਗਲੇ ਪੇਜ ਉੱਤੇ ਚਿੱਤਰ 2 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਇਹ ਸ਼ਹਿਰ ਲਗਭਗ 3,100 ਘਰਾਂ ਅਤੇ 200 ਗੈਰ-ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਅਦਾਰਿਆਂ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕਈ ਵੱਡੇ ਗਾਹਕ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਫੇਸਟਰ ਫਾਰਮ ਅਤੇ ਕਈ ਸਿੰਚਾਈ-ਸਿਰਫ ਗ੍ਰਾਹਕ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਗ੍ਰਾਹਕ ਅਧਾਰ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਇੱਕ ਪਾਈ ਚਾਰਟ ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ ਤੇ ਚਿੱਤਰ 3 ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪਾਈ ਚਾਰਟ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਪਾਣੀ ਗ੍ਰਾਹਕ ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ (93%) ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਹਨ।

**ਚਿੱਤਰ 2**  
ਆਬਾਦੀ ਵਾਧਾ



**ਚਿੱਤਰ 3**  
ਗਾਹਕ ਬੇਸ

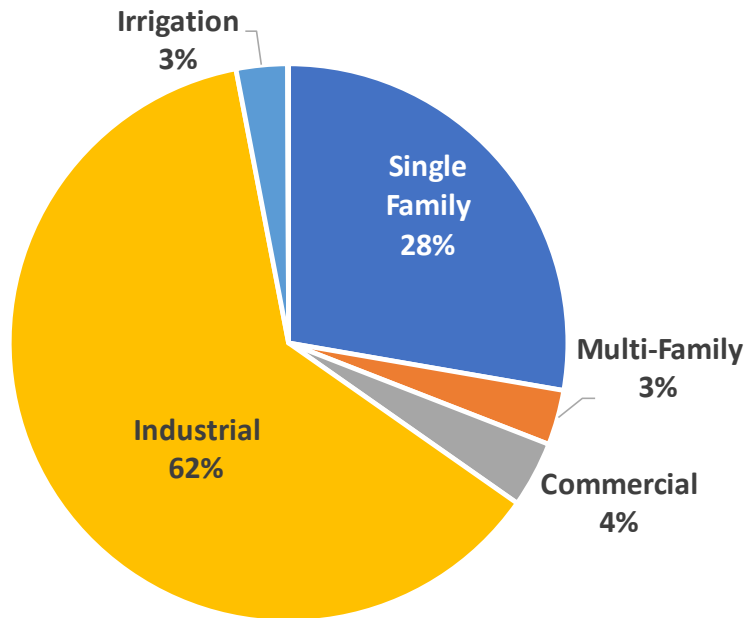


#### 2.1.4. ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਨ

**ਚਿੱਤਰ 4** ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਖਪਤ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕ ਅਧਾਰ ਦਾ 93% ਬਣਦੇ ਹਨ, ਪਰ ਇਹ ਸਮੂਹ ਸਾਲਾਨਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਦਾ 28% ਵਰਤਦਾ ਹੈ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਾਹਕ, ਜੋ ਕਿ ਗਾਹਕ ਅਧਾਰ ਦੇ 1% ਤੋਂ ਘੱਟ ਬਣਦੇ ਹਨ, ਖਪਤ ਹੋਏ ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦਾ 62% ਵਰਤਦੇ ਹਨ।

#### ਚਿੱਤਰ 4

ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ



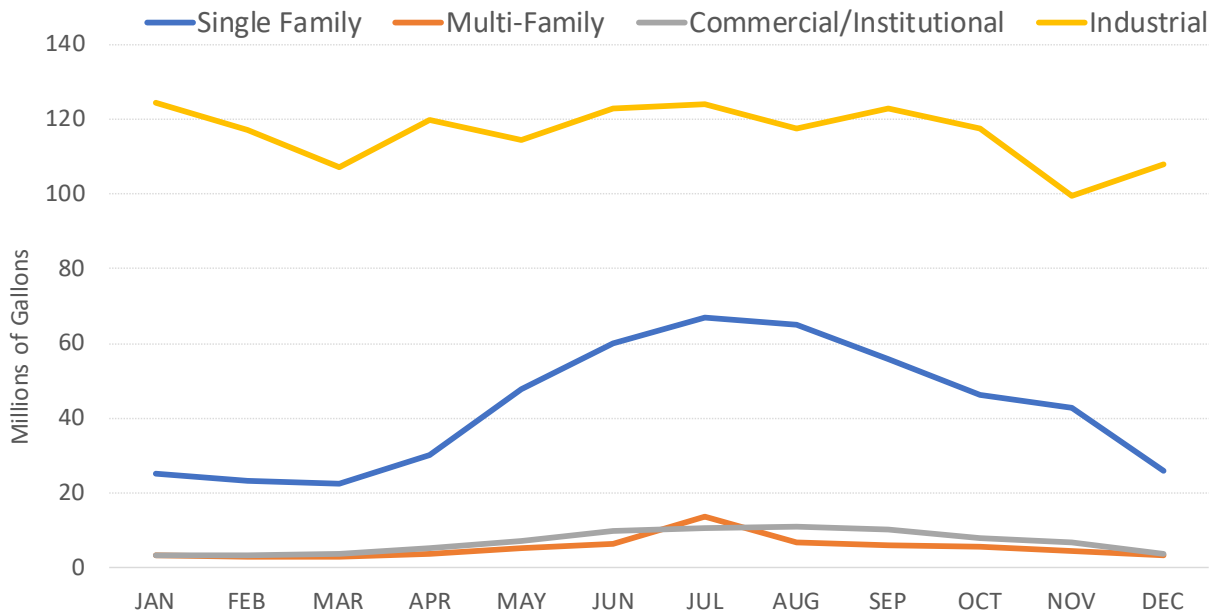
ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ 100% ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਈ ਕਾਰਕਾਂ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਹਰ ਸਾਲ ਉਤਰਾਅ ਚੜ੍ਹਾਅ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ, ਪਰ ਇਹ ਸੀਮਿਤ ਨਹੀਂ ਹਨ, ਵਿਕਾਸ, ਮੌਸਮ, ਸੇਕਾ ਬਰਕਰਾਰ, ਪਲੰਬਿੰਗ ਰੀਟਰੋਫਿਟਸ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੀਮਤ ਸਮੇਤ। ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਸਾਲ 2016-2018 ਲਈ ਇਤਿਹਾਸਕ ਔਸਤਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਵਜੋਂ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਤਿਹਾਸਕ ਪੀਣ ਯੋਗ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਅੰਤਿਕਾ ਸਾਰਣੀ ਏ -3 ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਪੱਛਮੀ ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਜ ਅਮੇਰਿਕਾ ਦੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਾਹਰੀ ਵਰਤੋਂ ਕਾਰਨ ਗਰਮੀ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਸਰਦੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਮੰਗ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ 5 ਸ਼ਹਿਰ ਦੁਆਰਾ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਗਏ 2017 ਅਤੇ 2018 ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਿਆਂ ਮਹੀਨੇ ਦੁਆਰਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਗਰਮੀਆਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਵਧੇਰੇ ਮੰਗ ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਗਾਹਕ ਦੁਆਰਾ ਚਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਇੰਨੀ ਵੱਡੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਾਹਕਾਂ ਦੁਆਰਾ ਖਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਲਗਾਤਾਰ ਮੰਗ ਨਾਲ ਸਾਲ ਵਿੱਚ, ਇਹ ਸ਼ਹਿਰ ਕੇਂਦਰੀ ਵਾਦੀ ਦੇ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਲਈ ਵੱਡੇ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

ਖੈਰ ਉਤਪਾਦਨ ਡੇਟਾ ਅੰਤਿਕਾ ਸਾਰਣੀ ਏ -4 ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਾਲਾਨਾ ਪਾਣੀ ਦਾ ਲਗਭਗ 84% ਉਤਪਾਦਨ ਸਾਲ ਭਰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਲਈ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਸਾਲਾਨਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਦਾ ਲਗਭਗ 16% ਗਰਮੀ ਦੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਵਧਦੀ ਮੰਗ ਲਈ ਵਾਧੂ ਪਾਣੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਮੱਧ ਘਾਟੀ ਦੇ ਲੋਕ 60% -65% ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਾਲ ਭਰ ਦੀ ਮੰਗ ਲਈ, ਅਤੇ ਗਰਮੀ ਦੇ ਦੌਰਾਨ 35% -40% ਵਾਧੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਚਿੱਤਰ 6 ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਮੌਸਮੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

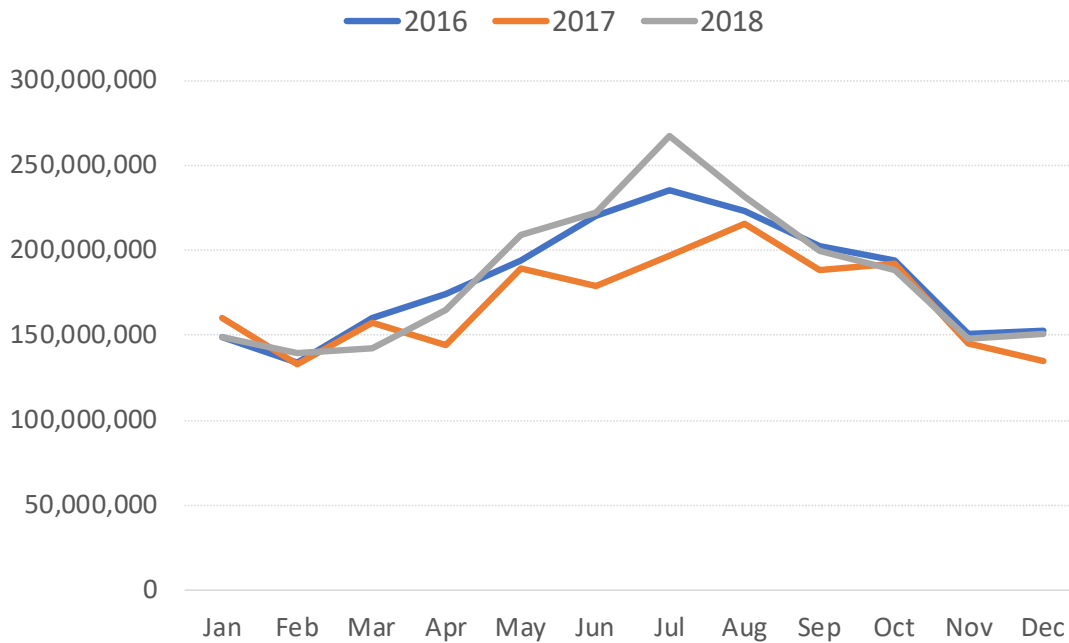


**ਚਿੱਤਰ 5**  
ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਪੈਟਰਨ



ਮਹੀਨੇ ਤੱਕ ਸਿਸਟਮ-ਵਿਆਪਕ ਸਾਲਾਨਾ ਪਾਣੀ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਚਿੱਤਰ 7 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

**ਚਿੱਤਰ 6**  
ਸਾਲਾਨਾ ਪਾਣੀ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ - ਮੌਸਮੀ ਰੁਝਾਨ



**2.2** ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ

ਅਮਰੀਕੀ ਡਬਲਯੂ ਐਮ 1 ਮੈਨੂਅਲ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਰੇਟਮੈਕਿੰਗ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਕਦਮ ਇੱਕ ਉਪਯੋਗਤਾ ਦੇ ਢੁਕਵੇਂ ਅਤੇ ਢੁਕਵੇਂ ਫੰਡ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ "ਰਾਜ ਦੀ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ" ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਵਜੋਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਇਸ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਮੁੜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸੇ ਉਪਯੋਗਤਾ ਦੀਆਂ ਮੌਜੂਦਾ ਦਰਾਂ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ, ਨਿਰਧਾਰਤ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਦੇ ਕਾਰਜਕਾਲ ਲਈ ਉਪਯੋਗਤਾ ਦੇ ਥੋੜ੍ਹੇ ਸਮੇਂ ਅਤੇ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਸੇਵਾ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਕਾਰਕ ਇਨ੍ਹਾਂ ਅਨੁਮਾਨਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ, ਸਮੇਤ: ਸੇਵਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਗਾਹਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਰੁਝਾਨ, ਗੈਰ ਕਾਨੂੰਨੀ ਵਿਕਰੀ, ਮੌਸਮ, ਸੰਭਾਲ, ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਪਾਬੰਦੀਆਂ, ਮਹਿੰਗਾਈ, ਵਿਆਜ ਦਰਾਂ, ਥੋਕ ਠੋਕੇ, ਪੂੰਜੀ ਵਿੱਤ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ, ਟੈਕਸ ਕਾਨੂੰਨਾਂ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਅਤੇ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਅਤੇ ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਤਬਦੀਲੀਆਂ।

ਇੱਕ ਉਪਯੋਗਤਾ ਦੀਆਂ ਆਮਦਨੀ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਇੱਕ ਉਪਯੋਗਤਾ ਦਾ ਅਗਲਾ ਕਦਮ ਸੇਵਾ ਦੀ ਕੀਮਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਸਰਵਜਨਕ ਏਜੰਸੀ ਦੇ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਬਜਟ, ਵਿੱਤੀ ਰਿਪੋਰਟਾਂ, ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਡੇਟਾ, ਅਤੇ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਕੇ, ਇੱਕ ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੇਵਾ ਦੀ ਲਾਗਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਕਾਰਜਾਂ ਵਿੱਚ ਖਰਚਿਆਂ, ਖਰਚਿਆਂ ਅਤੇ ਜਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀਆਂ ਸੰਪਤੀਆਂ ਨੂੰ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਸੰਪਤੀਆਂ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਸੰਪਤੀਆਂ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦੀਆਂ ਲਾਗਤਾਂ ਨੂੰ ਕਾਰਜ ਦੁਆਰਾ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਰੇਟ ਅਧਿਐਨ ਉਹਨਾਂ "ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਕੀਮਤਾਂ" ਨੂੰ ਵੱਖ ਵੱਖ ਗਾਹਕ ਕਲਾਸਾਂ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇਕੱਲੇ-ਪਰਿਵਾਰਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ, ਬਹੁ-ਪਰਿਵਾਰਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ) ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਕੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਉਹ ਕਲਾਸਾਂ ਅਤੇ ਖਰਚੇ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦਾ ਯੋਗਦਾਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪੀਕਿੰਗ ਕਾਰਕ ਜਾਂ ਵੱਖਰੇ ਸਪੁਰਦਗੀ ਖਰਚੇ, ਸੇਵਾ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਮੰਗ ਪੈਟਰਨ। ਰੇਟ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਐਮ 1 ਮੈਨੂਅਲ ਦੀ ਰੇਟ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਵਿਧੀ ਦਾ ਅੰਤਮ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਅਤੇ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹਰ ਗਾਹਕ ਕਲਾਸ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਦਰਾਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਰਾਜ ਦੀ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਪੈਸੇ ਦੀ ਉਸ ਰਕਮ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡਾਂ ਦੀ ਦਰਾਂ ਰਾਹੀਂ ਮਾਲ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਲਈ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਰਾਜ ਦੀ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਦਰਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਲਈ ਨੀਂਹ ਪੱਥਰ ਹੈ। ਇਹ ਭਾਗ ਇਸ ਅਧਿਐਨ ਲਈ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਵਿਸਥਾਰ ਬਾਰੇ ਦੱਸਦਾ ਹੈ। ਰਾਜ ਦੀ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

- ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ
- ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ
- ਓਪਰੇਸ਼ਨ ਖਰਚੇ ਅਤੇ ਰਿਜ਼ਰਵ
- ਸਿਸਟਮ ਪੁਨਰਵਾਸ

ਅਨੁਮਾਨਤ ਕੰਮਾਂ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਗੈਰ-ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਿਕਰੀ ਰਾਜ ਦੀ ਆਮਦਨ ਅਨੁਮਾਨਾਂ ਦਾ ਸਿਹਰਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਗੈਰ-ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਿਕਰੀ ਵਿੱਚ ਮੀਟਰ ਬਦਲਣ ਦੀ ਫੀਸ, ਮੀਟਰ ਸਥਾਪਨਾ ਫੀਸ, ਜੁਰਮਾਨੇ ਅਤੇ ਜੁਰਮਾਨੇ (ਜੁਰਮਾਨੇ), ਵਿਆਜ ਆਮਦਨੀ, ਅਤੇ ਫੁਟਕਲ ਆਮਦਨੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

### 2.2.1. ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ

ਕਿਸੇ ਵੀ ਇੱਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਜਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਪੂੰਜੀ ਦੀਆਂ ਲਾਗਤਾਂ ਮੌਜੂਦਾ ਗਾਹਕਾਂ ਦੀ ਸੇਵਾ ਲਈ ਮੌਜੂਦਾ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਅਤੇ ਸੰਭਾਵਤ ਨਵੇਂ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਅਨੁਕੂਲ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਸੁਧਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ, ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਦੀਆਂ ਲਾਗਤਾਂ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਲਗਭਗ 24.56 ਮਿਲੀਅਨ ਡਾਲਰ ਹੈ। ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਲਾਗਤ ਖੁਹਾਂ 13 ਅਤੇ 17 ਕਨਵੇਨਜ਼, ਟਰੀਟਮੈਂਟ ਪਲਾਂਟ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਟੈਂਕ (\$ 8.75 ਮਿਲੀਅਨ) ਲਈ ਹੋਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ। ਨਵੀਂ ਖੁਹ 11 (ਅੰਦਾਜ਼ਨ ਲਾਗਤ \$ 1.20 ਮਿਲੀਅਨ) ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤੇ ਦੇ ਤਹਿਤ ਫੇਸਟਰ ਫਾਰਮਾਂ ਦੁਆਰਾ ਬਣਾਈ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਅਦਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

**ਟੇਬਲ 3** ਕੁੱਲ ਅਨੁਮਾਨਤ ਖਰਚਿਆਂ ਅਤੇ ਅਨੁਮਾਨਤ ਫੰਡਿੰਗ ਸਰੋਤਾਂ ਦਾ ਸਾਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਕੁੱਲ ਅਨੁਮਾਨਤ ਲਾਗਤ ਭਵਿੱਖ ਦੇ ਡਾਲਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹਨ (ਲਾਗਤ ਅਨੁਮਾਨ 2019 ਡਾਲਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ; ਰੇਟ ਅਧਿਐਨ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਨਿਊਜ਼

ਰਿਕਾਰਡ (ਇਐਨਆਰ) ਨਿਰਮਾਣ ਲਾਗਤ ਸੂਚਕਾਂਕ (ਸੀਸੀਆਈ) ਵਿੱਚ 10 ਸਾਲਾਂ ਦੇ ਇਤਿਹਾਸਕ ਔਸਤਨ ਵਾਧੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਰ ਸਾਲ ਲਾਗਤ ਦੇ ਅਨੁਮਾਨਾਂ ਨੂੰ 3 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਤੱਕ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਅੰਤਿਕਾ ਟੇਬਲ ਏ -5 ਅਤੇ ਏ -6 ਸੀਆਈਪੀ ਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਅਤੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਵਧੇਰੇ ਵੇਰਵਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।

14 ਖੂਹਾਂ ਅਤੇ 16 ਟਰੀਟਮੈਂਟ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਲਈ ਰਾਜ ਜਲ ਸਰੋਤ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (ਐਸਡਬਲਯੂਆਰਸੀਬੀ) ਨਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ 4.0 ਮਿਲੀਅਨ ਦਾ ਕਰਜ਼ਾ ਪੂਰਾ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਖੂਹ 8, 9, 13, ਅਤੇ 17 ਦੇ ਸੁਧਾਰਾਂ ਲਈ ਐਸਡਬਲਯੂਆਰਸੀਬੀ ਦੁਆਰਾ ਵਾਧੂ ਕਰਜ਼ਿਆਂ ਨਾਲ ਫੰਡ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਹੋਰ ਸਾਰੀਆਂ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਭੰਡਾਰਾਂ (ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੇ ਰਾਜ ਦੀ ਆਮਦਨ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਅਤੇ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਭੰਡਾਰ) ਨਾਲ ਫੰਡ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣਗੇ, ਅਤੇ ਪਾਰਕ ਸਤਹ ਜਲ ਸਿੰਜਾਈ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਨੂੰ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ ਤੇ ਇੱਕ ਗਰਾਂਟ ਨਾਲ ਫੰਡ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਭਵਿੱਖ ਦੇ ਪਾਣੀ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਲਾਭ ਪਹੁੰਚਾਉਣ ਲਈ ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ; ਖੂਹ 8 ਅਤੇ 9 ਦੇ 25% ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ 13 ਅਤੇ 17 ਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਭਵਿੱਖ ਦੇ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਦੋਵੇਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਐਸਆਰਐਫ ਲੋਨ ਦੁਆਰਾ ਫੰਡ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ; ਇਸ ਲਈ, ਸਾਲਾਨਾ ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ ਦਾ 25% ਇਕੱਠਾ ਪਾਣੀ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਫੀਸਾਂ ਨਾਲ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

### ਟੇਬਲ 3

#### 2020-2025 ਨੂੰ ਖਤਮ ਹੋਏ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲਾਂ ਦੇ ਸੀਆਈਪੀ ਲਾਗਤਾਂ ਦਾ ਸੰਖੇਪ

	Estimated Cost in Inflated Dollars 2020-2025	Funding Source
Well 8 - New Well	\$1,030,000	Reserves
Well 9 - New Well	\$1,200,000	Reserves
Well 11 - New Well	\$1,200,000	Foster Farms
Well 12 Conveyance & Treatment	\$1,935,875	Reserves
Well 8 & 9 Conveyance & Treatment Plant	\$4,635,000	SRF Loan [1]
Well 14 & 16 Conveyance & Treatment Plant - secured loan	\$4,000,000	SRF Loan
Well 13 & 17 Conveyance, Treatment Plant & Storage Tank	\$8,755,000	SRF Loan [1]
Water Line Replacement Ph 4 (Walnut, Davis, White, N Main)	\$1,412,397	Reserves
Park Surface Water Irrigation	\$370,800	Reserves [2]
Server Upgrades	\$25,000	Reserves
<b>Total Estimated Water Improvements Cost</b>	<b>\$24,564,073</b>	

Source: City of Livingston November 2019.

cip sum

[1] A portion of debt service to be repaid with connection fees.

[2] A portion of this project will be funded by a grant.

### 2.2.2. ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ

ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਖੂਹਾਂ 13 (\$1.35 ਮਿਲੀਅਨ) ਅਤੇ ਖੂਹਾਂ 14 ਅਤੇ 16 (\$4.00 ਮਿਲੀਅਨ) ਲਈ ਐਸਡਬਲਯੂਆਰਸੀਬੀ ਕੋਲ ਦੇ ਮੌਜੂਦਾ ਕਰਜ਼ੇ ਹਨ। ਅਦਾਇਗੀ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ ਅੰਤਿਕਾ ਏ ਟੇਬਲਸ ਏ -7 ਅਤੇ ਏ -8 ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਨਵੀਂ ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ ਖੂਹ 8 ਅਤੇ 9 (ਕੁੱਲ \$3.61 ਮਿਲੀਅਨ), ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ 13 ਅਤੇ 17 (ਕੁੱਲ \$8.76 ਮਿਲੀਅਨ) ਲਈ ਖਰਚੀ ਮੰਨੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਿਟੀ ਨੂੰ ਅਜੇ ਤੱਕ ਇਹ ਨਹੀਂ ਪਤਾ ਹੈ ਕਿ ਵਿੱਤ ਦੇਣ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਕੀ ਹੋਣਗੀਆਂ; ਦਰ ਅਧਿਐਨ 30 ਸਾਲਾਂ ਦੇ ਅਮੋਰਟਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਦੇ ਨਾਲ 2.50% ਵਿਆਜ ਮੰਨਦਾ ਹੈ। ਰਾਜ ਨੂੰ ਲੋੜੀਂਦੇ ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਅਦਾਇਗੀ ਲਈ ਰਿਜ਼ਰਵ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਾਲ ਦੀ ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ ਰੱਖਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਸ਼ਹਿਰ ਜਾਂ ਤਾਂ ਇਹ ਅਪ-ਫਰੰਟ ਇਕੱਠਾ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਪਹਿਲੇ 10 ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਅਦਾਇਗੀ ਲਈ ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ 10% ਵਧਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਮੰਨਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੋਵਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਲਈ ਪਹਿਲੇ ਦਸ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ 10% ਵਾਧੂ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਵਾਧੂ ਦੇ ਨਵੇਂ ਐਸਡਬਲਯੂਆਰਸੀਬੀ ਕਰਜ਼ਿਆਂ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਗਣਨਾ ਅੰਤਿਕਾ ਏ ਟੇਬਲ ਏ -9 ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਸਿਟੀ ਫਿਲਹਾਲ ਉਰਜਾ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਲਈ ਸ਼ਹਿਰ ਭਰ ਵਿੱਚ ਟ੍ਰੈਨ ਨਾਲ ਇੱਕ ਸਮਝੌਤੇ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਕੁਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦਾ ਇੱਕ ਹਿੱਸਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਿਸਟਮ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਵਧੇਰੇ ਉਰਜਾ ਕੁਸ਼ਲ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਸੇਵਾ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ \$47,000 ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ।

### 2.2.3. ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚੇ ਅਤੇ ਰਿਜ਼ਰਵ

ਭਵਿੱਖ ਦੇ ਸਾਲ ਦੇ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚੇ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019 ਦੇ ਅਸਲ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚਿਆਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹਨ। ਹਰ ਸਾਲ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ 6.0% ਵਾਧਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਹਰ ਸਾਲ ਵਾਧਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ 4.0%, ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਾਰੇ ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਹਰ ਸਾਲ 2.5%, 3.0%, ਜਾਂ 3.5% ਦਾ ਵਾਧਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਲਾਗਤ ਵਾਧਾ ਇਤਿਹਾਸਕ ਲਾਗਤ ਵਾਧੇ ਅਤੇ ਸਿਟੀ ਸਟਾਫ ਨਾਲ ਵਿਚਾਰ ਵਟਾਂਦਰੇ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਸਨ। ਇਤਿਹਾਸਕ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਸਿਟੀ ਵਾਟਰ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚੇ ਹਰ ਸਾਲ 3.5% ਤੋਂ 4.0% ਤੱਕ ਵਧੇ ਹਨ, ਜੋ ਕਿ ਬਹੁਤ ਵਾਜਬ ਹੈ। ਮਹਿੰਗਾਈ ਨੂੰ ਪਛਾੜਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਦੇ ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚਿਆਂ, ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੇ ਰੇਟਾਂ ਲਈ ਇਹ ਬਹੁਤ ਖਾਸ ਹੈ। ਮਈ 2019 ਵਿੱਚ, ਅਮੈਰੀਕਨ ਵਾਟਰ ਵਰਕਸ ਐਸੋਸੀਏਸ਼ਨ ਨੇ ਇਕ ਲੇਖ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ, “ਰੇਟ ਸਰਵੇਖਣ: ਪਾਣੀ ਦੀ ਲਾਗਤ ਹੋਰ ਅਮਰੀਕੀ ਚੀਜ਼ਾਂ ਅਤੇ ਸੇਵਾਵਾਂ ਨੂੰ ਪਛਾੜ ਦਿੰਦੀ ਹੈ” ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਹ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਹੈ ਕਿ ਸਾਲ 2016 ਅਤੇ 2018 ਦੇ ਦਰਮਿਆਨ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਵਿੱਚ 7.2% ਅਤੇ ਦੂਸਰੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਵਿੱਚ 7.5% ਦਾ ਵਾਧਾ ਹੋਇਆ ਹੈ ਜਦੋਂਕੀ ਕੀਮਤ ਸੂਚਕਾਂਕ ਵਿੱਚ 4.6% ਦਾ ਵਾਧਾ ਹੋਇਆ ਹੈ।

ਵਾਟਰ ਫੰਡ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੇ ਇਤਿਹਾਸਕ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਸਿਟੀ ਸੀਆਈਪੀ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਸਹੂਲਤਾਂ ਲਈ ਨਵੇਂ ਕੰਮਕਾਜ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਵ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਇਹ ਖਰਚੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਿਸਟਮ ਉਰਜਾ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੇ ਮੁਕੰਮਲ ਹੋਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਘਟੇ ਬਿਜਲੀ ਬਿੱਲਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੂਰਾ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

### 2.2.4. ਸਿਸਟਮ ਪੁਨਰਵਾਸ

ਗਿਰਾਵਟ ਨੂੰ ਉਸ ਅਧਾਰ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਸਿਸਟਮ ਪੁਨਰਵਾਸ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਰੇਟ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਸਿਸਟਮ ਪੁਨਰਵਾਸ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨਾ ਸੰਭਾਵਿਤ ਭਵਿੱਖ ਦੇ ਨਿਵੇਸ਼ਕਾਂ ਨੂੰ ਜਾਇਦਾਦ ਪ੍ਰਤੀ ਵਿੱਤੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਚੰਗੀ ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਪੰਜ ਸਹੂਲਤਾਂ ਅਤੇ ਅਗਲੀਆਂ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ ਬਣੀਆਂ ਨਵੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਗਿਰਾਵਟ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਟੇਬਲ 4 ਸਿਸਟਮ ਪੁਨਰਵਾਸ ਲਈ ਦਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕੁੱਲ ਸਾਲਾਨਾ ਰਕਮ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਅਨੁਮਾਨਤ ਲਾਗਤ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਸੰਪਤੀਆਂ ਅਤੇ ਜਾਇਦਾਦਾਂ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਜੋ ਅਧਿਐਨ ਸਮੇਂ ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਨਿਰਮਾਣ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੇ ਰੇਟਾਂ ਵਿੱਚ 50% ਗਿਰਾਵਟ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ; ਕਈ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਸਾਰੀ ਰਕਮ ਖਰਚ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ; ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅਤਿਰਿਕਤ ਰਕਮ ਭੰਡਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਰੱਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਖਰਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪੂੰਜੀਗਤ ਖਰਚਾ ਸਿਸਟਮ ਮੁੜ ਵਸੇਬੇ ਲਈ ਇਕੱਤਰਿਆਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

#### ਟੇਬਲ 4

##### ਸਿਸਟਮ ਪੁਨਰਵਾਸ ਸਾਲਾਨਾ ਬਜਟ ਅਨੁਮਾਨ

Depreciation	2020 Year 1	2021 Year 2	2022 Year 3	2023 Year 4	2024 Year 5	2025 Year 6
Current Depreciation [1]	\$183,000	\$183,000	\$183,000	\$183,000	\$183,000	\$183,000
New Depreciation	\$736,000	\$736,000	\$736,000	\$736,000	\$736,000	\$736,000
<b>Total Depreciation</b>	<b>\$919,000</b>	<b>\$919,000</b>	<b>\$919,000</b>	<b>\$919,000</b>	<b>\$919,000</b>	<b>\$919,000</b>
	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Amount in Rev. Req.	\$459,500	\$459,500	\$459,500	\$459,500	\$459,500	\$459,500

Source: City of Livingston and HEC November 2019.

depr

[1] Current book value of all water assets minus wells which are to be replaced.

#### 2.2.5. ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ

ਟੇਬਲ 5 ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚਿਆਂ ਅਤੇ ਰਾਜ ਦੀ ਆਮਦਨ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਅਤੇ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2025 ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ, ਮਾਲੀਏ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਪੂੰਜੀਗਤ ਖਰਚਿਆਂ ਅਤੇ ਕਮੀ ਨੂੰ ਫੰਡ ਕਰਨ ਲਈ, ਅਤੇ ਲੇਖਾ ਦੇਣ ਲਈ ਨਵੇਂ ਕਰਜ਼ੇ ਲਈ ਮਹਿੰਗਾਈ ਦੇ ਖਾਤਮੇ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖੇਗੀ। ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019 ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਮਾਲੀਆ ਜ਼ਰੂਰਤ \$ 2.38 ਮਿਲੀਅਨ ਤੋਂ ਵਧ ਕੇ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2020 ਵਿੱਚ \$4.02 ਮਿਲੀਅਨ ਹੋ ਜਾਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਨਕਦ-ਫੰਡ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਪੂੰਜੀ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਿਆਂ ਹਰ ਸਾਲ ਉਤਰਾਅ ਚੜ੍ਹਾਅ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ 4.50% ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਾਧੇ ਦੇ ਨਾਲ ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨੂੰ ਫੰਡ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਆਮਦਨੀ ਵਧਾਉਣ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹਨ। ਪਾਣੀ ਦੇ ਰੇਟਾਂ ਦੁਆਰਾ ਹਰ ਸਾਲ ਵਧਾਉਣ ਵਾਲੀ ਰਕਮ ਟੇਬਲ 5 ਵਿੱਚ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਲਾਈਨ ਦੇ ਹੇਠਾਂ “ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ” ਲਾਈਨ ਹੈ। ਨੋਟ ਕਰੋ ਕਿ ਹਾਲਾਂਕਿ ਰੇਟਾਂ ਦੁਆਰਾ ਵਧਾਉਣ ਵਾਲੀ ਰਕਮ ਪਹਿਲੇ ਸਾਲ ਵਿੱਚ 4.50% ਵਧੀ ਹੈ, ਸਾਰੇ ਗ੍ਰਾਹਕ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਉਹੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਾਧਾ ਨਹੀਂ ਹੋਣਗੇ। ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਵਾਧੇ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਸੇਵਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੀ ਲਾਗਤ ਕਾਰਨ ਹੈ।

## ਟੇਬਲ 5 ਅਨੁਮਾਨਤ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ

Expenses and Credits	Inflator	Fiscal Year Ending						
		2019 actual	2020 Year 1	2021 Year 2	2022 Year 3	2023 Year 4	2024 Year 5	2025 Year 6
<b>Operating Expenses</b>								
Personnel	6.0%	\$726,097	\$769,663	\$815,843	\$864,794	\$916,681	\$971,682	\$1,029,983
Contract Services	3.0%	\$110,320	\$113,630	\$117,039	\$120,550	\$124,166	\$127,891	\$131,728
Utilities	4.0%	\$560,431	\$582,848	\$606,162	\$630,408	\$655,625	\$681,850	\$709,124
less Electricity Savings [1]	4.0%			(\$75,000)	(\$78,000)	(\$81,120)	(\$84,365)	(\$87,739)
SGMA Compliance (placeholder)	2.5%	\$0	\$50,000	\$51,250	\$52,531	\$53,845	\$55,191	\$56,570
Infrastructure O&M	3.5%	\$381,515	\$394,868	\$408,688	\$422,992	\$437,797	\$453,120	\$468,979
Other Operating Costs	2.5%	\$142,217	\$145,772	\$149,416	\$153,152	\$156,981	\$160,905	\$164,928
New Infrastructure Op. Costs	Table A-6	\$0	\$295,000	\$97,850	\$25,146	\$103,809	\$782,229	\$110,131
<b>Total Operating Expenses</b>		<b>\$1,920,580</b>	<b>\$2,351,781</b>	<b>\$2,171,249</b>	<b>\$2,691,573</b>	<b>\$2,367,784</b>	<b>\$3,148,503</b>	<b>\$2,583,704</b>
<b>Debt Service</b>								
SRF D15-02037 (\$1.35 Mill - well 13)	secured	\$78,778	\$78,778	\$78,778	\$78,778	\$78,778	\$78,778	\$78,778
SRF D18-02003 (\$4.0 Mill -wells 14 & 16)	secured		\$47,358	\$172,989	\$172,989	\$172,989	\$172,989	\$172,989
Energy Retrofits [2]	estimate			\$47,000	\$47,000	\$47,000	\$47,000	\$47,000
New Debt - Wells 13 & 17	estimate				\$460,130	\$460,130	\$460,130	\$460,130
New Debt - Wells 8 & 9	estimate				\$243,650	\$243,650	\$243,650	\$243,650
<b>Subtotal Debt Service</b>		<b>\$78,778</b>	<b>\$126,136</b>	<b>\$298,767</b>	<b>\$1,002,547</b>	<b>\$1,002,547</b>	<b>\$1,002,547</b>	<b>\$1,002,547</b>
<b>System Rehabilitation and New Projects</b>								
Meter Replacement		\$36,295	\$60,000	\$60,000	\$60,000	\$60,000	\$60,000	\$60,000
Equipment Purchase		\$27,130	\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000
Vehicle Replacement		\$38,229	\$12,000	\$12,000	\$12,000	\$12,000	\$12,000	\$12,000
Cash-Funded Capital Projects		\$560,996	\$1,225,000	\$1,223,002	\$1,412,397	\$0	\$1,935,875	\$0
<b>Subtotal System Rehabilitation and New Projects</b>		<b>\$662,651</b>	<b>\$1,322,000</b>	<b>\$1,320,002</b>	<b>\$1,509,397</b>	<b>\$97,000</b>	<b>\$2,032,875</b>	<b>\$97,000</b>
Additional Collection for Depreciation		\$0	\$459,500	\$459,500	\$459,500	\$459,500	\$459,500	\$459,500
<b>Total Costs</b>		<b>\$2,662,009</b>	<b>\$4,259,418</b>	<b>\$4,249,518</b>	<b>\$5,663,018</b>	<b>\$3,926,831</b>	<b>\$6,643,425</b>	<b>\$4,142,751</b>
<b>Credits</b>								
Meter Replacement Fees	3.0%	\$158,192	\$151,304	\$156,836	\$161,541	\$166,387	\$171,378	\$176,520
Meter Installation Fees	estimate	\$51,718	\$9,000	\$9,000	\$9,000	\$9,000	\$9,000	\$9,000
Fines & Forfeitures	3.0%	\$17,980	\$18,519	\$19,075	\$19,647	\$20,237	\$20,844	\$21,469
Interest Income	0.0%	\$48,768	\$48,768	\$48,768	\$48,768	\$48,768	\$48,768	\$48,768
Loss of Highway Irrigation Area Revenue [3]	4.5%			(\$16,000)	(\$16,720)	(\$17,472)	(\$18,259)	(\$19,080)
Miscellaneous Revenue	0.0%	\$7,959	\$7,959	\$7,959	\$7,959	\$7,959	\$7,959	\$7,959
<b>Subtotal Credits</b>		<b>\$284,618</b>	<b>\$235,551</b>	<b>\$225,638</b>	<b>\$230,195</b>	<b>\$234,879</b>	<b>\$239,691</b>	<b>\$244,636</b>
<b>Revenue Requirement</b>		<b>\$2,377,391</b>	<b>\$4,023,867</b>	<b>\$4,023,880</b>	<b>\$5,432,822</b>	<b>\$3,691,953</b>	<b>\$6,403,734</b>	<b>\$3,898,115</b>
Increase in User Fees [4]			4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%
<b>User Fees</b>		<b>\$3,592,366</b>	<b>\$3,754,022</b>	<b>\$3,922,953</b>	<b>\$4,099,486</b>	<b>\$4,283,963</b>	<b>\$4,476,741</b>	<b>\$4,678,195</b>

Source: City of Livingston fiscal year 2019 budget, and HEC.

rev req

[1] TRANE estimate is \$79,953 in first year. This has been rounded down to the nearest \$5,000.

[2] Bank estimate of annual payments is \$46,694. This has been rounded up to the nearest \$1,000.

[3] Well 15 will be removed from domestic consumption supplies due to poor water quality; however, it will continue to provide irrigation water.

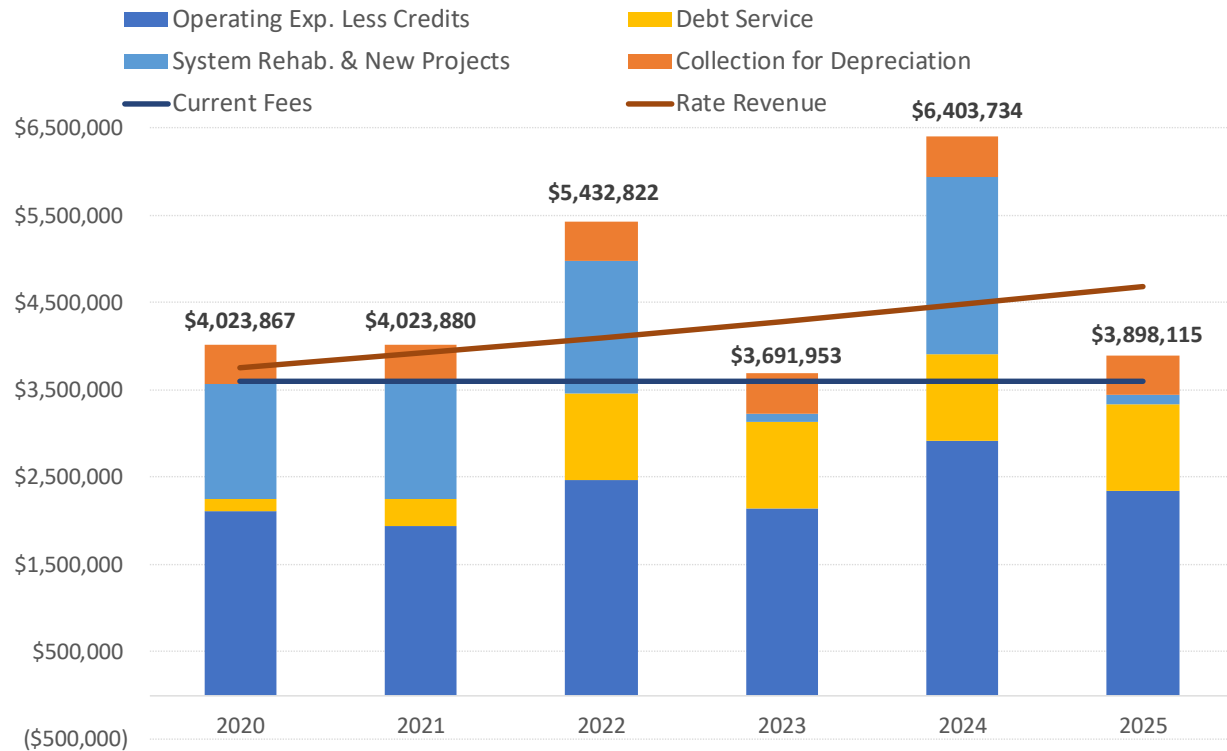
At this time, it is unknown what revenues might be collected from the well 15 irrigation system.

[4] The amount to be raised from water sales is increased each year by a percentage to smooth out the changes.

ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਅਤੇ ਅਨੁਮਾਨਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਿਕਰੀ ਆਮਦਨੀ ਚਿੱਤਰ 7 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। ਕੁਲ ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ 2023 ਅਤੇ 2025 ਵਿੱਚ ਘਟਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਉਨ੍ਹਾਂ ਸਾਲਾਂ ਦੌਰਾਨ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟਾਂ 'ਤੇ ਨਕਦ ਖਰਚੇ ਘੱਟ ਹੋਏ ਹਨ।

### ਚਿੱਤਰ 7

ਰਾਜ ਆਮਦਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਹਿੱਸੇ



ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਮੀਟਰ ਬਦਲਣ ਦੀ ਫੀਸ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਆਮਦਨ ਹੈ। ਸਿਟੀ ਕਰੂ ਪੁਰਾਣੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮੀਟਰ ਬਦਲ ਦਿੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਲਾਭਕਾਰੀ ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਦੇ ਅੰਤ ਦੇ ਨੇੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਜਾਂ ਜੋ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਗਲਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਮਾਪ ਰਹੇ ਹਨ। ਮੀਟਰ ਦੇ ਆਕਾਰ ਨਾਲ ਮੀਟਰਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲਣ ਦੀ ਲਾਗਤ ਅੰਤਿਕਾ ਟੇਬਲ ਏ -10 ਵਿੱਚ ਰੁਟੀਨ ਮੀਟਰ ਬਦਲਾਓ ਦੇ ਸਮਰਥਨ ਲਈ ਫੀਸਾਂ ਦੇ ਉਚਿਤ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਭੰਡਾਰ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਅੰਦਾਜ਼ਨ ਮੀਟਰ ਬਦਲਣ ਦੀ ਫੀਸ ਦਾ ਸਾਲਾਨਾ ਅੰਤਿਕਾ ਸਾਰਣੀ ਏ -11 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨ ਦਾ ਅਗਲਾ ਕਦਮ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਲਾਗਤ ਦੀ ਵੰਡ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਦੀ ਕੀਮਤ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਲਾਗਤਾਂ ਦੀ ਵੰਡ ਅੰਤਿਕਾ ਏ, ਟੇਬਲਸ ਏ -12 ਅਤੇ ਏ -13 ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਲਾਗਤ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਣ ਸੇਵਾ ਖਰਚਿਆਂ ਤੋਂ ਬਗੈਰ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਰਾਹੀਂ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਲਈ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸ਼ਹਿਰ ਲਈ ਇੱਕ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਵਰਤੋਂ ਚਾਰਜ ਬਨਾਮ ਸਰਵਿਸ ਚਾਰਜ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨਾ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨਾ ਹੈ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕੋਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਫਾਰਮੂਲਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਦੋ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ; ਨਿਸ਼ਚਤ (ਸੇਵਾ) ਅਤੇ ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲ (ਵਰਤੋਂ) ਦੇ ਖਰਚੇ.

- **ਸਥਿਰ ਖਰਚੇ.** ਇਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਖਰਚੇ ਗਾਹਕ ਦੁਆਰਾ ਚਲਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਖਰਚਿਆਂ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਸੇਵਾ ਕਰਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੋਏ ਹਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਆਮ ਗੈਰ-ਪੀਕਿੰਗ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਸਮਰੱਥਾ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਇੱਕ ਹਿੱਸਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ. ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ 75 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ 2019 ਵਾਟਰ ਫੰਡ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਵੰਡ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਨਿਸ਼ਚਤ ਲਾਗਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ.

1-ਇੰਚ ਮੀਟਰ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰੀ ਮੀਟਰ ਦੇ ਆਕਾਰ ਦੀ ਅਨੁਸਾਰੀ ਹਾਈਡ੍ਰੌਲਿਕ ਸਮਰੱਥਾ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਬਰਾਬਰ ਮੀਟਰਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਸਥਿਰ ਖਰਚੇ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ. ਟੇਬਲ ਏ -14 ਬਰਾਬਰ ਮੀਟਰਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ. ਨੋਟ ਕਰੋ ਕਿ ਬਰਾਬਰ ਮੀਟਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਬਿਲਿੰਗ ਮੀਟਰਾਂ (ਕੁੱਲ ਮੀਟਰਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੀ ਬਜਾਏ) ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਗਿਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ.

- **ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲ ਖਰਚੇ.** ਇਹ ਖਰਚੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਬਦਲਦੇ ਹਨ. ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮਰੱਥਾ ਖਰਚਿਆਂ ਅਤੇ ਵਸਤੂਆਂ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦਾ ਉੱਚਾ ਹਿੱਸਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ. ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਖਰਚੇ ਉਹ ਖਰਚੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਨਾਲ ਲਗਭਗ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵੱਧਦੇ ਜਾਂ ਘੱਟ ਜਾਂਦੇ ਹਨ. ਕਾਰਜ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਵ ਦੀਆਂ ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲ ਕੀਮਤਾਂ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਬਿਜਲੀ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਪਰ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਖਰਚਿਆਂ, ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਸੇਵਾ ਅਤੇ ਹੋਰ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਇੱਕ ਹਿੱਸਾ ਜੋ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਵੰਡ ਵਿੱਚ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ. ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲ ਖਰਚੇ ਹਰ ਮਹੀਨੇ ਅਧਾਰ ਭੱਤੇ ਤੋਂ ਉਪਰ ਪ੍ਰਤੀ ਹਜ਼ਾਰ ਗੈਲਨ ਪ੍ਰਤੀ ਵਰਤੋਂ ਯੋਗ ਖਰਚਿਆਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ..

ਟੇਬਲ 6 ਅਧਿਐਨ ਲਈ ਰੇਟ ਮਾਡਲ ਵਿੱਚ ਸੇਵਾ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚਕਾਰ ਹਰ ਸਾਲ ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਰਕਮ ਦਾ ਵੰਡ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ. ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਸੇਵਾ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਤਰ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਰਕਮ ("ਨਿਸ਼ਚਤ" ਫੀਸ ਕੰਪੋਨੈਂਟ) ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਲਾਗਤ ਦੇ ਅਲਾਟਮੈਂਟ ਵਿੱਚ ਗਣਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ 45% ਦੀ ਬਜਾਏ 35% ਹੈ। ਇਹ ਅੰਤਰ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਸ਼ਹਿਰ ਇਸ ਵੇਲੇ ਸੇਵਾ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ ਦਾ 35% ਇਕੱਠਾ ਕਰਦਾ ਹੈ. ਪਿਛਲੇ ਪਾਣੀ ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਵਿੱਚ, ਜੋ ਕਿ 2014 ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ, ਵਿੱਚ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ 35% ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਚੁਕਵੀਂ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਸੀ ਕਿਉਂਕਿ ਇੰਨੀ ਵੱਡੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਉਦਯੋਗਿਕ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ. ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਾਹਕਾਂ ਕੋਲ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮੀਟਰ ਨਹੀਂ ਹਨ; ਇਸ ਲਈ, ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮੀਟਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਤਤਕਾਲ ਵਹਾਅ ਦੁਆਰਾ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਨਾਲੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ.



**ਟੇਬਲ 6**  
**ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ ਦੀ ਵੰਡ**

Allocated Rev. Requirement	Fiscal Year Ending						
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Revenue Requirement	\$3,754,022	\$3,922,953	\$4,099,486	\$4,283,963	\$4,476,741	\$4,678,195	
Fixed	35%	\$1,313,908	\$1,373,034	\$1,434,820	\$1,499,387	\$1,566,860	\$1,637,368
Variable	65%	\$2,440,115	\$2,549,920	\$2,664,666	\$2,784,576	\$2,909,882	\$3,040,827

Source: City of Livingston November 2019 and HEC.

rev alloc

**2.3 ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਡਿਆਇ ਗਣਨਾ**

ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਸੇਵਾ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀ 7 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਸੇਵਾ ਚਾਰਜ ਗਾਹਕਾਂ ਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਮੀਟਰ ਦੇ ਅਕਾਰ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

**ਟੇਬਲ 7**  
**ਮਾਸਿਕ ਸੇਵਾ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਗਣਨਾ**

Base Meter Fee	Fiscal Year Ending						
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Total Costs	\$1,313,908	\$1,373,034	\$1,434,820	\$1,499,387	\$1,566,860	\$1,637,368	
Meter Equivalents	3,858	3,883	3,908	3,933	3,958	3,983	
Meter Size	Ratio	Monthly Service Charge per Meter					
1" and smaller	1	\$28.38	\$29.46	\$30.59	\$31.77	\$32.99	\$34.25
1.5"	2	\$56.76	\$58.93	\$61.19	\$63.53	\$65.97	\$68.51
2"	3	\$90.81	\$94.28	\$97.90	\$101.65	\$105.56	\$109.61
3"	7	\$198.64	\$206.25	\$214.15	\$222.36	\$230.90	\$239.78
4"	12	\$340.53	\$353.56	\$367.11	\$381.19	\$395.83	\$411.05
6"	25	\$709.44	\$736.59	\$764.82	\$794.15	\$824.65	\$856.35
8"	48	\$1,362.13	\$1,414.26	\$1,468.45	\$1,524.77	\$1,583.33	\$1,644.19
10"	76	\$2,156.70	\$2,239.24	\$2,325.04	\$2,414.23	\$2,506.93	\$2,603.30

Source: City of Livingston November 2019 and HEC.

base fees

ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਸਾਰਣੀ 8 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ, ਅਪ੍ਰੈਲ ਦੇ ਬਿਲਿੰਗ ਚੱਕਰ (ਮਈ 2020 ਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਬਿੱਲ) ਦੇ ਨਾਲ, ਮਹੀਨੇਵਾਰ ਭੱਤੇ ਨਾਲੋਂ ਜਿਆਦਾ ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੇ ਪ੍ਰਤੀ ਹਜ਼ਾਰ ਗੈਲਨ \$1.61 ਦਾ ਬਿੱਲ ਦਿਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

## ਟੇਬਲ 8

### ਪ੍ਰਤੀ ਹਜ਼ਾਰ ਗੈਲਨ ਉਪਯੋਗਤਾ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਗਣਨਾ

Customer Category	Fiscal Year Ending					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Allocated Costs</b>	<b>\$2,440,115</b>	<b>\$2,549,920</b>	<b>\$2,664,666</b>	<b>\$2,784,576</b>	<b>\$2,909,882</b>	<b>\$3,040,827</b>
Annual Demand (Thousands of Gallons)	2,139,225	2,144,683	2,150,203	2,155,785	2,161,431	2,167,141
<b>Gallons Above Monthly Allowance</b>						
<b>Residential</b>	<i>All figures in thousands of gallons</i>					
Single Family	62,736	63,126	63,518	63,913	64,310	64,709
Multi-Family	21,762	21,762	21,762	21,762	21,762	21,762
<b>Subtotal Residential</b>	<b>84,499</b>	<b>84,888</b>	<b>85,280</b>	<b>85,675</b>	<b>86,072</b>	<b>86,471</b>
<b>Non-Residential</b>						
Commercial	43,233	44,171	45,130	46,109	47,110	48,132
Industrial	1,329,263	1,329,263	1,329,263	1,329,263	1,329,263	1,329,263
Irrigation	54,920	54,920	54,920	54,920	54,920	54,920
<b>Subtotal Non-Residential</b>	<b>1,427,417</b>	<b>1,428,355</b>	<b>1,429,313</b>	<b>1,430,293</b>	<b>1,431,293</b>	<b>1,432,316</b>
<b>Gallons Above Monthly Allowance</b>	<b>1,511,915</b>	<b>1,513,243</b>	<b>1,514,594</b>	<b>1,515,968</b>	<b>1,517,365</b>	<b>1,518,787</b>
Estimated Total Water Billed	71%	71%	70%	70%	70%	70%
<b>Cost per 1,000 Gallons above Base Allowance</b>	<b>\$1.61</b>	<b>\$1.69</b>	<b>\$1.76</b>	<b>\$1.84</b>	<b>\$1.92</b>	<b>\$2.00</b>
Construction Water	\$1.75	\$1.83	\$1.91	\$1.99	\$2.07	\$2.16

Source: City of Livingston and HEC September 2019.

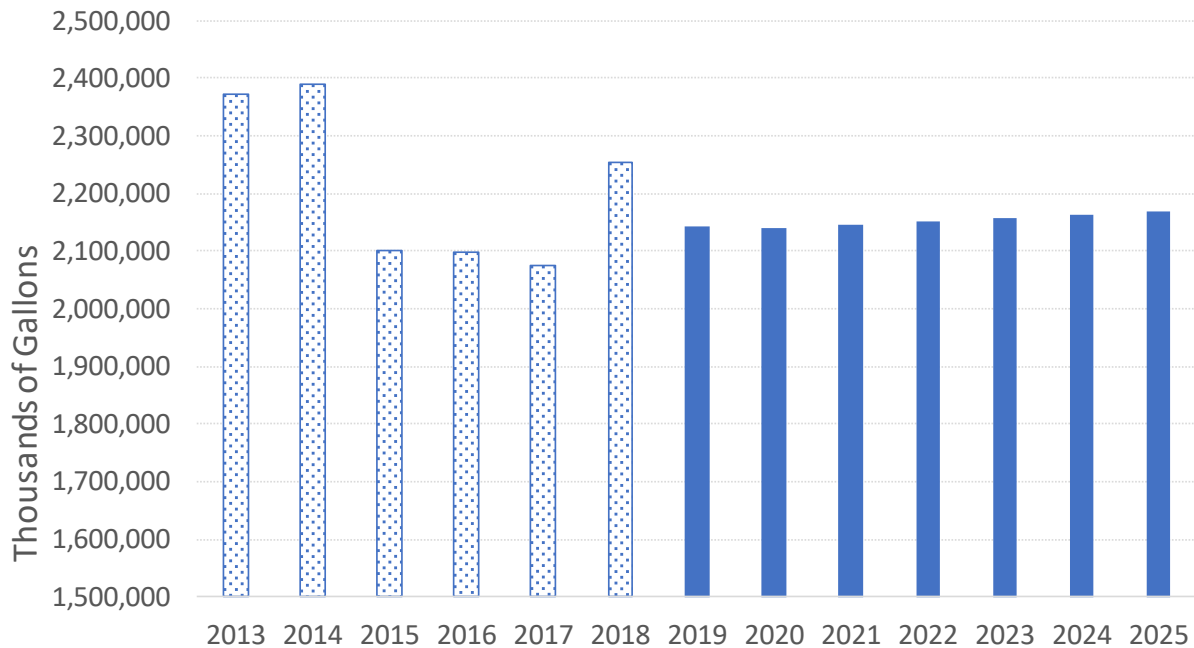
use fees

ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਹਰ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਲਾਗਤ ਅਤੇ ਅਨੁਮਾਨਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ। ਕੁੱਲ ਅਨੁਮਾਨਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ ਉੱਤੇ ਚਿੱਤਰ 8 ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਅੰਤਿਕਾ ਸਾਰਣੀ ਏ -15 ਵਿੱਚ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਔਸਤਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ 25 ਨਵੇਂ ਇਕ ਇੰਚ ਵਾਟਰ ਮੀਟਰ ਦੇ ਵਾਧੇ ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਅਨੁਮਾਨਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਗਾਹਕਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਖਾਤੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੈ। ਵਧੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ ਅਤੇ ਮੰਗ ਵਿੱਚ ਕਮੀ ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਸਬੰਧ ਨੂੰ ਕੀਮਤ ਲਚਕੀਲੇਪਨ ਵਜੋਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਮਾਈਕਰੋ-ਆਰਥਿਕ ਵੇਰੀਏਬਲਸ ਦੇ ਕਾਰਨ ਮੁੱਲ ਦੀ ਲਚਕੀਲੇ ਭੂਗੋਲ ਦੁਆਰਾ ਵੱਖਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਐਚ.ਈ.ਸੀ ਨੇ ਅਧਿਐਨ ਲਈ ਮੰਨੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਲਚਕੀਲੇ ਕਾਰਕਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਉਦਯੋਗ ਗਿਆਨ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ। ਮੁੱਲ ਦੀ ਲਚਕੀਲੇਪਣ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਟੇਬਲ ਏ -16 ਅਤੇ ਏ -17 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਪਾਣੀ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਫੀਸਾਂ ਜੋ ਅੱਗ ਹਾਇਡ੍ਰੈਟ ਨੂੰ ਖਿਚਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੋ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਭਰੀਆਂ ਹਨ, ਅਤੇ ਜੋ ਕਿ ਜਾਇਦਾਦ-ਸੰਬੰਧੀ ਫੀਸਾਂ ਨਹੀਂ ਹਨ, ਦੀ ਗਣਨਾ ਮੀਟਰ ਤਬਦੀਲੀ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਸਾਰੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੇਵਾ ਖਰਚਿਆਂ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀ ਗੈਲਨ ਪ੍ਰਤੀ ਔਸਤਨ ਕੀਮਤ ਵਜੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਵਿਧੀ 2014 ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਤੋਂ ਅਪਡੇਟ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਜਿਸ ਕਾਰਨ ਲਾਗਤ ਵਾਧੇ ਦੂਜੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਗਾਹਕਾਂ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਹੈ।

### ਚਿੱਤਰ 8

ਇਤਿਹਾਸਕ ਅਤੇ ਅਨੁਮਾਨਤ ਸਾਲਾਨਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ



ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਮੀਟਰ ਤਬਦੀਲੀ ਦੀ ਫੀਸ ਨੂੰ ਸਾਰਣੀ 9 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਵਾਟਰ ਮੀਟਰ ਸਪਲਾਇਰ ਦੁਆਰਾ ਮੁਹੱਈਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਪਡੇਟ ਕੀਤੀ ਕੀਮਤ ਦੇ ਕਾਰਨ, 1.5", 3", ਅਤੇ 10" ਮੀਟਰ ਲਈ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਮੀਟਰ ਫੀਸ ਘੱਟ ਗਈ। ਹੋਰ ਸਾਰੀਆਂ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਮੀਟਰ ਫੀਸਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਹੋਇਆ।

### ਟੇਬਲ 9

ਮੀਟਰ ਆਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਗਿਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਮੀਟਰਾਂ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ ਦੀ ਫੀਸ

Meter Size	Current	Fiscal Year Ending					
		2020 Year 1	2021 Year 2	2022 Year 3	2023 Year 4	2024 Year 5	2025 Year 6
<i>Annual Escalator 3%</i>							
1"	\$3.05	\$3.21	\$3.31	\$3.41	\$3.51	\$3.62	\$3.72
1-1/2"	\$11.11	\$7.57	\$7.80	\$8.04	\$8.28	\$8.52	\$8.78
2"	\$12.13	\$14.46	\$14.90	\$15.35	\$15.81	\$16.28	\$16.77
3"	\$25.74	\$18.05	\$18.59	\$19.15	\$19.72	\$20.31	\$20.92
4"	\$40.61	\$42.72	\$44.01	\$45.33	\$46.69	\$48.09	\$49.53
6"	\$56.33	\$73.83	\$76.04	\$78.32	\$80.67	\$83.09	\$85.59
8"	\$89.50	\$120.38	\$123.99	\$127.71	\$131.54	\$135.49	\$139.55
10"	\$204.51	\$155.35	\$160.01	\$164.81	\$169.76	\$174.85	\$180.10

Source HEC.

meter fee

ਕੁੱਲ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀਆਂ ਰੇਟਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਯਮਤ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਸੇਵਾ ਖਰਚੇ, ਮੀਟਰ ਬਦਲਣ ਦੀਆਂ ਫੀਸਾਂ ਅਤੇ ਖਪਤ ਦੇ ਖਰਚੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ ਦਾ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀ 10 ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

## ਟੇਬਲ 10

### ਗਣਿਤ ਕੀਤੀ ਨਵੀਂ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

Charges	Current	May 2020	Jan-21	Jan-22	Jan-23	Jan-24	Jan-25
<b>Base Charge</b>	Inside City *						
1" and smaller	\$25.13	\$28.38	\$29.46	\$30.59	\$31.77	\$32.99	\$34.25
1.5"	\$50.27	\$56.76	\$58.93	\$61.19	\$63.53	\$65.97	\$68.51
2"	\$80.43	\$90.81	\$94.28	\$97.90	\$101.65	\$105.56	\$109.61
3"	\$175.94	\$198.64	\$206.25	\$214.15	\$222.36	\$230.90	\$239.78
4"	\$301.61	\$340.53	\$353.56	\$367.11	\$381.19	\$395.83	\$411.05
6"	\$628.35	\$709.44	\$736.59	\$764.82	\$794.15	\$824.65	\$856.35
8"	\$1,206.43	\$1,362.13	\$1,414.26	\$1,468.45	\$1,524.77	\$1,583.33	\$1,644.19
10"	\$1,910.18	\$2,156.70	\$2,239.24	\$2,325.04	\$2,414.23	\$2,506.93	\$2,603.30
<b>Meter Fee</b>							
1" and smaller	\$3.05	\$3.21	\$3.31	\$3.41	\$3.51	\$3.62	\$3.72
1.5"	\$11.11	\$7.57	\$7.80	\$8.04	\$8.28	\$8.52	\$8.78
2"	\$12.13	\$14.46	\$14.90	\$15.35	\$15.81	\$16.28	\$16.77
3"	\$25.74	\$18.05	\$18.59	\$19.15	\$19.72	\$20.31	\$20.92
4"	\$40.61	\$42.72	\$44.01	\$45.33	\$46.69	\$48.09	\$49.53
6"	\$56.33	\$73.83	\$76.04	\$78.32	\$80.67	\$83.09	\$85.59
8"	\$89.50	\$120.38	\$123.99	\$127.71	\$131.54	\$135.49	\$139.55
10"	\$204.51	\$155.35	\$160.01	\$164.81	\$169.76	\$174.85	\$180.10
<b>Service Charge Monthly Water Allowance</b>							
Attached Residential (per Unit)	10,000 gallons						
Detached Residential (per Unit)	25,000 gallons						
Non-Residential (per Meter)	35,000 gallons						
<b>Consumption Charge per 1,000 gallons of water in excess of allowance each month</b>							
All Customers	\$1.57	\$1.61	\$1.69	\$1.76	\$1.84	\$1.92	\$2.00
Construction Water	\$1.17	\$1.75	\$1.83	\$1.91	\$1.99	\$2.07	\$2.16

Source: City of Livingston and 2019 HEC rate study.

sched

\* Water rate schedules 1.5x outside City limits.

ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਐਸਬੀ -7 ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦਿਆਂ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਨਵੇਂ ਬਹੁ-ਪਰਿਵਾਰਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਵਿਕਾਸ ਦੀ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮੀਟਰਡ ਜਾਂ ਸਬ-ਮੀਟਰ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ, ਕੋਈ ਵੀ ਨਵੀਂ ਬਣੀ ਯੂਨਿਟ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਸਾਰੀਆਂ ਮੌਜੂਦ ਅਲੱਗ ਅਲੱਗ ਆਵਾਸੀਆ ਇਕਾਈਆਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਆਧਾਰ ਦਰਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰੇਗੀ, ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਕਿ ਬਿਲਡਿੰਗ ਦਾ ਮਾਲਕ ਹਰੇਕ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਉਪ-ਮੀਟਰ ਅਤੇ ਹਰ ਇਕਾਈ ਦਾ ਆਪਣਾ ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਾਣੀ ਦਾ ਬਿਲਿੰਗ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।

## 2.4 ਨਗਰ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਫੰਡ ਬਕਾਇਆ

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ 11 ਵਿੱਚ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2025 ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਜਲ ਉੱਦਮ ਫੰਡ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਤ ਨਕਦ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣ ਨਾਲ ਇਹ ਅਨੁਮਾਨ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸ਼ਹਿਰ ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ ਕਵਰੇਜ

ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਸਮੇਤ, ਜਲ ਵਾਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਫੰਡ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੇਗਾ, ਅਤੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਬੰਧਿਤ ਨਕਦ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਛੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਮਾਲੀਏ ਦਾ ਟੀਚਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੇ।

## ਸਾਰਣੀ 11 ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਨਗਰੀ ਪ੍ਰਵਾਹ

Revenues and Expenses	Fiscal Year Ending					
	2020 Year 1	2021 Year 2	2022 Year 3	2023 Year 4	2024 Year 5	2025 Year 6
<b>Revenues</b>						
User Fees ---- Jul-Dec	\$1,796,183	\$1,877,011	\$1,961,477	\$2,049,743	\$2,141,982	\$2,238,371
User Fees ---- Jan-Jun	\$1,836,597	\$1,961,477	\$2,049,743	\$2,141,982	\$2,238,371	\$2,339,097
Meter Replacement Fees	\$156,470	\$154,070	\$159,188	\$163,964	\$168,883	\$173,949
Meter Installation Fees	\$9,000	\$9,000	\$9,000	\$9,000	\$9,000	\$9,000
Fines & Forfeitures	\$18,519	\$19,075	\$19,647	\$20,237	\$20,844	\$21,469
Interest Income	\$48,768	\$48,768	\$48,768	\$48,768	\$48,768	\$48,768
Miscellaneous Revenue	\$7,959	\$7,959	\$7,959	\$7,959	\$7,959	\$7,959
<b>Total Revenues</b>	<b>\$3,873,497</b>	<b>\$4,077,360</b>	<b>\$4,255,783</b>	<b>\$4,441,653</b>	<b>\$4,635,806</b>	<b>\$4,838,614</b>
Operating Expenses	\$2,351,781	\$2,171,249	\$2,691,573	\$2,367,784	\$3,148,503	\$2,583,704
<b>Net Income before Debt Service</b>	<b>\$1,521,716</b>	<b>\$1,906,111</b>	<b>\$1,564,210</b>	<b>\$2,073,869</b>	<b>\$1,487,303</b>	<b>\$2,254,910</b>
Debt Service	\$126,136	\$298,767	\$1,002,547	\$1,002,547	\$1,002,547	\$1,002,547
<i>Debt Coverage</i>	<i>12.1</i>	<i>6.4</i>	<i>1.6</i>	<i>2.1</i>	<i>1.5</i>	<i>2.2</i>
System Rehab & New Projects Cash-Funded	\$1,322,000	\$1,320,002	\$1,509,397	\$97,000	\$2,032,875	\$97,000
<b>Net Revenue</b>	<b>\$73,579</b>	<b>\$287,342</b>	<b>(\$947,735)</b>	<b>\$974,321</b>	<b>(\$1,548,119)</b>	<b>\$1,155,362</b>
Beginning Cash Balance [1]	\$3,343,451	\$3,417,031	\$3,704,372	\$2,932,582	\$4,082,848	\$2,710,674
Net Revenue	\$73,579	\$287,342	(\$947,735)	\$974,321	(\$1,548,119)	\$1,155,362
Transfer In from Capital Fund for Debt			\$175,945	\$175,945	\$175,945	\$175,945
<b>Estimated Ending Cash Balance</b>	<b>\$3,417,031</b>	<b>\$3,704,372</b>	<b>\$2,932,582</b>	<b>\$4,082,848</b>	<b>\$2,710,674</b>	<b>\$4,041,981</b>
Restricted Balance [2]	\$126,136	\$298,767	\$1,002,547	\$1,002,547	\$1,002,547	\$1,002,547
<b>Unrestricted Balance</b>	<b>\$3,290,894</b>	<b>\$3,405,605</b>	<b>\$1,930,035</b>	<b>\$3,080,301</b>	<b>\$1,708,127</b>	<b>\$3,039,434</b>
<b>Min. Unrestricted Balance [3]</b>	<b>\$1,936,748</b>	<b>\$2,038,680</b>	<b>\$2,127,891</b>	<b>\$2,220,826</b>	<b>\$2,317,903</b>	<b>\$2,419,307</b>

Source: City of Livingston September 2019 and HEC.

flow

[1] Beginning cash balance as of July 1, 2019.

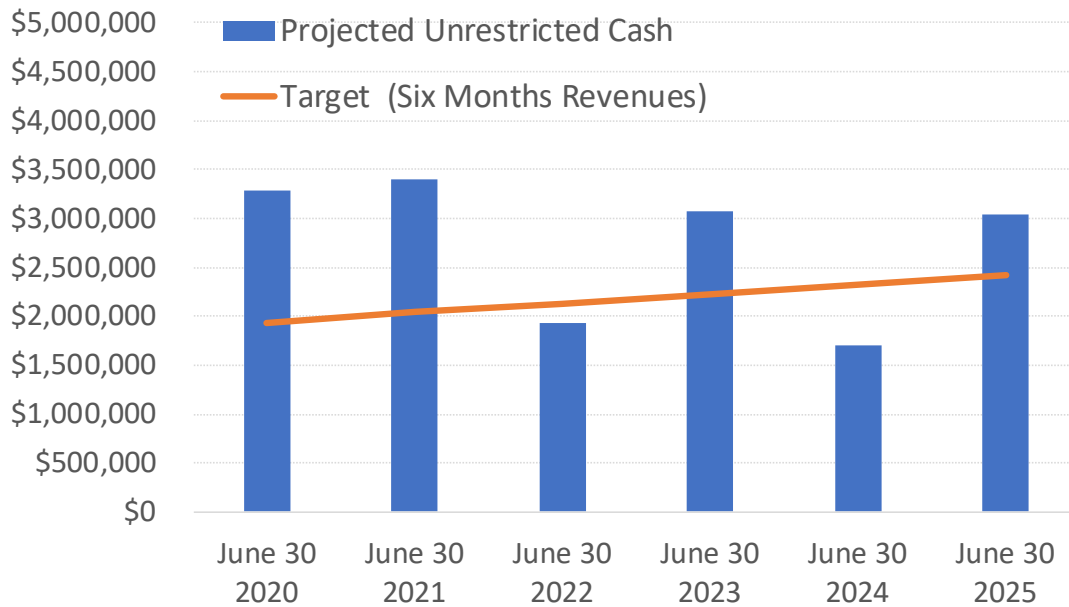
[2] One year of debt service.

[3] Six months of revenues.

**ਚਿੱਤਰ 9, 2025 ਨੂੰ ਖ਼ਤਮ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ ਦੌਰਾਨ ਅਨੁਮਾਨਤ ਅਤੇ ਟੀਚੇ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਬਕਾਇਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।**

## ਚਿੱਤਰ 9

ਅਨੁਮਾਨਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਸੰਬੰਧੀ ਨਗਰੀ ਬਕਾਇਆ



ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਨਕਦ ਬਕਾਏ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਲਈ ਸੁਝਾਵਾਨ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਕਈ CIP ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਹੈ। ਨਕਦ ਭੰਡਾਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਜੇਕਰ ਜਰੂਰੀ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ ਤੋਂ ਵੱਧ ਭੁਗਤਾਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ; ਇਸ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਰਾਜ ਦੇ ਕਰਜ਼ਿਆਂ ਨੂੰ ਜਲਦੀ ਅਦਾ ਕਰਨ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਿਸਟਮ ਮੁੜ ਵਸੇਬੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੇ ਇਸ ਵੇਲੇ CIP ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹਨ।

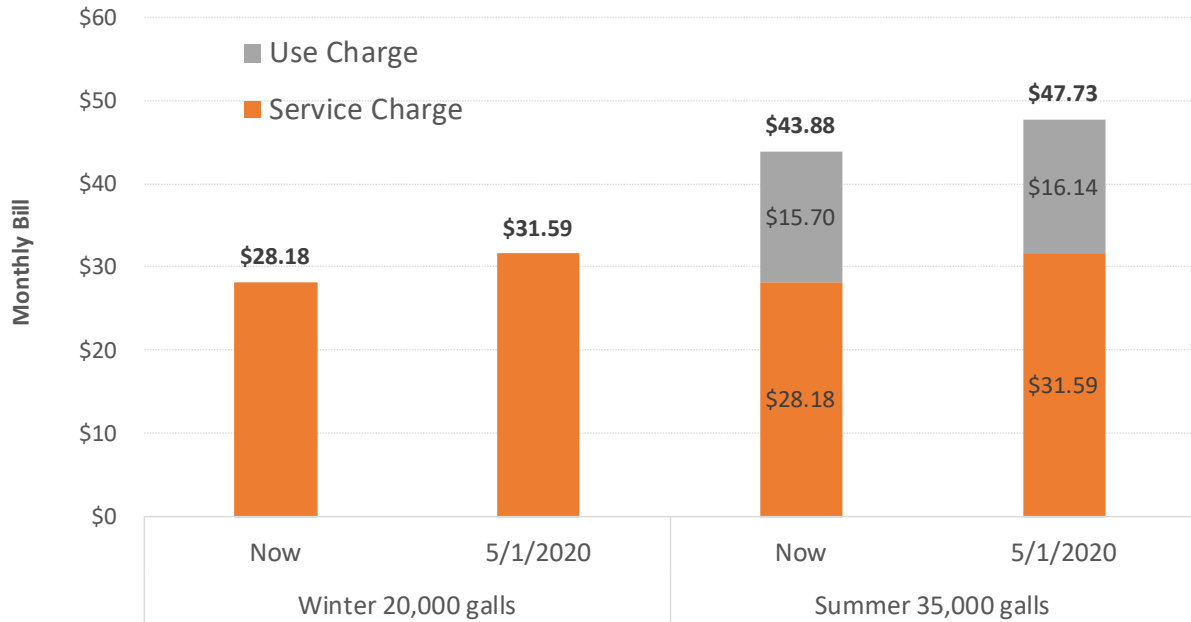
## 2.5 ਬਿੱਲ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

### 2.5.1. ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਮਈ 2020 ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਨਵੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੰਨਾ 30 'ਤੇ ਸਾਰਣੀ 12 ਵਿੱਚ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੇ ਵਰਤੋਂ ਪੱਧਰਾਂ 'ਤੇ ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਘਰਾਂ ਲਈ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਹਨ। ਸਰਦੀਆਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਘਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ \$3.41 ਦਾ ਵਾਧਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਗਰਮੀਆਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਬਹੁਤੇ ਘਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ ਲਗਭਗ \$4.00 ਦਾ ਵਾਧਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਸਰਦੀਆਂ ਅਤੇ ਗਰਮੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਘਰ ਲਈ ਬਿੱਲਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਣ ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਚਿੱਤਰ 10 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

### ਚਿੱਤਰ 10

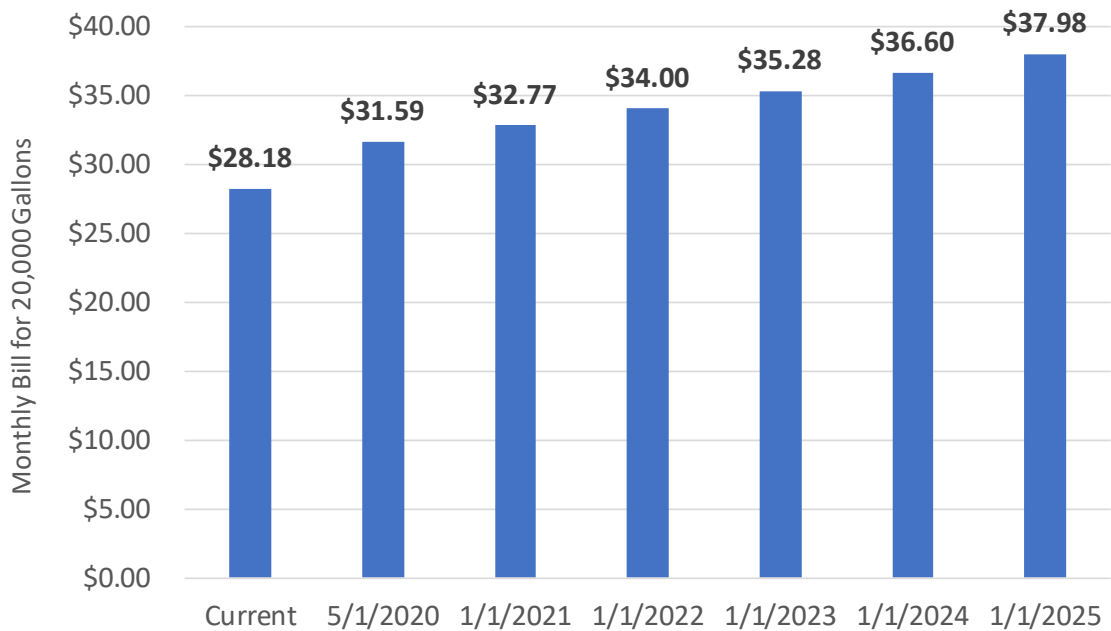
ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਘਰ ਲਈ ਪਹਿਲੇ ਸਾਲ ਦੇ ਮੌਸਮੀ ਬਿੱਲ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ



20,000 ਗੈਲਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਘਰਾਂ ਲਈ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਬਿੱਲ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਚਿੱਤਰ 11 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

### ਚਿੱਤਰ 11

20,000 ਗੈਲਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਇਕੱਲੇ ਘਰ ਲਈ ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ



ਸਾਰਣੀ 12

ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸੰਬੰਧੀ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਬਿੱਲ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

Monthly Use in Thousands of Gallons	Current			Total Monthly Bill	New Rates Jan. 2020			Total Monthly Bill	Difference New less Current
	Service Fee 1" and Smaller	Meter Fee	Use Charge > 25,000 galls		Service Fee 1" and Smaller	Meter Fee	Use Charge > 25,000 galls		
			<i>Rate per 1,000 galls</i> \$1.57				<i>Rate per 1,000 galls</i> \$1.61		
1	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
2	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
3	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
4	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
5	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
6	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
7	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
8	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
9	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
10	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
11	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
12	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
13	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
14	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
15	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
16	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
17	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
18	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
19	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
20	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
25	\$25.13	\$3.05	\$0.00	\$28.18	\$28.38	\$3.21	\$0.00	\$31.59	\$3.41
30	\$25.13	\$3.05	\$7.85	\$36.03	\$28.38	\$3.21	\$8.07	\$39.66	\$3.63
35	\$25.13	\$3.05	\$15.70	\$43.88	\$28.38	\$3.21	\$16.14	\$47.73	\$3.85
40	\$25.13	\$3.05	\$23.55	\$51.73	\$28.38	\$3.21	\$24.21	\$55.80	\$4.07
45	\$25.13	\$3.05	\$31.40	\$59.58	\$28.38	\$3.21	\$32.28	\$63.87	\$4.29
50	\$25.13	\$3.05	\$39.25	\$67.43	\$28.38	\$3.21	\$40.35	\$71.94	\$4.51

Source: HEC.

sf bill use

SWRCB ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਨੂੰ ਦੋ ਮਾਪਦੰਡਾਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਕਰਦਾ ਹੈ:

1. ਸਟੇਟ MHI ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੀ ਮੱਧਮ ਘਰੇਲੂ ਆਮਦਨੀ (MHI), ਅਤੇ
2. ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲਾਂ 'ਤੇ ਖਰਚੇ MHI ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ

ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਨੂੰ ਬੋਝ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਉਹ MHI ਦੇ 2.0 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹਨ. ਜੇ ਕਿਸੇ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦਾ MHI, ਸਟੇਟ MHI ਦਾ 80 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ, ਤਾਂ ਭਾਈਚਾਰੇ ਨੂੰ "ਅਣਚਾਰੇ" ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ MHI ਦੇ 1.5 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਨੂੰ ਬੋਝ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਸਿਟੀ ਆਫ਼ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਸਾਲ 2019 ਵਿੱਚ ਪਛੜੇ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਕਿਫਾਇਤੀ ਟੈਸਟ ਸਾਰਣੀ 13 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਮਈ 2020 ਲਈ ਗਣਨਾ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਦੇ ਤਹਿਤ, ਇੱਕ ਘਰ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ 25,000 ਗੈਲਨ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਵਾਲੇ \$31.59 ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨਗੇ, ਜੋ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਲਈ ਅੰਦਾਜ਼ਨ MHI ਦਾ 0.71% ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ), SWRCB ਪਰਿਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਅਨੁਸਾਰ, ਕਿਫਾਇਤੀ ਹਨ।



ਸਾਰਣੀ 13  
ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ ਟੈਸਟ

Item	Current Rates	Rates May 2020 [1]
<b>Monthly Water Bill</b>		
Monthly Median Household Income (MHI)	\$4,426.25	\$4,426.25
Monthly Water Bill < 25,000 Gallons	\$28.18	\$31.59
<b>Average Monthly Water Bill as Percentage of MHI [2]</b>	<b>0.64%</b>	<b>0.71%</b>
<b>Median Household Income (MHI)</b>		
Statewide California	\$67,169	
Estimated Livingston [3]	\$53,115	
<b>Livingston MHI as a percentage of the State MHI [4]</b>	<b>79.1%</b>	

Source: HEC, State Water Resources Control Board, and US Census Bureau.

aff

[1] Bills must be greater than or equal to 1.5% of MHI to qualify for Disadvantaged principal forgiveness.

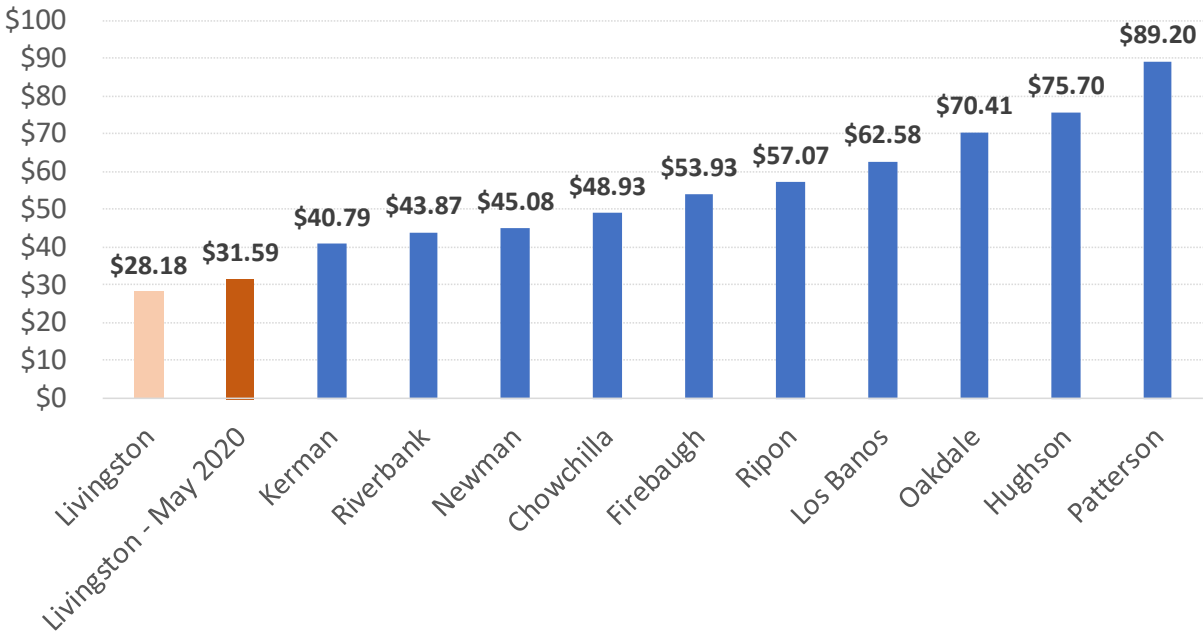
[2] Water bills that are 1.5% to 2.0% of MHI are considered affordable.

[3] 2017 5-year American Community Survey.

[4] Per SWRCB, community with an MHI <80% of the Statewide MHI is Disadvantaged. For a Disadvantaged Community to qualify for grant funding water rates must exceed 1.5% of the service area MHI.

ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਚਿੱਤਰ 12 ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ 20,000 ਗੈਲਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਖੇਤਰੀ ਖੇਤਰੀ ਬਿੱਲਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਨੋਟ ਕਰੋ, ਹਾਲਾਂਕਿ, ਕੁਝ ਤੁਲਨਾਤਮਕ ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਦੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਵਿੱਚ ਵਾਧੇ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ; ਇਹ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਨੈਪਸ਼ੋਟ ਹੈ।

**ਚਿੱਤਰ 12**  
**ਖੇਤਰੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ**

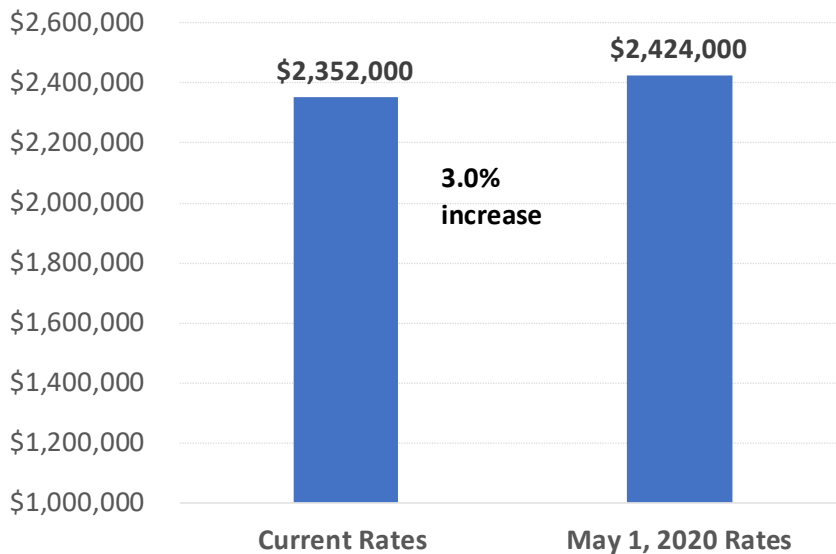


**2.5.2. ਗੈਰ-ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਬਿੱਲਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ**

ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਗੈਰ-ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕ, ਫੋਸਟਰ ਫਾਰਮਾਂ 'ਤੇ ਮਈ 2020 ਦੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਦੇ ਵਾਧੇ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੇਠਾਂ **ਚਿੱਤਰ 13** ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਅਸਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਿਆਂ ਕੁੱਲ ਸਾਲਾਨਾ ਬਿੱਲ ਲਗਭਗ **\$2.35** ਮਿਲੀਅਨ ਤੋਂ **\$2.4** ਡਾਲਰਾਂ ਤੱਕ ਵਧੇਗਾ। ਦੂਜੇ ਗੈਰ-ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕਾਂ ਲਈ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਅਸਲ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ, ਪਾਣੀ ਦੇ ਕੁੱਲ ਬਿੱਲ ਲਗਭਗ **4.50%** ਵਧ ਜਾਣਗੇ।

**ਚਿੱਤਰ 13**

**ਫੋਸਟਰ ਫਾਰਮਾਂ 'ਤੇ ਸਾਲ ਦੇ 1 ਦਰ (ਰੇਟ) ਦੇ ਵਾਧੇ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ**



### ਭਾਗ 3: ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਦਾ ਅਧਿਐਨ

ਵਾਟਰ ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟ ਫੈਡਰੇਸ਼ਨ ਮੈਨੂਅਲ ਆਫ ਪੈਕਟਿਸ ਨੰ. 27 ਦੁਆਰਾ ਸਥਾਪਤ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਅਤੇ ਰਿਵੋਲਵਿੰਗ ਫੰਡ ਵਿੱਚ ਲਈ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਰਾਜ ਜਲ ਸਰੋਤ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਿਆਂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਇਹ ਅਧਿਐਨ ਦਰਾਂ<sup>1</sup> ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਲਾਗਤ ਦੀ ਵੰਡ ਦੇ ਕਾਰਜ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਕਦਮ ਦੱਸਦੇ ਹਨ ਕਿ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਕਿਵੇਂ ਗਿਣੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੀਆਂ ਕਾਨੂੰਨੀ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।

1. **ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਗਾਹਕ ਅਧਾਰ ਅਤੇ ਉਪਭੋਗਤਾ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਸਥਾਪਤ ਕਰੋ** – ਹਰੇਕ ਗਾਹਕ ਕਿਸਮ ਲਈ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਹਾਅ ਅਤੇ ਤਾਕਤ ਦਾ ਡੇਟਾ ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਮਾਪ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ।
2. **ਮਾਲ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦਾ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਇਲਾਜ ਲਈ ਅਲਾਟ ਕਰੋ** – ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਉਪਯੋਗਤਾ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਮੁੜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਮੌਜੂਦਾ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਉਪਯੋਗਤਾ ਦੇ ਆਮਦਨਾਂ ਨੂੰ ਇਸਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਅਤੇ ਖੁੰਜੀਗਤ ਖਰਚਿਆਂ ਨਾਲ ਤੁਲਨਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਮਾਲੀਏ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ, ਸਿਸਟਮ ਮੁੜ ਵਸੋਬੇ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ, ਕਾਰਜਾਂ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਵ ਦੀਆਂ ਲਾਗਤਾਂ, ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਸੇਵਾ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ, ਅਤੇ ਰਿਜ਼ਰਵ ਖਰਚੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਅਨੁਮਾਨਤ ਲਾਗਤਾਂ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਜਮ੍ਹਾਂ ਗੈਰ-ਦਰ (ਰੇਟ) ਮਾਲੀਏ ਵਿੱਚ ਵਿਆਜ ਆਮਦਨੀ, ਜੁਰਮਾਨੇ ਅਤੇ ਜੁਰਮਾਨੇ ਅਤੇ ਫੁਟਕਲ ਮਾਲੀਆ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।
3. **ਵਹਾਅ ਅਤੇ ਸ਼ਕਤੀ ਅਤੇ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਮਾਲੀਏ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੀ ਵੰਡ ਕਰੋ** – ਪ੍ਰਵਾਹ, ਜੈਵਿਕ ਆਕਸੀਜਨ ਮੰਗ (BOD), ਅਤੇ ਕੁੱਲ ਮੁਅੱਤਲ ਕੀਤੇ ਸੋਲਿਡਜ਼ (SS) ਨੂੰ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਕਾਰਜਾਂ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਕਾਰਜਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵੰਡ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਮਾਲੀਆ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਸ਼ਕਤੀ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਾਲ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹਰੇਕ ਗ੍ਰਾਹਕ ਕਿਸਮ ਦੀ ਮੰਗ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੇ ਮਾਲ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨੂੰ ਵੰਡ ਕੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
4. **ਗਾਹਕ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਨੁਸਾਰ ਮਾਲੀਏ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਓ** – ਕਦਮ 3 ਤੋਂ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਗਾਹਕ ਦੀ ਕਿਸਮ ਦੁਆਰਾ ਸਾਲਾਨਾ ਲਾਗਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਹਰੇਕ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਤਾਕਤ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

#### 3.1 ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਗਾਹਕ

##### 3.1.1 ਮਾਲੀਏ

ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਖਰਚਿਆਂ, ਫੀਸਾਂ ਅਤੇ ਨਿਵੇਸ਼ ਦੀ ਕਮਾਈ ਦੁਆਰਾ ਫੰਡ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਮੌਜੂਦਾ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਦਾ ਸਮਾਂ **ਸਾਰਣੀ 14** ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

#### ਸਾਰਣੀ 14

ਮੌਜੂਦਾ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਸੰਬੰਧੀ ਦਰਾਂ ਦੀ ਸਮਾਂ- ਸੂਚੀ

<sup>1</sup> Chapter 6, pages 110-120, Financing and Charges for Wastewater Systems, Manual of Practice No. 27.

Customer Category	Monthly Rates	
-------------------	---------------	--

**Flat Monthly Charges**

Residential Inside City	per unit	\$43.84
Residential Outside City	per unit	\$65.76
Churches/Temples/Comm. Ctrs	per account	\$42.28
Schools (with Cafeteria)	per student	\$1.46
Hotel / Motel	per room	\$17.22

**Flat and Variable Monthly Charges**

Industrial Flat Charge	per account	\$43.84
Commercial Flat Charge	per account	\$43.84
Industrial Variable Charge [1]	per gallon	\$0.010417
Commercial Variable Charge [2]	per gallon	\$0.003837

Source: HEC.

curr

[1] Charge applied to the first 95% of total water use per month.

[2] Charge applied to the first 70% of total water use per month.

ਫਲੈਟ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਖਰਚੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ, ਚਰਚ/ਮੰਦਰ/ਭਾਈਚਾਰਾ ਸੈਂਟਰ, ਸਕੂਲ ਅਤੇ ਹੋਟਲ/ਮੋਟਲ ਗਾਹਕਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਦਾ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ ਗ੍ਰਾਹਕ ਇੱਕ ਫਲੈਟ ਮਾਸਿਕ ਚਾਰਜ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਵਰਤੋਂ ਚਾਰਜ ਦਿੰਦੇ ਹਨ। ਵਰਤੋਂ ਚਾਰਜ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਾਹਕਾਂ ਲਈ ਵਾਟਰ ਮੀਟਰ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਰੀਡਿੰਗਜ਼ 'ਤੇ 95% ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ ਗਾਹਕਾਂ ਲਈ 70% 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖਰਚੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਘੱਟ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਰੀਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਦਾਖਲ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ।

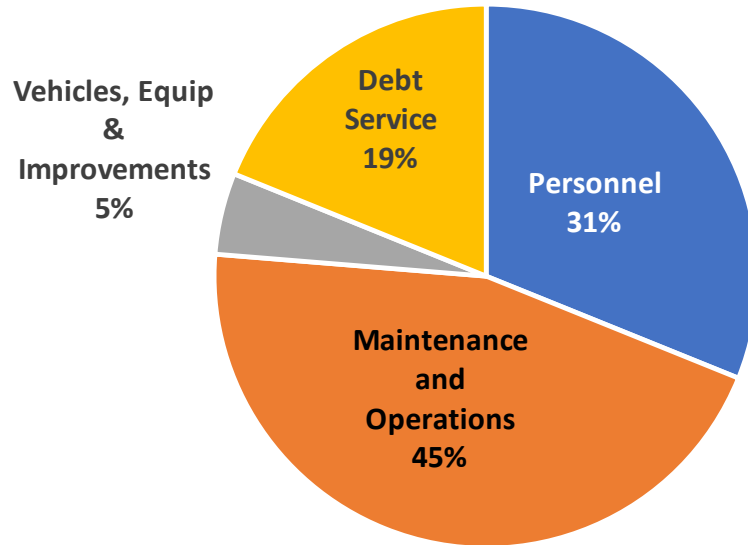
ਫਲੈਟ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਖਰਚੇ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ, ਚਰਚ/ਮੰਦਰਾਂ/ਭਾਈਚਾਰਾ ਸੈਂਟਰਾਂ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ ਗਾਹਕਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਖਾਤਾ, ਪ੍ਰਤੀ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਪ੍ਰਤੀ ਸਕੂਲ ਅਤੇ ਹੋਟਲ/ਮੋਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਕਮਰੇ ਲਈ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਰੀਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡਾਂ ਦੀ ਆਮਦਨੀ **ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਸਾਰਣੀ ਬੀ-1** ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।

**3.1.2 ਖਰਚੇ।**

ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਰੀਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਖਰਚਿਆਂ ਲਈ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਸਮੇਤ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ, ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਸੇਵਾ, ਅਤੇ ਵਾਹਨਾਂ, ਉਪਕਰਣਾਂ ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ ਅਤੇ ਸੁਧਾਰ। ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ **ਚਿੱਤਰ 14** ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਬਿੱਲਾਂ ਲਈ ਕੀ ਅਦਾਇਗੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਰੀਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡਾਂ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ **ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਸਾਰਣੀ ਬੀ-2** ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

**ਚਿੱਤਰ 14**  
**ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਸੰਬੰਧੀ ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚੇ**



ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ, ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਨੇ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਆਮਦਨੀ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਸਾਰਣੀ 15 ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਸਮੇਂ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਮਾਲੀਆ ਲਗਭਗ **\$2.31** ਮਿਲੀਅਨ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਖਰਚੇ ਲਗਭਗ **\$1.89** ਮਿਲੀਅਨ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਹਨ।

Revenues and Expenses	Fiscal Year Ending		
	2017	2018	2019
<b>Revenues</b>			
Intergovernmental	\$0	\$13,230	(\$3,035)
Charges for Services	\$2,038,750	\$2,078,675	\$2,198,789
Fines & Forfeits	\$24,803	\$28,702	\$22,417
Return on Use of Money/Property	\$16,694	\$20,976	\$22,119
Miscellaneous	\$10,988	\$41,847	\$66,466
<b>Total Revenues</b>	<b>\$2,091,235</b>	<b>\$2,183,429</b>	<b>\$2,306,757</b>
<b>Expenses</b>			
Personnel	\$422,346	\$543,621	\$630,284
Supplies	\$978,618	\$618,001	\$711,411
Maintenance and Operations	\$3,856	\$2,741	\$2,458
Vehicles, Equip & Improvements	\$42,348	\$64,278	\$142,046
Debt Service	\$247,046	\$271,950	\$448,450
<b>Total Expenses</b>	<b>\$1,694,213</b>	<b>\$1,500,591</b>	<b>\$1,934,649</b>
<b>Net Revenue</b>	<b>\$397,022</b>	<b>\$682,838</b>	<b>\$372,108</b>

Source: City of Livingston financials, provided November 2019.

net

## ਦਰ (ਰੇਟ) ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀ ਕਦਮ 1

### ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਗਾਹਕ ਅਧਾਰ ਅਤੇ ਉਪਭੋਗਤਾ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਸਥਾਪਤ ਕਰੋ

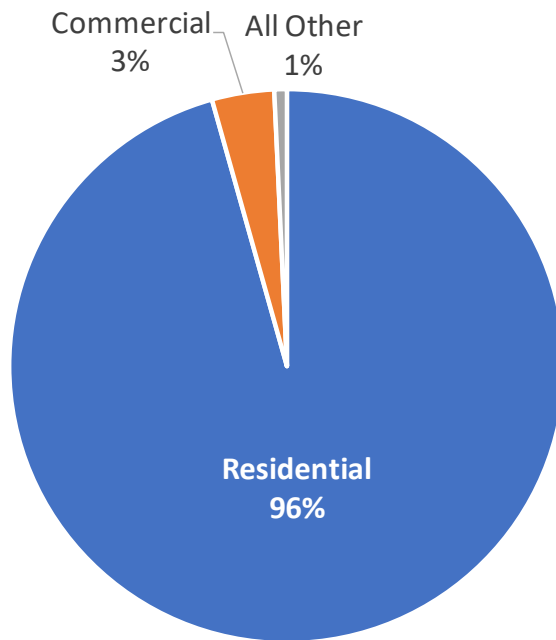
ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਚਿੱਤਰ 15 ਗਾਹਕ ਵਰਗ ਦੁਆਰਾ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗਾਹਕਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕ 96% ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਸਿਸਟਮ ਗਾਹਕ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਵਪਾਰਕ, ਹਲਕੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਤੇ ਹੋਰ ਗ੍ਰਾਹਕ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਰਚ ਅਤੇ ਸਕੂਲ) ਗਾਹਕ ਬੇਸ ਦੇ ਬਾਕੀ 4% ਰੱਖਦੇ ਹਨ। ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਖਾਤਿਆਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਸੰਖਿਆ **ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਟੇਬਲ ਬੀ-3** ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਗਾਹਕ ਔਸਤਨ, ਹਰ ਰੋਜ਼ 1.12 ਮਿਲੀਅਨ ਗੈਲਨ ਪ੍ਰਵਾਹ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜਿਸ ਨਾਲ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਟਰੀਟਮੈਂਟ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਪ੍ਰਵਾਹ ਸਾਲ-ਦਰ-ਸਾਲ ਹਰ ਸਾਲ ਸਥਿਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਗਾਹਕਾਂ ਦੀ ਵਧਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੇ ਨਾਲ ਵਧਦਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਤਿਹਾਸਕ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੈਂਦੇ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਵਾਲਾ ਪ੍ਰਵਾਹ **ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਸਾਰਣੀ ਬੀ-4** ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

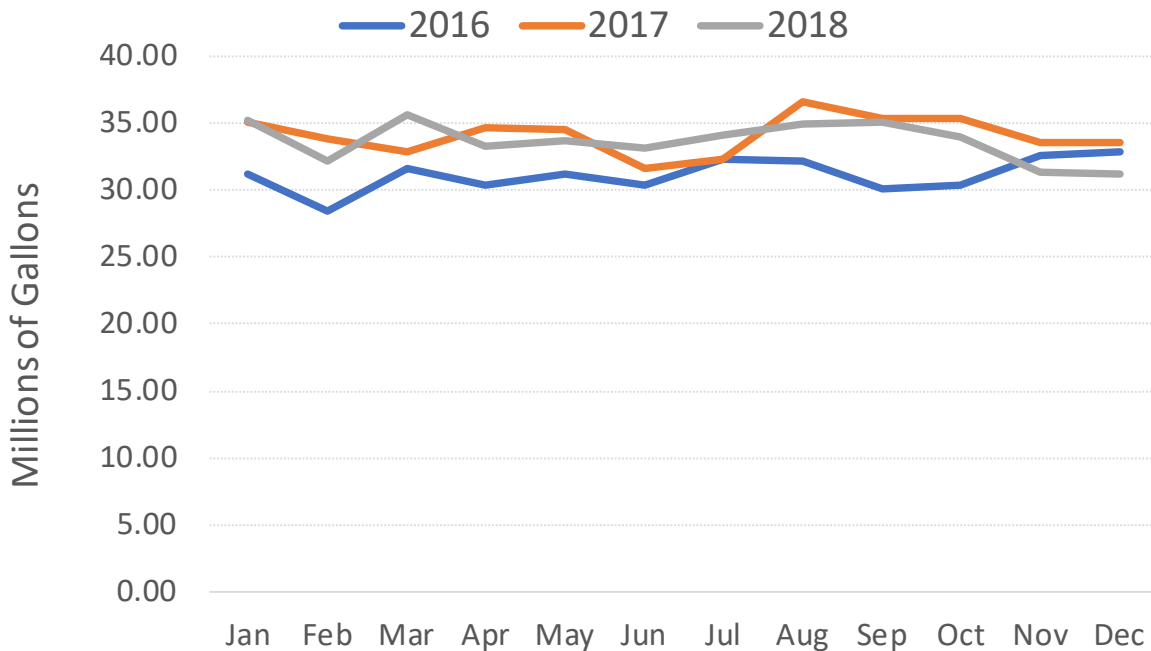
ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਚਿੱਤਰ 16 ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਟਰੀਟਮੈਂਟ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਹਾਅ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਹਰ ਸਾਲ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਹਾਅ ਗਾਹਕ ਅਧਾਰ ਵਿਚ ਬਦਲਾਅ ਅਤੇ ਖਪਤ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨਾਲ ਉਤਰਾਅ-ਚੜ੍ਹਾਅ ਨਾਲ ਬਦਲਦਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ (ਜੋ ਕਿ ਲੈਂਡਸਕੇਪਾਂ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ)।

### ਚਿੱਤਰ 15

### ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਅਨੁਸਾਰ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਗਾਹਕ



**ਚਿੱਤਰ 16**  
**ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ**



ਦਰ (ਰੇਟ) ਅਧਿਐਨ ਗਾਹਕ ਸਮੂਹਾਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ ਸੰਬੰਧੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਸਿਸਟਮ ਖਰਚਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਗਾਹਕਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਗਿਣਤੀ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਗਾਹਕ ਅਤੇ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ, BOD, ਅਤੇ SS ਦੇ ਗੁਣਾਂ ਲਈ ਕੁੱਲ ਗਣਨਾ ਕੀਤੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ **ਸਾਰਣੀ 16** ਵਿੱਚ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਕੁੱਲ ਸਾਲਾਨਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦਾ ਲਗਭਗ 80% ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਤੇ 20% ਗੈਰ-ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕਾਂ ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕਾਂ ਨੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਪਲਾਂਟ ਵਿਖੇ ਸਾਲਾਨਾ ਲਗਭਗ 70% BOD, ਅਤੇ SS। ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਗੈਰ-ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕ ਮੈਲਾ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਉਤਪੰਨ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜਿਸ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਕਰਨ ਲਈ ਵਧੇਰੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

### 3.2 ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ

#### ਦਰ (ਰੇਟ) ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀ ਕਦਮ 2

##### ਮਾਲ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਇਲਾਜ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰੋ

ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੁਆਰਾ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਰਕਮ ਹੈ। ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਦਰਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਲਈ ਨੀਂਹ ਪੱਥਰ ਹੈ। ਇਹ ਭਾਗ ਇਸ ਅਧਿਐਨ ਲਈ ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਬਾਰੇ ਦੱਸਦਾ ਹੈ।

ਮਾਲੀਆ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

- ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚੇ
- ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਅਤੇ ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ
- ਸਿਸਟਮ ਪੁਨਰਵਾਸ

ਗੈਰ-ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਿਕਰੀ ਆਮਦਨੀ ਅਨੁਮਾਨਾਂ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਕੰਮਾਂ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਿਕਰੀ ਵਿੱਚ ਵਿਆਜ ਆਮਦਨੀ, ਜੁਰਮਾਨੇ ਅਤੇ ਜੁਰਮਾਨੇ ਅਤੇ ਹੋਰ ਫੁਟਕਲ ਮਾਲੀਆ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

#### 3.2.1 ਓਪਰੇਨ ਖਰਚੇ

ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਖਰਚੇ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019 ਦੇ ਅਸਲ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਅਨੁਮਾਨਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚੇ (ਲਾਭ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ), ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਅਤੇ ਠੋਕਾ ਸੇਵਾਵਾਂ, ਟਰੀਟਮੈਂਟ ਪਲਾਂਟ ਦੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਵ, ਸੰਗ੍ਰਹਿ ਸਿਸਟਮ ਅਤੇ ਹੋਰ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ, ਸਹੂਲਤਾਂ, ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਹੋਰ ਖਰਚੇ, ਅਤੇ ਸਾਧਨ, ਗਾਹਕੀ, ਅਤੇ ਸਪਲਾਈ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019 ਵਿੱਚ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਖਰਚੇ ਕੁੱਲ 34 1.34 ਮਿਲੀਅਨ ਹਨ। ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਲਾਗਤ ਵਾਧੇ ਦੀ ਉਮੀਦ ਵਿੱਚ ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਲਾਗਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ 6.0% ਵਾਧਾ, ਸਹੂਲਤਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ 4.0% ਅਤੇ ਹੋਰ ਖਰਚੇ 2.5% ਅਤੇ 3.5% ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਹੈ।

#### 3.2.2 ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਅਤੇ ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ

ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਪੂੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਦੇ ਅਨੁਮਾਨਤ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਟਰੀਟਮੈਂਟ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਬਾਇਓਲੋਲਿਡਜ਼ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਾਮਾਨ ਦੇ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ SCADA ਟਾਵਰ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਸੰਗ੍ਰਹਿ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਸੁਧਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਫਟ ਸਟੇਸ਼ਨ ਪੁਨਰਵਾਸ, ਸੀਵਰੇਜ ਲਾਈਨ ਬਦਲਣਾ ਅਤੇ ਵਾਹਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। CIP ਨੂੰ 2019 ਡਾਲਰ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ (ਅੰਤਿਕਾ ਸਾਰਣੀ ਬੀ-5 ਦੇਖੋ) ਅਤੇ ਸਾਰਣੀ 17 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਅਨੁਸਾਰ ਭਵਿੱਖ ਵਿੱਚ ਡਾਲਰਾਂ ਦਾ ਵਾਧਾ ਹੋਇਆ ਸੀ।



ਸ਼ਾਰਣੀ 16  
ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਸੰਬੰਧੀ ਉਪਭੋਗਤਾ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ

Customer Category	Billing Basis	No. Billing Units (A)	Wastewater Characteristics				Treatment Capacity/Load				Annual Capacity/Load			
			Flow GPD (B)	BOD MG/L (C)	SS MG/L (D)	Avg. Day Dry Weather Flow (MGD) (E)=(A)(B)/1000000	Flow MG (F)=(C)(E)x8.34	BOD Lbs/Day (G)=(D)(E)x8.34	SS Lbs/Day (H)=(E)x365	Flow MG (I)=(E)x365	BOD Lbs/Year (J)=(C)(H)x8.34	SS Lbs/Year (K)=(D)(H)x8.34		
<b>Residential</b>														
Detached	Unit	3,116	250	250	250	0.78	1,624.22	1,624.22	284.3	592,838	592,838	284.3	592,838	
Attached	Unit	576	220	250	250	0.13	264.21	264.21	46.3	96,437	96,437	46.3	96,437	
<b>Non-Residential</b>														
Churches/Temples/Comm. Ctrs.	Account	16	285	155	170	0.00	5.89	6.47	1.7	2,152	2,360	1.7	2,152	
Schools (with cafeteria)	Student	3,707	20	230	165	0.07	142.22	102.02	13.3	25,599	18,364	13.3	25,599	
Hotel/Motel	Room	93	100	350	500	0.01	27.15	38.78	3.4	9,909	14,155	3.4	9,909	
Light Industrial	Account	1	24,000	1,000	800	0.02	200.16	160.13	8.8	73,058	58,447	8.8	73,058	
Commercial	Account	119	850	525	650	0.10	442.89	548.33	36.9	161,653	200,142	36.9	161,653	
<b>TOTAL</b>						<b>1.12</b>	<b>2,706.73</b>	<b>2,744.16</b>	<b>394.7</b>	<b>961,646</b>	<b>982,743</b>	<b>394.7</b>	<b>961,646</b>	

Source: City of Livingston May 2019, and HEC. char

**ਸਾਰਣੀ 17**  
**ਝੱਗ ਵਾਲਾ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ CIP**

Capital Project	Funding Source	Fiscal Year Ending					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Treatment Plant</b>				3.5%			
Biosolids Dewatering Equipment	Rates	\$300,000	\$207,000	\$0	\$0	\$0	\$0
SCADA Tower	Rates	\$15,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Total Treatment Plant</b>		<b>\$315,000</b>	<b>\$207,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>
<b>Collection System</b>							
Lift Station Rehabilitation (Singh & Burgandy)	Rates	\$100,000	\$103,500	\$0	\$0	\$0	\$0
Sewer Line Replacement [1]	Grant	\$0	\$2,898,000	\$0	\$0	\$0	\$0
Additional Sewer Line Replacement	Rates	\$0	\$0	\$214,245	\$665,231	\$745,890	\$831,380
New Disc & Ripper Tractor	Rates	\$0	\$222,525	\$0	\$0	\$0	\$0
New Vac-On Sewer Truck	Rates	\$0	\$0	\$374,929	\$0	\$0	\$0
<b>Total Collection System</b>		<b>\$100,000</b>	<b>\$3,224,025</b>	<b>\$589,174</b>	<b>\$665,231</b>	<b>\$745,890</b>	<b>\$831,380</b>
<b>Total Wastewater System</b>		<b>\$6,677,700</b>	<b>\$415,000</b>	<b>\$3,431,025</b>	<b>\$589,174</b>	<b>\$665,231</b>	<b>\$745,890</b>
Funded by Grants		\$2,898,000	\$0	\$2,898,000	\$0	\$0	\$0
Funded by Rates		\$3,779,700	\$415,000	\$533,025	\$589,174	\$665,231	\$831,380
Funded by Loan		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

Source: City of Livingston Public Works May 2019.

inf cip

[1] The City anticipates that this cost will be funded by a CDBG grant.

CIP ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ \$6.68 ਮਿਲੀਅਨ ਵਿੱਚੋਂ, ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ ਕਿ \$2.90 ਮਿਲੀਅਨ ਇੱਕ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਬਲਾਕ ਗਰਾਂਟ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਬਾਕੀ \$3.78 ਮਿਲੀਅਨ ਡਾਲਰ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਦੁਆਰਾ ਫੰਡ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਤਨਖਾਹ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਨਵਾਂ ਕਰਜ਼ਾ ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੋਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਨਹੀਂ ਹੈ; ਹਾਲਾਂਕਿ, ਸ਼ਹਿਰ ਉੱਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਿਸਟਮ ਦਾ ਕਰਜ਼ਾ ਹੈ। 2016 ਵਿੱਚ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਬਚਤ ਕਰਕੇ ਕਰਜ਼ਾ ਵਾਪਸ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਬਾਕੀ ਕਰਜ਼ ਸੰਬੰਧੀ ਭੁਗਤਾਨ **ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਸਾਰਣੀ ਬੀ-6** ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। ਕਰਜ਼ਾ ਸੇਵਾ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਲਗਭਗ \$450,000 ਹੈ।

**3.2.3 ਸਿਸਟਮ ਪੁਨਰਵਾਸ**

ਸਾਰੇ ਪੁੰਜੀ ਸੁਧਾਰ ਯੋਜਨਾ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਮੁੜ-ਵਸੇਬੇ ਲਈ ਹਨ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਮੁੱਲ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਲਈ ਕੋਈ ਵਾਧੂ ਸੰਗ੍ਰਹਿ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜਾਇਦਾਦ ਅਤੇ ਅਧਿਐਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਾਲਾਨਾ ਗਿਰਾਵਟ ਦੀ ਲਾਗਤ **ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਸਾਰਣੀ ਬੀ-7 (ਸਮਰਥਨ ਸਾਰਣੀ ਬੀ -8 ਦੇ ਨਾਲ)** ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਅਨੁਮਾਨਤ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਲੋੜ ਸਾਰਣੀ 18 ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਇੱਕ ਗੈਰ-ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਗੁਆਚਣ ਦੇ ਲਈ ਸਾਲ-ਦਰ-ਸਾਲ ਬਦਲਣ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦੇਣ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਹੈ। ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019 ਵਿੱਚ \$1.81 ਮਿਲੀਅਨ ਡਾਲਰ ਤੋਂ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2025 ਵਿੱਚ \$3.04 ਮਿਲੀਅਨ ਹੋ ਜਾਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ, ਸ਼ਹਿਰ ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ ਵਿੱਚ \$ 2.20 ਮਿਲੀਅਨ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਦਰ ਅਧਿਐਨ ਨਿਰਵਿਘਨ ਦਰ (ਰੇਟ) ਹਰ ਸਾਲ ਵੱਧਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਕਿ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਤੋਂ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਰਕਮ 2020 ਵਿੱਚ \$2.55 ਮਿਲੀਅਨ ਅਤੇ 2025 ਵਿੱਚ \$3.25 ਮਿਲੀਅਨ (ਇਕ 5.0% ਸਾਲਾਨਾ ਵਾਧਾ) ਤੱਕ ਵਧ ਜਾਵੇ।

## ਸਾਰਣੀ 18 ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਲਈ ਯੋਜਨਾਬੱਧੀ ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ

Expenses	inflater	Fiscal Year Ending						
		2019	2020 Year 1	2021 Year 2	2022 Year 3	2023 Year 4	2024 Year 5	2025 Year 6
<b>Operating Expenses</b>								
Personnel	6.0%	\$630,284	\$668,101	\$708,187	\$750,678	\$795,719	\$843,462	\$894,070
Professional & Contract Services	3.0%	\$95,330	\$98,190	\$101,136	\$104,170	\$107,295	\$110,514	\$113,829
Treatment Plant O&M	3.5%	\$51,286	\$53,081	\$54,939	\$56,862	\$58,852	\$60,912	\$63,044
Collection & Facilities O&M	3.5%	\$53,971	\$55,860	\$57,815	\$59,838	\$61,933	\$64,100	\$66,344
Utilities	4.0%	\$239,258	\$248,828	\$258,781	\$269,133	\$279,898	\$291,094	\$302,737
Facilities, Equipment & Other O&M	3.5%	\$65,969	\$68,278	\$70,667	\$73,141	\$75,701	\$78,350	\$81,092
Tools, Subscriptions, Supplies	2.5%	\$208,055	\$213,256	\$218,588	\$224,052	\$229,653	\$235,395	\$241,280
<b>Total Operating Expenses</b>		<b>\$1,344,153</b>	<b>\$1,405,594</b>	<b>\$1,470,113</b>	<b>\$1,537,874</b>	<b>\$1,609,051</b>	<b>\$1,683,827</b>	<b>\$1,762,396</b>
<b>Debt Service</b>								
Series 2016A Refunding		\$448,450	\$451,250	\$448,650	\$445,850	\$447,850	\$449,450	\$450,650
New Debt Service		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Total Debt Service</b>		<b>\$448,450</b>	<b>\$451,250</b>	<b>\$448,650</b>	<b>\$445,850</b>	<b>\$447,850</b>	<b>\$449,450</b>	<b>\$450,650</b>
<b>System Rehabilitation and New Projects</b>								
Equipment & Vehicle Purchases	constant	\$142,046	\$50,000	\$272,525	\$424,929	\$50,000	\$50,000	\$50,000
Cash-Funded Capital Projects			\$415,000	\$310,500	\$214,245	\$665,231	\$745,890	\$831,380
<b>Subtotal System Rehab. And New Projects</b>		<b>\$142,046</b>	<b>\$465,000</b>	<b>\$583,025</b>	<b>\$639,174</b>	<b>\$715,231</b>	<b>\$795,890</b>	<b>\$881,380</b>
Addition to Operating Reserve			\$50,000	\$50,000	\$50,000	\$0	\$0	\$0
Additional Collection for Depreciation			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Total Costs</b>		<b>\$1,934,649</b>	<b>\$2,371,844</b>	<b>\$2,551,788</b>	<b>\$2,672,898</b>	<b>\$2,772,132</b>	<b>\$2,929,167</b>	<b>\$3,094,427</b>
Fixed	70%	\$1,326,037	\$1,743,292	\$1,902,616	\$2,002,402	\$2,079,585	\$2,213,814	\$2,355,488
Variable	30%	\$608,612	\$628,552	\$649,172	\$670,495	\$692,547	\$715,353	\$738,939
<b>Credits</b>								
Intergovernmental	[1]	(\$3,035)	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Charges for Services	[1]	\$16,464	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Fines & Forfeits	constant	\$22,417	\$24,000	\$24,000	\$24,000	\$24,000	\$24,000	\$24,000
Return on Use of Money	constant	\$22,119	\$20,000	\$20,000	\$20,000	\$20,000	\$20,000	\$20,000
Miscellaneous	constant	\$66,466	\$10,000	\$10,000	\$10,000	\$10,000	\$10,000	\$10,000
<b>Total Credits</b>		<b>\$124,431</b>	<b>\$54,000</b>	<b>\$54,000</b>	<b>\$54,000</b>	<b>\$54,000</b>	<b>\$54,000</b>	<b>\$54,000</b>
<b>Total Revenue Requirement</b>		<b>\$1,810,217</b>	<b>\$2,317,844</b>	<b>\$2,497,788</b>	<b>\$2,618,898</b>	<b>\$2,718,132</b>	<b>\$2,875,167</b>	<b>\$3,040,427</b>
Adjustment [2]			\$161,050	\$173,553	\$181,969	\$188,864	\$199,775	\$211,258
Smoothing Factor [3]			\$71,106	\$6,159	\$10,509	\$44,949	\$24,599	\$2,834
<b>Estimated Revenue Requirement</b>			<b>\$2,550,000</b>	<b>\$2,677,500</b>	<b>\$2,811,375</b>	<b>\$2,951,944</b>	<b>\$3,099,541</b>	<b>\$3,254,518</b>

Source: City of Livingston Financials provided November 2019, and HEC.

rev req

[1] Infrequent, one-time revenues.

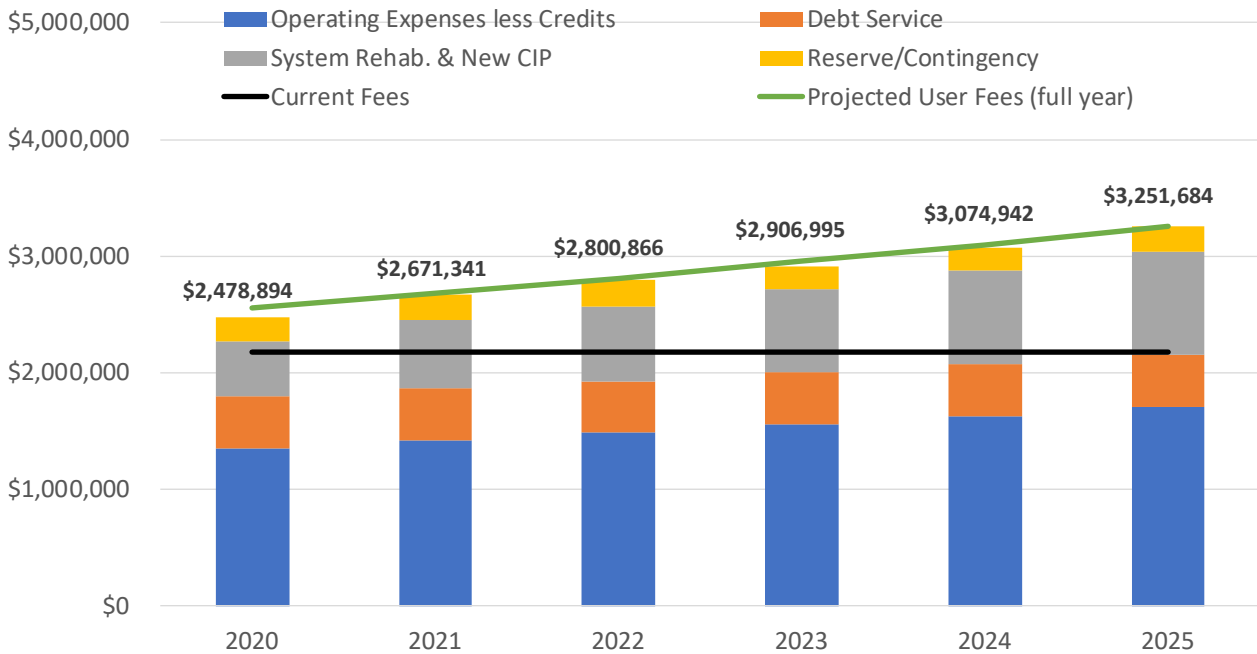
[2] Includes allowance for annual variances in non-residential water use and delinquencies.

[3] The total revenue requirement is increased 5.0% each year to smooth out rate changes.

ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ **ਚਿੱਤਰ 17** ਮੌਜੂਦਾ ਫੀਸ ਉਗਰਾਹੀ, ਅਨੁਮਾਨਤ ਫੀਸ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

## ਚਿੱਤਰ 17

### ਅਨੁਮਾਨਤ ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਅਤੇ ਫੀਸ ਦੇ ਭੰਡਾਰ



### 3.3 ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਸੰਬੰਧੀ ਗਣਨਾ

ਇਸ ਸੈਕਸ਼ਨ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸਰੋਤੀਆਂ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਸਾਲ, ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ, 2019-20 ਲਈ ਦਰਸਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ਕਿ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਕਿਵੇਂ ਗਿਣੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਵਿੱਚ ਵਿਚਾਰੇ ਸਾਰੇ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਇਕੋ ਕੀਮਤ ਨਿਰਧਾਰਨ ਵਿਧੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

#### ਦਰ (ਰੇਟ) ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀ ਕਦਮ 3

**ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਤਾਕਤ ਅਤੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੀ ਵੰਡ ਕਰੋ**  
ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਇਲਾਜ ਲਈ ਲਾਗਤ ਕੁੱਲ ਵੋਲਯੂਮ ("ਵਹਾਅ") ਅਤੇ ਇੱਕ ਗ੍ਰਾਹਕ ਦੁਆਰਾ ਕੱਢੇ ਗਏ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ("ਸ਼ਕਤੀ") ਦਾ ਪੱਧਰ ਹੈ।

ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਖਰਚਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ (ਲਾਗਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਅਨੁਸਾਰ) ਵਹਾਉਣ ਲਈ, BOD ਅਤੇ SS ਨੂੰ ਵੰਡੋ
  - ਲਾਗਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਕੀਮਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰੋ
- ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰ ਪੜਾਅ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਵਧੇਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਵਰਣਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ

#### A. ਪ੍ਰਵਾਹ, BOD, ਅਤੇ SS ਲਈ ਖਰਚੇ ਦੀ ਵੰਡ

ਪਹਿਲਾਂ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਇਲਾਜ ਅਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਇਕੱਠੇ ਕਰਨ ਦੇ ਕਾਰਜਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ **ਸਾਰਣੀ ਬੀ-9** ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਫਿਰ, ਖਰਚਾ ਪ੍ਰਵਾਹ, ਵੰਡ ਅਤੇ ਵੰਡ ਦੇ ਕਾਰਕਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਵਾਹ, BOD ਅਤੇ SS ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਟ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਦੇ ਕਾਰਕ ਪ੍ਰਵਾਹ, BOD ਅਤੇ SS ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਜਾਂ ਇਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ, ਇਲਾਜ ਅਤੇ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਅਤੇ ਦੇਖਭਾਲ (O&M) ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਅਨੁਮਾਨਤ ਵੰਡ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹਨ।

**B. ਲਾਗਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਯੂਨਿਟ ਲਾਗਤ**

ਨਿਰਧਾਰਤ ਲਾਗਤ ਫਿਰ ਸਾਰਣੀ 16 ਤੋਂ ਕੁੱਲ ਸਾਲਾਨਾ ਸਮਰੱਥਾ ਦੁਆਰਾ ਵੰਡੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਵਿੱਚ ਸਾਰਣੀ ਬੀ-10 ਪ੍ਰਵਾਹ, BOD, ਅਤੇ SS ਲਈ ਲਾਗਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਉਗਰਾਹੀ ਦੇ ਖਰਚੇ ਵਹਾਅ ਨਾਲ ਸਬਤੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ 100 ਫੀਸਦ ਇਕੱਠੀ ਕਰਨ ਦੀ ਲਾਗਤ ਵਹਾਅ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਆਫਸੈਟਿੰਗ ਮਾਲੀਆ ਵਸੂਲੀ, BOD, ਅਤੇ SS ਲਈ ਲਾਗਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਇਲਾਜ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਤੋਂ ਉਪ-ਕੁਲ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

**ਦਰ (ਰੇਟ) ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀ ਕਦਮ 4**

**ਗਾਹਕ ਕਿਸਮ ਅਨੁਸਾਰ ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰੋ**

**ਸਰੋਣੀ ਬੀ-10** ਵਿੱਚ ਨਿਰਧਾਰਤ ਯੂਨਿਟ ਖਰਚੇ ਹਰੇਕ ਗਾਹਕ ਪ੍ਰਕਾਰ ਲਈ ਪ੍ਰਵਾਹ, BOD, ਜਾਂ SS ਦੁਆਰਾ ਗੁਣਾ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਖਰਚੇ ਫਿਰ ਹਰੇਕ ਗਾਹਕ ਪ੍ਰਕਾਰ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੁੱਲ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਨਿਰਧਾਰਣ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। **ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਸਰੋਣੀ ਬੀ-11**, 2020 ਨੂੰ ਖਤਮ ਹੋਏ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ ਲਈ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੁਆਰਾ ਵਹਾਉਣ, BOD, ਅਤੇ SS ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਕੀਮਤ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

**ਪ੍ਰਤੀ ਹਜ਼ਾਰ ਗੈਲਨ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਰਨ ਸੰਬੰਧੀ ਲਾਗਤ**

ਹਰੇਕ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਲਈ ਕੁੱਲ ਨਿਰਧਾਰਤ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਸਾਰਣੀ ਬੀ-12 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕ ਕੁੱਲ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ 80% ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ। ਵਪਾਰਕ ਗਾਹਕ ਲਾਗਤ ਦੇ 12% ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ, ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਾਰੇ ਗ੍ਰਾਹਕ ਵਰਗ ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ ਦੇ 8% ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ।

ਪ੍ਰਤੀ ਹਜ਼ਾਰ ਗੈਲਨ ਪ੍ਰਤੀ ਕੁਲ ਇਲਾਜ ਲਾਗਤ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤਾਕਤ ਵਾਲੇ ਗਾਹਕਾਂ (ਜੋ ਕਿ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਹੈ) ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ ਅਤੇ ਚਰਚ/ਮੰਦਰ/ਭਾਈਚਾਰੇ ਸੈਂਟਰਾਂ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਾਕਤ ਦਾ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਹੈ। ਇਹ **ਚਿੱਤਰ 18** ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

**ਚਿੱਤਰ 18**

**ਪ੍ਰਤੀ ਹਜ਼ਾਰ ਗੈਲਨ ਅਨੁਸਾਰ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਲਾਗਤ**



ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ **ਸਾਰਣੀ 19, 2020** ਨੂੰ ਖਤਮ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ ਦੀਆਂ ਗਿਣਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਪੇਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਲਈ ਕੁੱਲ ਨਿਰਧਾਰਤ ਖਰਚੇ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਦਾ ਅਧਾਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਸਾਰੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨਗੇ। ਸਕੂਲ ਪ੍ਰਤੀ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰੇਗਾ। ਹੋਟਲ/ਮੋਟਲ ਪ੍ਰਤੀ ਕਮਰੇ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨਗੇ। ਵਪਾਰਕ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਗਾਹਕ ਹਰ ਮਹੀਨੇ ਫਲੈਟ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਖਰਚੇ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨਗੇ ਅਤੇ ਹਰ ਮਹੀਨੇ ਉਹਨਾਂ

ਦੇ ਮੀਟਰ ਵਾਲੇ ਪੀਣ ਯੋਗ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ 70% ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਖਰਚੇ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨਗੇ। ਹਲਕੇ ਸਨਅਤੀ ਉਪਭੋਗਤਾ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ ਫਲੈਟ ਮਾਸਿਕ ਚਾਰਜ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨਗੇ ਅਤੇ ਹਰ ਮਹੀਨੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਮੀਟਰ ਵਾਲੇ ਪੀਣ ਯੋਗ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ 95% ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਖਰਚੇ ਦੇਣਗੇ।

**ਸਾਰਣੀ 20** ਅਗਲੇ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਨੁਮਾਨਤ ਵਾਧੂ ਵਾਧੇ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੀਆਂ ਹਨ। **(ਅੰਤਿਕਾ ਬੀ ਸਾਰਣੀ ਬੀ-13** ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ)। 2014 ਤੋਂ, ਸ਼ਹਿਰ ਨੇ ਵਪਾਰਕ ਗਾਹਕਾਂ ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ ਗਾਹਕਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਗਾਹਕ ਅਧਾਰ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ, ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਦੀ ਗਣਨਾ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਖਰਚੇ ਦੇ ਅਲਾਟਮੈਂਟ ਦੇ ਕਾਰਨਾਂ ਦੇ ਪਰਿਣਾਮ, ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਕੁਝ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਦੂਜਿਆਂ ਨਾਲੋਂ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵਧੇਰੇ ਵਾਧਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਜਨਵਰੀ 2021 ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਫਰਕ ਨੂੰ ਸੁਲਝਾਉਣ ਲਈ, ਦਰ (ਰੇਟ) ਸੰਬੰਧੀ ਅਧਿਐਨ ਹਲਕੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ), ਅਤੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ, ਹਲਕੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ ਅਧਾਰ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਲਈ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਲੈਂਦਾ ਹੈ।

**ਸਾਰਣੀ 21** ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸੂਚੀ ਮਈ 2020 ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਗਾਹਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਲਈ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਵਧਾਉਂਦੀ ਹੈ।

Customer Category	Billing Basis	No. Billing Units	Allocated Cost	Base 70%	Flow 30%	Annual Cost per Billing Unit		Monthly Cost	
						Base	Flow	Base	Use
Residential	Unit	3,692	\$2,031,049	\$1,421,735	\$609,315	\$385.09	\$165.04	\$550.12	\$45.84
<b>Non-Residential</b>									
Churches/Temples/Comm. Ctrs.	Account	16	\$9,205	\$6,444	\$2,762	\$402.72	\$172.60	\$575.32	\$47.94
Schools (with cafeteria)	Student	3,707	\$77,118	\$53,982	\$23,135	\$14.56	\$6.24	\$20.80	\$1.73
Hotel/Motel	Room	93	\$24,994	\$17,496	\$7,498	\$188.13	\$80.63	\$268.76	\$22.40
Light Industrial	Account	1	\$93,749	\$550	\$93,199	\$550.12		\$550.12	\$45.84
Commercial	Account	119	\$313,885	\$65,464	\$248,420	\$550.12		\$550.12	\$45.84
<b>TOTAL</b>			<b>\$2,550,000</b>	<b>\$1,565,671</b>	<b>\$984,329</b>				

Source: 2019 HEC wastewater rate study. calc

ਗਣਨਾ ਕੀਤੀਆਂ ਗਏ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ)

Customer Category	Billing Basis	Current Rates Effective --->	FY 2019/20	FY 2020/21	FY 2021/22	FY 2022/23	FY 2023/24	FY 2024/25
			May 2020	Jan. 2021	Jan. 2022	Jan. 2023	Jan. 2024	Jan. 2025
<b>Residential</b>	<b>per unit</b>	<b>\$43.84</b>	<b>\$45.84</b>	<b>\$48.14</b>	<b>\$50.54</b>	<b>\$53.07</b>	<b>\$55.72</b>	<b>\$58.51</b>
<b>Non-Residential</b>								
Churches/Temples/Comm. Ctrs.	per account	\$42.28	\$47.94	\$50.34	\$52.86	\$55.50	\$58.28	\$61.19
Schools (with cafeteria)	per student	\$1.46	\$1.73	\$1.82	\$1.91	\$2.01	\$2.11	\$2.21
Hotel/Motel	per room	\$17.22	\$22.40	\$23.52	\$24.69	\$25.93	\$27.22	\$28.58
Light Industrial (Base)	per account	\$43.84	\$45.84	\$48.14	\$50.54	\$53.07	\$55.72	\$58.51
Commercial (Base)	per account	\$43.84	\$45.84	\$48.14	\$50.54	\$53.07	\$55.72	\$58.51
<b>Variable Charges for Non-Residential Only</b>								
Light Industrial	per gallon	\$0.010417	\$0.010639	\$0.011171	\$0.011730	\$0.012316	\$0.012932	\$0.013579
Commercial	per gallon	\$0.003837	\$0.006729	\$0.007065	\$0.007418	\$0.007789	\$0.008179	\$0.008588
sum								

Source: 2019 HEC rate study.



ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ)

Customer Category	Billing Basis	Current Rates Effective --->	FY 2019/20 May 2020	FY 2020/21 Jan. 2021	FY 2021/22 Jan. 2022	FY 2022/23 Jan. 2023	FY 2023/24 Jan. 2024	FY 2024/25 Jan. 2025
<b>Residential</b>	per unit	<b>\$43.84</b>	<b>\$45.99</b>	<b>\$48.14</b>	<b>\$50.54</b>	<b>\$53.07</b>	<b>\$55.72</b>	<b>\$58.51</b>
<b>Non-Residential</b>								
Churches/Temples/Comm. Ctrs.	per account	\$42.28	\$47.94	\$50.34	\$52.86	\$55.50	\$58.28	\$61.19
Schools (with cafeteria)	per student	\$1.46	\$1.73	\$1.82	\$1.91	\$2.01	\$2.11	\$2.21
Hotel/Motel	per room	\$17.22	\$22.40	\$23.52	\$24.69	\$25.93	\$27.22	\$28.58
Light Industrial (Base)	per account	\$43.84	\$45.99	\$48.14	\$50.54	\$53.07	\$55.72	\$58.51
Commercial (Base)	per account	\$43.84	\$45.99	\$48.14	\$50.54	\$53.07	\$55.72	\$58.51
<b>Variable Charges for Non-Residential Only</b>								
Light Industrial [1]	per gallon	\$0.010417	\$0.010794	\$0.011171	\$0.011730	\$0.012316	\$0.012932	\$0.013579
Commercial [2]	per gallon	\$0.003837	\$0.006729	\$0.007065	\$0.007418	\$0.007789	\$0.008179	\$0.008588

Source: 2019 HEC rate study. summ

[1] Charge applied to the first 95% of total water use per month.

[2] Charge applied to the first 70% of total water use per month.

3.4 ਨਗਰੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਫੰਡ ਬਕਾਇਆ

ਅਨੁਮਾਨਤ ਨਕਦੀ ਪ੍ਰਵਾਹ, ਆਮਦਨੀ ਦੇ ਨਾਲ ਜੋ ਸਾਰਣੀ 21 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਹਨ, ਸਾਰਣੀ 22 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

## ਸਾਰਣੀ 22

### ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਤ ਨਕਦੀ ਪ੍ਰਵਾਹ

Revenues and Expenses	Fiscal Year Ending						
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	<i>Rates Effective ---&gt;</i>	<i>May 2020</i>	<i>Jan. 2021</i>	<i>Jan. 2022</i>	<i>Jan. 2023</i>	<i>Jan. 2024</i>	<i>Jan. 2025</i>
<b>Revenues</b>							
User Fees	\$2,217,831	\$2,468,810	\$2,624,431	\$2,794,097	\$2,974,770	\$3,167,165	
Fines & Forfeits	\$24,000	\$24,000	\$24,000	\$24,000	\$24,000	\$24,000	
Return on Use of Money	\$20,000	\$20,000	\$20,000	\$20,000	\$20,000	\$20,000	
Miscellaneous	\$10,000	\$10,000	\$10,000	\$10,000	\$10,000	\$10,000	
<b>Subtotal Revenues</b>	<b>\$2,271,831</b>	<b>\$2,522,810</b>	<b>\$2,678,431</b>	<b>\$2,848,097</b>	<b>\$3,028,770</b>	<b>\$3,221,165</b>	
<b>Operating Expenses</b>	<b>\$1,405,594</b>	<b>\$1,470,113</b>	<b>\$1,537,874</b>	<b>\$1,609,051</b>	<b>\$1,683,827</b>	<b>\$1,762,396</b>	
<b>Net Income before Debt Service</b>	<b>\$866,237</b>	<b>\$1,052,697</b>	<b>\$1,140,557</b>	<b>\$1,239,046</b>	<b>\$1,344,943</b>	<b>\$1,458,769</b>	
Debt Service	\$451,250	\$448,650	\$445,850	\$447,850	\$449,450	\$450,650	
<i>Debt Service Coverage</i>	<i>1.92</i>	<i>2.35</i>	<i>2.56</i>	<i>2.77</i>	<i>2.99</i>	<i>3.24</i>	
System Rehabilitation and New Projects	\$465,000	\$583,025	\$639,174	\$715,231	\$795,890	\$881,380	
<b>Net Revenue</b>	<b>(\$50,013)</b>	<b>\$21,022</b>	<b>\$55,533</b>	<b>\$75,966</b>	<b>\$99,603</b>	<b>\$126,739</b>	
Beginning Balance [1]	\$928,571	\$878,557	\$899,579	\$955,113	\$1,031,078	\$1,130,682	
Net Revenue	(\$50,013)	\$21,022	\$55,533	\$75,966	\$99,603	\$126,739	
<b>Ending Balance</b>	<b>\$878,557</b>	<b>\$899,579</b>	<b>\$955,113</b>	<b>\$1,031,078</b>	<b>\$1,130,682</b>	<b>\$1,257,420</b>	
Restricted Cash	\$451,850	\$451,850	\$451,850	\$451,850	\$451,850	\$451,850	
<b>Est. Ending Unrestricted Cash Balance</b>	<b>\$426,707</b>	<b>\$447,729</b>	<b>\$503,263</b>	<b>\$579,228</b>	<b>\$678,832</b>	<b>\$805,570</b>	
<b>Target Ending Balance [2]</b>	<b>\$468,531</b>	<b>\$490,038</b>	<b>\$512,625</b>	<b>\$536,350</b>	<b>\$561,276</b>	<b>\$587,465</b>	

Source: City of Livingston November 2019 financials and HEC.

flow

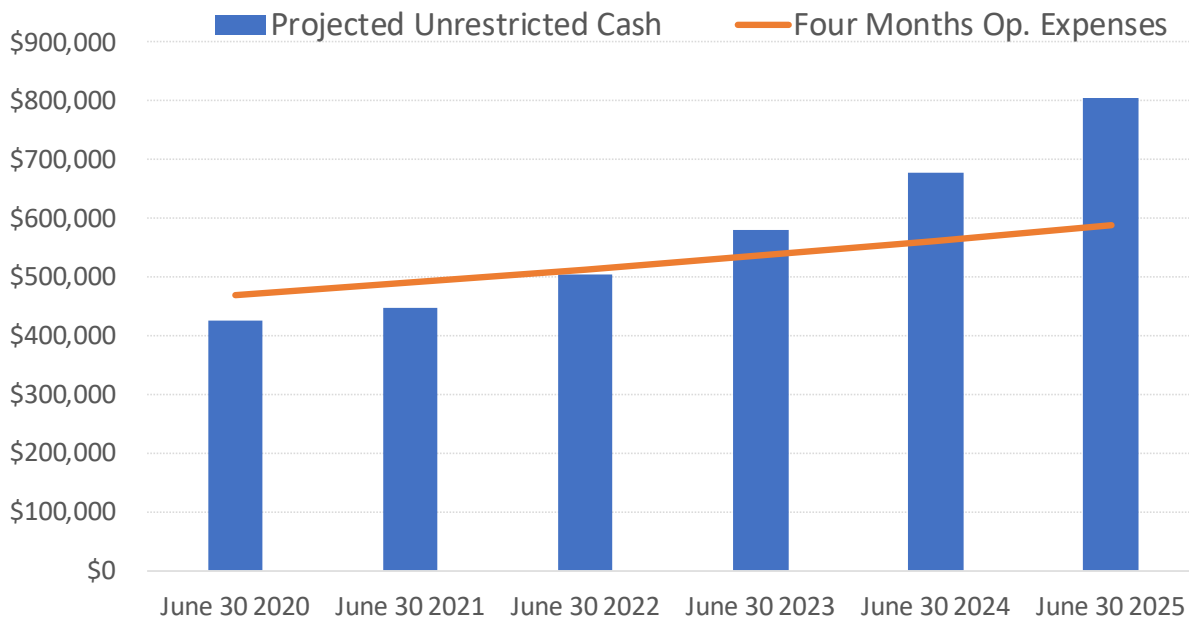
[1] Cash and investments as of July 1, 2019.

[2] Four months of operating expenses.

ਅਨੁਮਾਨਤ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਫੰਡ ਨੂੰ ਖਤਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਨਕਦ ਬਕਾਏ ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਚਿੱਤਰ 19 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਹਨ। ਨੋਟ ਕਰੋ ਕਿ ਹਾਲਾਂਕਿ ਕੁਲ ਨਕਦ ਬਕਾਏ ਦਾ ਵਰਣਨ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਨਾਲੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ, ਪਰ ਕਰਜ਼ੇ ਦੀ ਸੇਵਾ ਦੇ ਇੱਕ ਸਾਲ ਲਈ ਇਸ ਨਕਦੀ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਅਣਉਪਲਬਧ ਬਣਾਉਣ 'ਤੇ ਪਾਬੰਦੀ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਟੀਚੇ ਦਾ ਨਕਦ ਬਕਾਇਆ ਚਾਰ ਮਹੀਨੇ ਦੇ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਨਕਦ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨਾ ਅਨੁਮਾਨਤ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ, ਤਾਂ ਸ਼ਹਿਰ ਸੀਵਰੇਜ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਨੂੰ ਤੇਜ਼ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਵੇਗਾ।

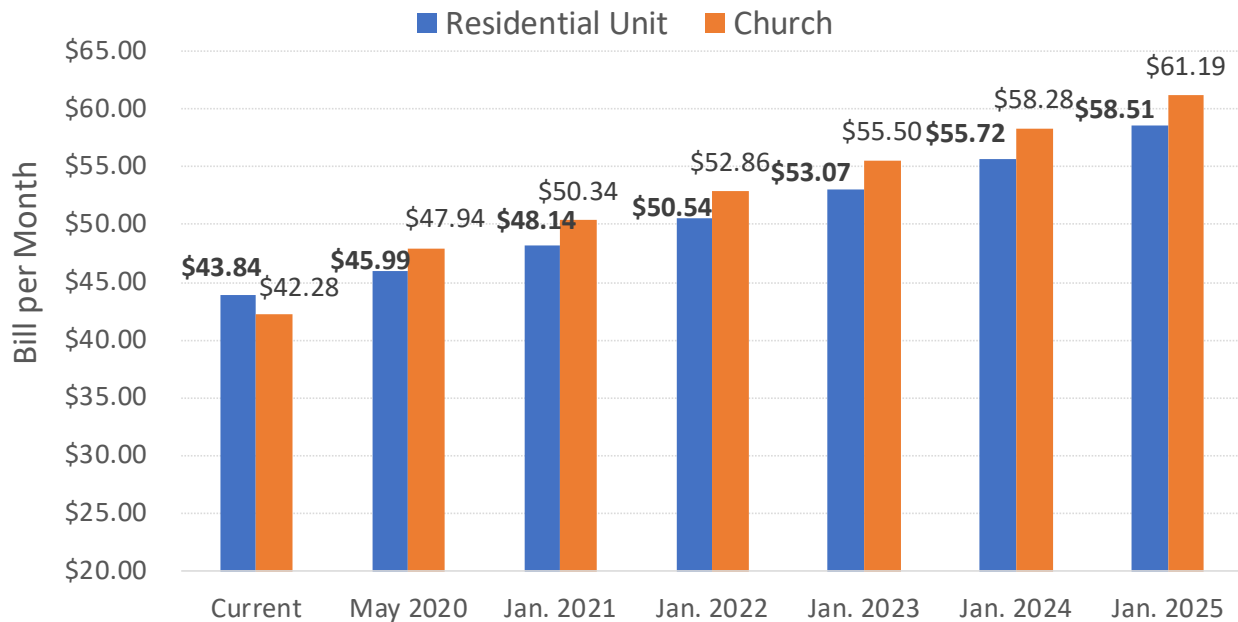
**ਚਿੱਤਰ 19**  
**ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਸੰਬੰਧੀ ਨਗਰਦੀ ਬਕਾਇਆ**



**3.5 ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ**

**ਚਿੱਤਰ 20** ਇੱਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਯੂਨਿਟ ਅਤੇ ਇੱਕ ਚਰਚ 'ਤੇ ਨਵੇਂ ਦਰ (ਰੇਟ) ਸਮਾਂ-ਸੂਚੀ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ, ਚਰਚਾਂ ਲਈ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਦਰ (ਰੇਟ) ਇੱਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਯੂਨਿਟ ਨਾਲੋਂ ਥੋੜ੍ਹੀ ਜਿਹੀ ਘੱਟ ਹੈ ਪਰ ਭਵਿੱਖ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਅਨੁਸਾਰ ਇੱਕ ਚਰਚ ਲਈ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਖਰਚੇ ਇੱਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਖਰਚੇ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ। ਇਹ ਇਸ ਲਈ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਸੇਵਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਅਧਿਐਨ ਲਾਗਤ ਚਰਚਾਂ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਲਈ ਸਾਲ **2014** ਨਾਲੋਂ ਵਧੇਰੇ ਖਰਚਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਚਰਚਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਲਾਗਤ ਵੰਡਣ ਵਿਧੀ, ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ, **BOD** ਅਤੇ **SS** ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਅੱਪਡੇਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ **2014** ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਹੁਣ ਤੱਕ ਪੰਦਰਾਂ ਹੋਰ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆਂ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

**ਚਿੱਤਰ 20**  
**ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਯੂਨਿਟ ਅਤੇ ਚਰਚ ਲਈ ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ**



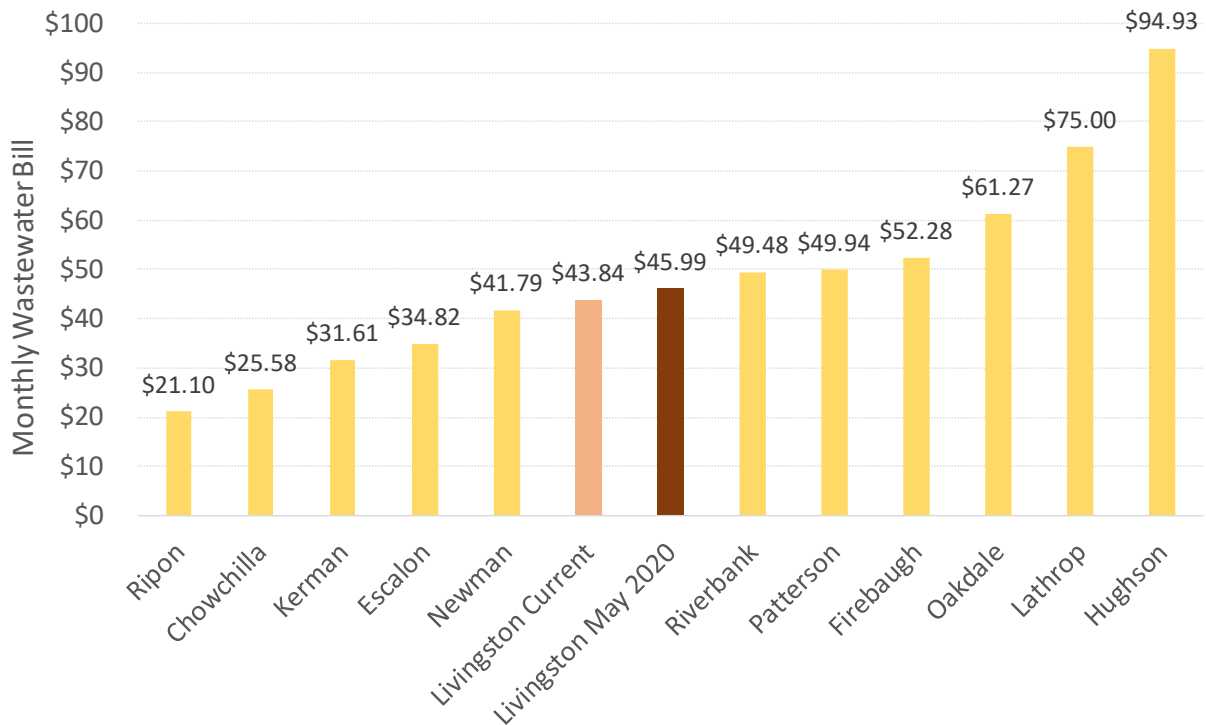
ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ **ਚਿੱਤਰ 21** ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਖੇਤਰੀ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਦਾਤਾਵਾਂ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਗ੍ਰਾਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਦਾ ਘਰ ਲਈ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਬਿੱਲ ਗੁਆਂਢੀਆਂ ਅਤੇ ਖੇਤਰੀ ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਰਹੇਗਾ।

**3.5.1 ਕਿਫਾਇਤੀ**

**SWRCB** ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਕਲੀਨ ਵਾਟਰ **SRF (CWSRF)** ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਉਸੇ ਹੀ ਦੋ ਮਾਪਦੰਡਾਂ 'ਤੇ ਜੋ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਨਾਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਜਿਵੇਂ ਕਿ **ਸਾਰਣੀ 23** ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਮਈ **2020** ਲਈ ਗਣਨੀ ਕੀਤੀਆਂ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਤਹਿਤ, ਇੱਕ ਪਰਿਵਾਰ ਹਰ ਮਹੀਨੇ **\$45.99** ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰੇਗਾ, ਜੋ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਲਈ ਅੰਦਾਜ਼ਨ ਦਰਮਿਆਨੀ ਘਰੇਲੂ ਆਮਦਨ ਦਾ **1.04** ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਰੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ, **SWRCB** ਪਰਿਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਅਨੁਸਾਰ, ਕਿਫਾਇਤੀ ਹਨ।

**ਚਿੱਤਰ 21**  
**ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ**



**ਸਾਰਣੀ 23**  
**ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਦਾ ਟੈਸਟ**

Item	Current Rates	Rates May 2020 [1]
<b>Monthly Water Bill</b>		
Monthly Median Household Income (MHI)	\$4,426.25	\$4,426.25
Monthly Wastewater Bill	\$43.84	\$45.99
<b>Average Monthly Bill as Percentage of MHI [2]</b>	<b>0.99%</b>	<b>1.04%</b>
<b>Median Household Income (MHI)</b>		
Statewide California	\$67,169	
Estimated Livingston [3]	\$53,115	
<b>Livingston MHI as a percentage of the State MHI [4]</b>	<b>79.1%</b>	

Source: HEC, State Water Resources Control Board, and US Census Bureau.

aff

[1] Bills must be greater than or equal to 1.5% of MHI to qualify for Disadvantaged principal forgiveness.

[2] Bills that are 1.5% to 2.0% of MHI are considered affordable.

[3] 2017 5-year American Community Survey.

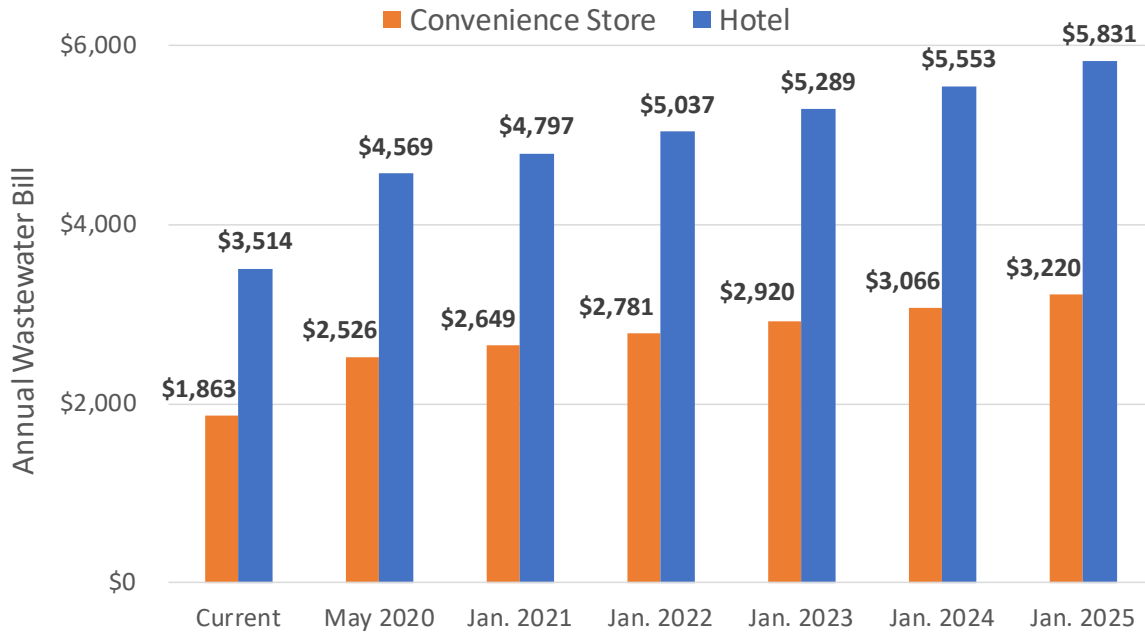
[4] Per SWRCB, community with an MHI <80% of the Statewide MHI is Disadvantaged. For a Disadvantaged Community to qualify for principal forgiveness must exceed 1.5% of the service area MHI.

**3.5.2 ਗੈਰ-ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਬਿੱਲ ਪ੍ਰਭਾਵ**

**ਚਿੱਤਰ 22**, ਮਈ 2020 ਦੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਦੇ ਸਾਲਾਨਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਬੇਤਰਤੀਬੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਚੁਣੇ ਗਏ ਸਹੂਲਤ ਸਟੋਰ ਅਤੇ ਇੱਕ ਬੇਤਰਤੀਬੇ ਚੁਣੇ ਗਏ ਇੱਕ ਹੋਟਲ ਵਜੋਂ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। **ਚਿੱਤਰ 23** ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਮਿਡਲ ਸਕੂਲ ਅਤੇ ਬੇਤਰਤੀਬੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਚੁਣੇ ਗਏ ਗੈਸ ਸਟੇਸ਼ਨ 'ਤੇ ਦਰ (ਰੇਟ) ਵਾਧੇ ਦੇ ਸਾਲਾਨਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

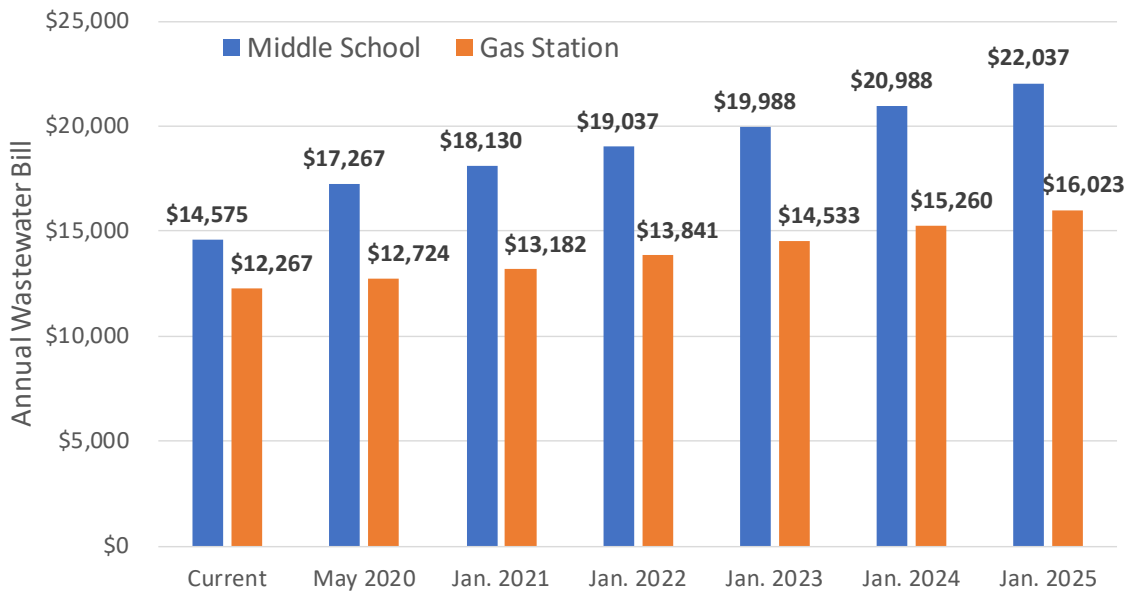
**ਚਿੱਤਰ 22**

**ਇੱਕ ਸਹੂਲਤ ਸਟੋਰ ਅਤੇ ਇੱਕ ਹੋਟਲ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ**



**ਚਿੱਤਰ 23**

**ਇੱਕ ਗੈਸ ਸਟੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਮਿਡਲ ਸਕੂਲ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ**



**ਸੈਕਸ਼ਨ 4: ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਦੀ ਦਰ (ਰੇਟ) ਸੰਬੰਧੀ ਅਧਿਐਨ**

ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਵਿੱਚ ਸਾਲਿਡ ਵੇਸਟ ਸਰਵਿਸ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਫ੍ਰੈਂਚਾਈਜ਼ ਸਮਝੌਤੇ ਤਹਿਤ ਗਿਲਟਨ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਮਝੌਤੇ 'ਤੇ ਸਾਰੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਾਹਕਾਂ ਲਈ ਹਫ਼ਤੇ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਇੱਕ ਵਾਰ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਜ਼ਰੂਰਤ ਪੈਣ 'ਤੇ ਵਪਾਰਕ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਾਹਕਾਂ ਲਈ ਜ਼ਿਆਦਾ ਵਾਰ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਮਰਸੀਡ ਕਾਉਂਟੀ ਵਿੱਚ ਲੈਂਡਫਿਲਜ਼ ਵਿੱਚ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

**4.1 ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਸੰਬੰਧੀ ਫੰਡ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਗਾਹਕ**

ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਫੰਡ ਗਿਲਟਨ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ, ਲੈਂਡਫਿਲਜ਼ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦੇ ਖਰਚੇ, ਸਟ੍ਰੀਟ ਸਵੀਪਿੰਗ (ਸਿਟੀ ਸਟਾਫ ਦੁਆਰਾ ਕਰਵਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਗਿਲਟਨ ਦੁਆਰਾ ਨਹੀਂ), ਦੇਨੋ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਸਿਟੀ ਸਟਾਫ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਖਰਚਿਆਂ ਲਈ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਇਤਿਹਾਸਕ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਦੇ ਮਾਲੀਏ ਅਤੇ ਖਰਚੇ ਸਾਰਣੀ 24 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਹਨ। ਫੰਡ ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਲਈ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਮਾਲੀਏ ਦਾ ਵੇਰਵਾ **ਅੰਤਿਕਾ ਸੀ ਸਾਰਣੀ ਸੀ-1** ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ **ਸਾਰਣੀ ਸੀ-2** ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

**ਸਾਰਣੀ 24  
ਇਤਿਹਾਸਕ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਦੇ ਮਾਲੀਏ ਅਤੇ ਖਰਚੇ**

Expenses and Revenues	Fiscal Year Ending		
	2017	2018	2019
	actual	actual	actual
<b>Revenues</b>			
Intergovernmental	\$10,000	\$14,702	\$1,965
Charges for Services	\$1,371,342	\$1,386,815	\$1,417,249
Fines & Forfeitures	\$15,229	\$17,733	\$15,595
Return on Use of Money/Property	\$1,476	\$7,549	\$10,875
Miscellaneous	\$3,487	\$10,019	\$6,061
<b>Subtotal Revenues</b>	<b>\$1,401,534</b>	<b>\$1,436,818</b>	<b>\$1,451,745</b>
<b>Expenses</b>			
Personnel	\$91,307	\$180,716	\$177,295
Disposal Contract Services	\$907,749	\$919,518	\$997,084
Maintenance & Operations	\$97,734	\$75,308	\$91,808
Vehicles, Equip. Improvements	\$788	\$3,791	\$0
<b>Subtotal Expenses</b>	<b>\$1,097,578</b>	<b>\$1,179,333</b>	<b>\$1,266,188</b>
<b>Net Operating Income</b>	<b>\$303,956</b>	<b>\$257,485</b>	<b>\$185,557</b>

Source: City of Livingston financials November 2019.

net

ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਲਈ ਲਗਭਗ ਸਾਰੇ ਮਾਲੀਏ ਮਹੀਨੇਵਾਰ ਉਪਭੋਗਤਾ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ) ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਮੌਜੂਦਾ ਦਰ (ਰੇਟ) ਦਾ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ **ਸਾਰਣੀ 25** ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਾਰਣੀ ਉਹਨਾਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਲਈ n/a ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਜਿਹਨਾਂ ਕੋਲ ਇਸ ਸਮੇਂ ਕੋਈ ਗਾਹਕ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਗਿਲਟਨ ਨੇ ਸ਼ਹਿਰ ਨੂੰ ਇੱਕ ਖਰਚਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਗਿਲਟਨ ਦੁਆਰਾ ਸੇਵਾ ਲਈ ਮੌਜੂਦਾ ਖਰਚੇ **ਐਂਟਿਕਾ ਸੀ ਟੇਬਲ ਸੀ-3** ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ।

**ਸਾਰਣੀ 25**  
**ਮੌਜੂਦਾ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ (ਰੇਟਾਂ)**

Collections per Week	Current City Rates				
	x1	x2	x3	x4	x5
<b>Residential</b>					
96 gal. cart	\$25.16				
Add'l cart	\$5.97				
96 gal. cart greenwaste	\$1.33				
Add'l greenwaste cart	\$5.97				
<b>Multi-Family &amp; Comm'l</b>					
1 CY	\$47.36	\$93.90	n/a	n/a	n/a
2 CY	\$94.41	\$187.14	n/a	n/a	n/a
3 CY	\$139.86	\$264.56	\$398.63	n/a	n/a
4 CY	\$179.04	\$348.86	\$545.64	n/a	n/a
6 CY	\$251.71	\$490.40	\$750.40	n/a	n/a
Organics Bin (New)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
<b>Commercial - Compacting Bins</b>					
3 CY	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
4 CY	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
<b>Standard Recycle Bins</b>					
4 CY	\$71.41	n/a	n/a	n/a	n/a
6 CY	\$71.41	n/a	n/a	n/a	n/a

Source: City of Livingston May 2019.

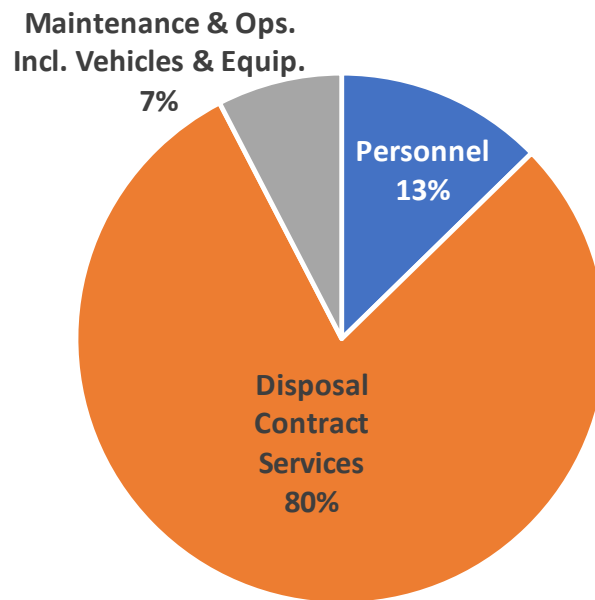
now

ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਦੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚੇ ਗਿਲਟਨ ਨਾਲ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦੇ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਲਈ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। **ਚਿੱਤਰ 24** ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਪਿਛਲੇ ਤਿੰਨ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲਾਂ ਦੇ ਕੁੱਲ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਦੇ **80%** ਖਰਚੇ ਗਿਲਟਨ ਸਮਝੌਤੇ ਲਈ ਸਨ।



## ਚਿੱਤਰ 24

### ਆਮ ਸਲਾਨਾ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਖਰਚੇ



ਇਹ ਸ਼ਹਿਰ 3,000 ਤੋਂ ਵੱਧ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 97% ਸਿੰਗਲ-ਫੈਮਲੀ ਜਾਂ ਡੁਪਲੈਕਸ/ਟ੍ਰਿਪਲੈਕਸ/ਫੋਰ-ਪਲੇਕਸ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਹਨ। ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਦਰ ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਨਾਲ 1.5% ਵਿਕਾਸ ਦਰ ਵਾਲੇ ਗ੍ਰਾਹਕਾਂ ਦੇ ਖਾਤਿਆਂ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਅੰਤਿਕਾ ਸਾਰਣੀ ਸੀ-4 ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

#### 4.2 ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ

ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਫੰਡ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਤ ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਸਾਰਣੀ 26 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019 ਵਿੱਚ ਮਾਲੀਏ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ \$1.23 ਮਿਲੀਅਨ ਡਾਲਰ ਤੋਂ 2025 ਦੇ ਅੰਤ ਤੱਕ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ ਵਿੱਚ \$1.83 ਮਿਲੀਅਨ ਡਾਲਰ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ।

ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ, ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹਨ। ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2020 ਵਿੱਚ ਮਾਲੀਆ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਲਗਭਗ \$1.35 ਮਿਲੀਅਨ ਹੈ, ਹਾਲਾਂਕਿ, ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019 ਵਿੱਚ \$1.42 ਮਿਲੀਅਨ ਸਨ ਅਤੇ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਉਸੇ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2020 ਦੇ ਲਗਭਗ ਹੋਵੇਗੀ। ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਵਿੱਚ ਨਕਦ ਭੰਡਾਰ ਦੀ ਘਾਟ ਕਾਰਨ, ਠੋਸ ਜਨਵਰੀ 2021 ਤੱਕ ਫਜ਼ੂਲ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਫੀਸ ਵਧਾਉਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਦਰ (ਰੇਟ) ਦੀ ਗਣਨਾ ਸਾਰਣੀ 26 ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿਖਾਈ ਗਈ ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸ ਵਾਧੇ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਹੈ।

**ਸਾਰਣੀ 26**  
**ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਤ ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ**

Expenses	Inflator	Fiscal Year Ending						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
			Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6
<b>Operating Expenses</b>								
Personnel	6.0%	\$177,295	\$187,933	\$199,209	\$211,161	\$223,831	\$237,261	\$251,496
Disposal Contract Service [1]	6.5%	\$997,084	\$1,061,895	\$1,130,918	\$1,204,428	\$1,282,716	\$1,366,092	\$1,454,888
Professional Services	3.0%	\$26,240	\$27,027	\$27,838	\$28,673	\$29,533	\$30,419	\$31,332
Computer Support Agreement	2.5%	\$21,136	\$21,665	\$22,206	\$22,761	\$23,331	\$23,914	\$24,512
Equipment and Repairs	3.5%	\$5,050	\$5,227	\$5,410	\$5,599	\$5,795	\$5,998	\$6,208
Insurance	2.5%	\$4,831	\$4,951	\$5,075	\$5,202	\$5,332	\$5,465	\$5,602
Supplies and Other	2.5%	\$34,608	\$35,473	\$36,360	\$37,269	\$38,200	\$39,155	\$40,134
<b>Subtotal Operating Expenses</b>		<b>\$1,266,244</b>	<b>\$1,344,170</b>	<b>\$1,427,015</b>	<b>\$1,515,093</b>	<b>\$1,608,738</b>	<b>\$1,708,304</b>	<b>\$1,814,172</b>
Equipment Purchase [2]	3.5%	\$0	\$40,000	\$41,400	\$42,849	\$44,349	\$45,901	\$47,507
<b>Estimated Annual Costs</b>		<b>\$1,266,244</b>	<b>\$1,384,170</b>	<b>\$1,468,415</b>	<b>\$1,557,942</b>	<b>\$1,653,086</b>	<b>\$1,754,205</b>	<b>\$1,861,679</b>
<i>Disposal Contract Service % of Op. Costs</i>		<i>79%</i>	<i>77%</i>	<i>77%</i>	<i>77%</i>	<i>78%</i>	<i>78%</i>	<i>78%</i>
<b>Credits</b>								
Intergovernmental	estimate	\$1,965	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000
Fines & Forfeitures	3.0%	\$15,595	\$16,063	\$16,545	\$17,042	\$17,553	\$18,079	\$18,622
Return on Use of Money	estimate	\$10,875	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000
Miscellaneous	constant	\$6,061	\$6,061	\$6,061	\$6,061	\$6,061	\$6,061	\$6,061
<b>Total Credits</b>		<b>\$34,496</b>	<b>\$32,125</b>	<b>\$32,606</b>	<b>\$33,103</b>	<b>\$33,614</b>	<b>\$34,141</b>	<b>\$34,683</b>
<b>Total Revenue Requirement</b>		<b>\$1,231,748</b>	<b>\$1,352,046</b>	<b>\$1,435,809</b>	<b>\$1,524,839</b>	<b>\$1,619,472</b>	<b>\$1,720,065</b>	<b>\$1,826,996</b>
Increase in User Fees			0.0%	3.5%	4.0%	4.5%	5.0%	5.0%
<b>User Fees</b>		<b>\$1,417,249</b>	<b>\$1,417,249</b>	<b>\$1,466,853</b>	<b>\$1,525,527</b>	<b>\$1,594,176</b>	<b>\$1,673,884</b>	<b>\$1,757,579</b>

Source: City of Livingston September 2019 and HEC.

rev req

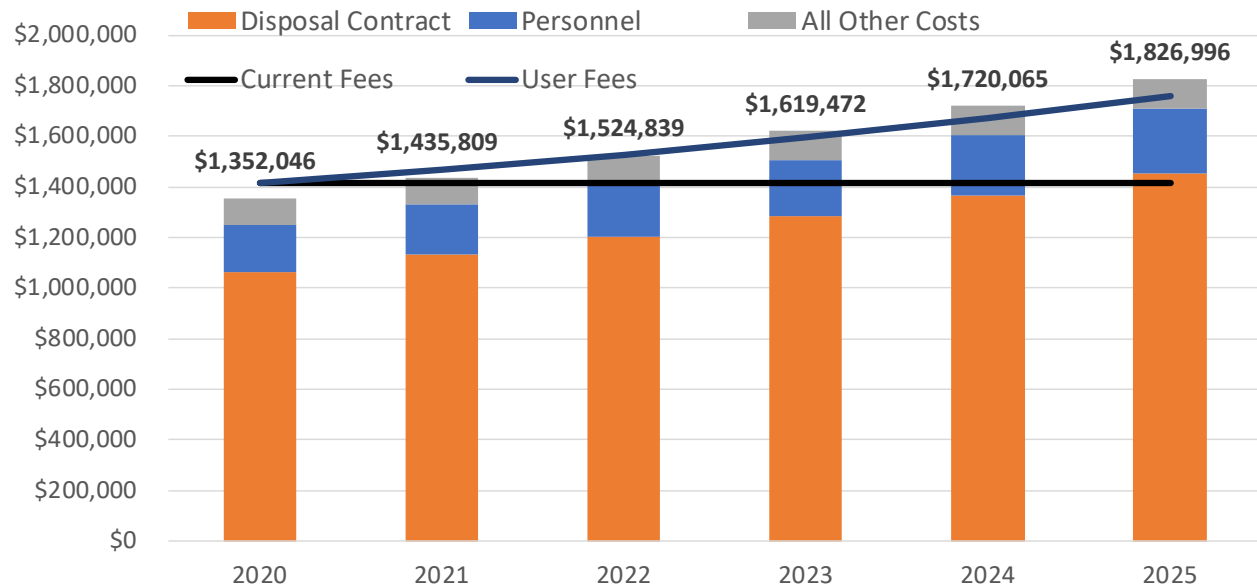
[1] The disposal contract will increase 3.5% fiscal year 19/20 (per Gilton's request as allowed by contract) for inflation; the model increases costs 6.5% per year to account for inflation, increased Merced County Regional Solid Waste Management Authority costs, and growth in number of customers.

[2] Estimate based on replacement of a street sweeper every five years as well as \$5,000 each year for various equipment needs.

ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਚਿੱਤਰ 25 ਅਧਿਐਨ ਦੀ ਮਿਆਦ ਵਿਚ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਹਿੱਸਿਆਂ, ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ ਵਿਚ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ ਦੀ ਅਨੁਮਾਨਤ ਰਕਮ ਅਤੇ ਇਸ ਸਮੇਂ ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਰਕਮ ਬਾਰੇ ਦੱਸਦਾ ਹੈ।

## ਚਿੱਤਰ 25

### ਅਨੁਮਾਨਤ ਮਾਲੀਏ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਅਤੇ ਫੀਸ ਦੇ ਸੰਗ੍ਰਹਿ



### 4.3 ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਸੰਬੰਧੀ ਦਰ ਦੀ ਗਣਨਾ

ਹਰੇਕ ਗਾਹਕ ਸਮੂਹ ਦੀ ਸੇਵਾ ਦੀ ਲਾਗਤ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਗਿਲਟਨ ਦੇ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਸੰਬੰਧੀ ਖਰਚਿਆਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਅਤੇ ਸੜਕ ਸਫ਼ਾਈ ਸੇਵਾਵਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਵਾਧੂ ਖਰਚੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਗਿਲਟਨ ਦੇ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਸੰਬੰਧੀ ਖਰਚੇ ਕੁੱਲ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਲਗਭਗ 80% ਹੈ; ਹਾਲਾਂਕਿ, ਸਿਟੀ ਨੂੰ ਪੂੰਜੀਗਤ ਖਰਚਿਆਂ ਲਈ ਸਾਲਾਨਾ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਟ੍ਰੀਟ ਸਵੀਪਰਾਂ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ। ਪੂੰਜੀ ਤਬਦੀਲੀ ਅਤੇ ਅੱਪਗ੍ਰੇਡ ਖਰਚਿਆਂ ਲਈ ਲੇਖਾ ਦੇਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਗਿਲਟਨ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਕੁਲ ਸਾਲਾਨਾ ਖਰਚਿਆਂ ਦਾ ਲਗਭਗ 77% ਹਨ।

ਦਰ ਦੀ ਗਣਨਾ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਲਈ ਮਾਲੀਆ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਲਈ ਹਰ ਸਾਲ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਕੁਲ ਉਪਭੋਗਤਾ ਫੀਸਾਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ। ਗਿਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਦਰਾਂ ਨੂੰ ਸਾਰਣੀ 27 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਦਰਾਂ ਗਿਲਟਨ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਗਿਣੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਗਣਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਦੇਰ ਮੌਜੂਦਾ ਦਰਾਂ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਸ਼ਹਿਰ ਇਸ ਸਮੇਂ ਗਿਲਟਨ ਦੇ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਲਈ ਅਦਾਇਗੀ ਕਰਨ ਨਾਲੋਂ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨਾਲੋਂ ਵਧੇਰੇ ਮਾਲੀਆ ਇਕੱਠਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਦਰਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦੀ ਬਜਾਏ, ਜੋ ਕਿ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਸਾਲਾਂ ਵਿਚ ਨਾਕਾਫ਼ੀ ਮਾਲੀਆ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ ਦੇ ਜ਼ੋਖਮ ਨੂੰ ਚਲਾਉਂਦੀ ਹੈ, ਦਰ ਜਨਵਰੀ 2021 ਤੱਕ ਜੰਮ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਫਿਰ ਹਰ ਸਾਲ ਹੌਲੀ ਹੌਲੀ ਵਧਦੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਰੇਟਾਂ ਦੇ ਇਸ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ ਦੇ ਤਹਿਤ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪੰਨਾ 58 'ਤੇ ਸਾਰਣੀ 28 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, SB 1383 ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸ਼ਹਿਰ 'ਰਾਖਵਾਂ ਕਰਨਾ' 'ਤੇ ਆ ਜਾਵੇਗਾ।

### ਸਾਰਣੀ 27

ਗਣਨਾ ਕੀਤੀਆਂ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019/20 ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ

Collections per Week	Calculated Rates				
	x1	x2	x3	x4	x5
<b>Residential</b>					
<i>Gilton Contract as % of Total 77%</i>					
96 gal. cart	\$22.14				
Add'l cart	\$5.84				
96 gal. cart greenwaste	\$1.17				
Add'l greenwaste cart	\$5.84				
<b>Multi-Family &amp; Comm'l</b>					
1 CY	\$41.69	\$82.65	\$123.48	\$164.40	\$205.31
2 CY	\$83.09	\$164.70	\$248.32	\$330.61	\$412.87
3 CY	\$123.10	\$232.84	\$350.86	\$461.65	\$561.64
4 CY	\$157.57	\$307.05	\$480.22	\$587.19	\$703.52
6 CY	\$221.55	\$431.62	\$660.44	\$823.48	\$1,036.58
Organics Bin (New)	\$232.52	\$453.06			
<b>Commercial - Compacting Bins</b>					
3 CY	\$428.09	\$825.01	\$1,651.69	\$1,651.69	\$2,064.60
4 CY	\$543.00	\$1,039.44	\$2,202.23	\$2,202.23	\$2,752.82
<b>Standard Recycle Bins</b>					
4 CY	\$62.84	\$125.69	\$251.40	\$251.40	\$314.23
6 CY	\$62.84	\$125.69	\$251.40	\$251.40	\$314.23

Source: City of Livingston and HEC November 2019.

new

ਔਰਗੈਨਿਕ ਬਿਨਜ਼ ਲਈ ਦਰ ਸੰਬੰਧੀ ਸਮਾਂ-ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਸੇਵਾ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਔਰਗੈਨਿਕ ਬਿਨਜ਼ ਗਿਲਟਨ ਦੁਆਰਾ ਵਪਾਰਕ ਅਤੇ ਬਹੁ-ਪਰਿਵਾਰਕ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖਾਣੇ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੁੰਹਦ ਸੇਵਾਵਾਂ ਲਈ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ, ਜੋ ਕਿ ਸੈਨੇਟ ਬਿੱਲ (SB) 1383 ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ।

**ਸਾਰਣੀ 28**  
**ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਸੰਬੰਧੀ ਦਰਾਂ ਦੀ ਪੰਜ-ਸਾਲ ਦੀ ਸਮਾਂ-ਸੂਚੀ**

Service Type	Current	Fiscal Year Ending					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025
	<i>New Rates Effective ---&gt;</i>	<i>May 2020</i>	<i>Jan. 2021</i>	<i>Jan. 2022</i>	<i>Jan. 2023</i>	<i>Jan. 2024</i>	<i>Jan. 2025</i>
	<i>Rate Increase ---&gt;</i>	<i>0.0%</i>	<i>3.5%</i>	<i>4.0%</i>	<i>4.5%</i>	<i>5.0%</i>	<i>5.0%</i>
<i>Rates do not include charges for special services that are scheduled between the customer and provider such as off schedule pickup, container maintenance, and delivery charges.</i>							
<b>SINGLE FAMILY RESIDENTIAL</b>		<b>Once per week pickup</b>					
96 gal. cart	\$25.16	\$25.16	\$26.04	\$27.08	\$28.30	\$29.72	\$31.20
Add'l cart	\$5.97	\$5.97	\$6.18	\$6.43	\$6.72	\$7.05	\$7.40
96 gal. cart greenwaste	\$1.33	\$1.33	\$1.38	\$1.43	\$1.50	\$1.57	\$1.65
Add'l greenwaste cart	\$5.97	\$5.97	\$6.18	\$6.43	\$6.72	\$7.05	\$7.40
<b>MULTI-FAMILY &amp; COMMERCIAL</b>		<b>Once per week pickup</b>					
1 cubic yard container	\$47.36	\$47.36	\$49.02	\$50.98	\$53.27	\$55.94	\$58.73
2 cubic yards container	\$94.41	\$94.41	\$97.71	\$101.62	\$106.20	\$111.51	\$117.08
3 cubic yards container	\$139.86	\$139.86	\$144.76	\$150.55	\$157.32	\$165.19	\$173.45
4 cubic yards container	\$179.04	\$179.04	\$185.31	\$192.72	\$201.39	\$211.46	\$222.03
6 cubic yards container	\$251.71	\$251.71	\$260.52	\$270.94	\$283.13	\$297.29	\$312.15
Organics Bin (New)		\$264.20	\$273.45	\$284.39	\$297.18	\$312.04	\$327.65
<b>Recycle Bins</b>							
4 & 6 cubic yard containers	\$71.41	\$71.41	\$73.91	\$76.86	\$80.32	\$84.34	\$88.55
<b>Commercial Compacting</b>							
3 cubic yards container	n/a	\$486.42	\$503.45	\$523.58	\$547.15	\$574.50	\$603.23
4 cubic yards container	n/a	\$616.99	\$638.58	\$664.13	\$694.01	\$728.71	\$765.15
<b>MULTI-FAMILY &amp; COMMERCIAL</b>		<b>Twice per week pickup</b>					
1 cubic yard container	\$93.90	\$93.90	\$97.19	\$101.07	\$105.62	\$110.90	\$116.45
2 cubic yards container	\$187.14	\$187.14	\$193.69	\$201.44	\$210.50	\$221.03	\$232.08
3 cubic yards container	\$264.56	\$264.56	\$273.82	\$284.77	\$297.59	\$312.47	\$328.09
4 cubic yards container	\$348.86	\$348.86	\$361.07	\$375.51	\$392.41	\$412.03	\$432.63
6 cubic yards container	\$490.40	\$490.40	\$507.56	\$527.87	\$551.62	\$579.20	\$608.16
Organic Bins (New)	n/a	\$514.80	\$532.82	\$554.13	\$579.07	\$608.02	\$638.42
<b>Recycle Bins</b>							
4 & 6 cubic yard containers	n/a	\$142.81	\$147.81	\$153.73	\$160.64	\$168.68	\$177.11
<b>Commercial Compacting</b>							
3 cubic yards container	n/a	\$937.43	\$970.24	\$1,009.05	\$1,054.45	\$1,107.18	\$1,162.54
4 cubic yards container	n/a	\$1,181.07	\$1,222.41	\$1,271.31	\$1,328.52	\$1,394.94	\$1,464.69
<b>MULTI-FAMILY &amp; COMMERCIAL</b>		<b>Three times per week pickup</b>					
1 cubic yard container	n/a	\$140.31	\$145.22	\$151.03	\$157.82	\$165.71	\$174.00
2 cubic yards container	n/a	\$282.16	\$292.04	\$303.72	\$317.39	\$333.25	\$349.92
3 cubic yards container	\$398.63	\$398.63	\$412.58	\$429.09	\$448.39	\$470.81	\$494.35
4 cubic yards container	\$545.64	\$545.64	\$564.74	\$587.33	\$613.76	\$644.44	\$676.67
6 cubic yards container	\$750.40	\$750.40	\$776.66	\$807.73	\$844.08	\$886.28	\$930.60
<b>Recycle Bins</b>							
4 & 6 cubic yard containers	n/a	\$285.66	\$295.66	\$307.48	\$321.32	\$337.39	\$354.25
<b>Commercial Compacting</b>							
3 cubic yards container	n/a	\$1,876.74	\$1,942.43	\$2,020.13	\$2,111.03	\$2,216.58	\$2,327.41
4 cubic yards container	n/a	\$2,502.31	\$2,589.89	\$2,693.48	\$2,814.69	\$2,955.42	\$3,103.19

Source: City of Livingston and HEC.

sum

**ਸਾਰਣੀ 29** ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019/20 ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਗਾਹਕ ਸਮੂਹ ਦੁਆਰਾ ਕੁੱਲ ਆਮਦਨੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਮੌਜੂਦਾ ਦਰਾਂ ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਕੁੱਲ ਮਾਲੀਏ ਦਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਮੁਕਾਬਲੇ ਥੋੜ੍ਹਾ ਘੱਟ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਲਗਭਗ \$125,000 ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਦਰਾਂ ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਬਲਕਿ ਅਤਿਰਿਕਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਤੋਂ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਗਾਹਕਾਂ ਦੁਆਰਾ ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬੇਨਤੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਆਫ-ਸ਼ੈਡਿਊਲ ਪਿਕਅੱਪਜ਼।

**ਸਾਰਣੀ 29**  
**ਅੰਦਾਜ਼ਨ ਮਾਲੀਆ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ 2019/20**

Customer	% of Revenue	Total Revenue	Projected Revenue in FY 2020		
			x1	x2	x3
<b>Residential</b>					
96 gal. cart	72.02%	\$930,517	\$930,517		
Add'l cart	1.57%	\$20,346	\$20,346		
96 gal. cart greenwaste	3.77%	\$48,758	\$48,758		
Add'l greenwaste cart	0.04%	\$501	\$501		
<b>Multi-Family &amp; Comm'l</b>					
1 CY	0.31%	\$3,978	\$3,978	\$0	\$0
2 CY	2.54%	\$32,835	\$30,589	\$2,246	\$0
3 CY	2.67%	\$34,517	\$21,818	\$12,699	\$0
4 CY	9.25%	\$119,498	\$36,524	\$50,236	\$32,738
6 CY	7.83%	\$101,121	\$21,144	\$52,963	\$27,014
<b>TOTAL</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$1,292,072</b>	<b>\$1,114,176</b>	<b>\$118,144</b>	<b>\$59,753</b>

Source: City of Livingston and HEC November 2019.

2020

ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ **ਸਾਰਣੀ 30** ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਕੁੱਲ ਆਮਦਨੀ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਗਾਹਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਅਨੁਮਾਨਤ ਵਾਧੇ ਦੇ ਕਾਰਨ, ਆਮਦਨੀ ਪੈਦਾਵਾਰ **ਸਾਰਣੀ 26** ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦੀ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਕਿ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਔਰਗੈਨਿਕ ਬਿਨਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਏਗੀ, ਇਸ ਸਮੇਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਗਾਹਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਇਸ ਸਮੇਂ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਹੈ; ਇਸ ਲਈ, ਇਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਤੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਮਾਲੀਆ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

**ਸਾਰਣੀ 30**  
**ਅਨੁਮਾਨਤ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਮਾਲੀਆ**

Customer Type	2019	Annual Revenue with Growth in Number of Services					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Residential</b>							
96 gal. cart	\$930,517	\$930,517	\$977,532	\$1,031,883	\$1,094,492	\$1,166,455	\$1,243,149
Add'l cart	\$20,346	\$20,346	\$21,374	\$22,562	\$23,931	\$25,505	\$27,181
96 gal. cart greenwaste	\$48,758	\$48,758	\$51,221	\$54,069	\$57,350	\$61,121	\$65,139
Add'l greenwaste cart	\$501	\$501	\$527	\$556	\$590	\$629	\$670
<b>Multi-Family &amp; Comm'l - 1x / Week</b>							
1 CY	\$3,978	\$3,978	\$4,179	\$4,412	\$4,679	\$4,987	\$5,315
2 CY	\$30,589	\$30,589	\$32,134	\$33,921	\$35,979	\$38,345	\$40,866
3 CY	\$21,818	\$21,818	\$22,921	\$24,195	\$25,663	\$27,350	\$29,149
4 CY	\$36,524	\$36,524	\$38,370	\$40,503	\$42,960	\$45,785	\$48,795
6 CY	\$21,144	\$21,144	\$22,212	\$23,447	\$24,870	\$26,505	\$28,247
<b>Multi-Family &amp; Comm'l - 2x/Week</b>							
1 CY	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
2 CY	\$2,246	\$2,246	\$2,359	\$2,490	\$2,641	\$2,815	\$3,000
3 CY	\$12,699	\$12,699	\$13,340	\$14,082	\$14,937	\$15,919	\$16,965
4 CY	\$50,236	\$50,236	\$52,774	\$55,708	\$59,088	\$62,973	\$67,114
6 CY	\$52,963	\$52,963	\$55,639	\$58,733	\$62,296	\$66,392	\$70,758
<b>Multi-Family &amp; Comm'l - 3x/Week</b>							
1 CY	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
2 CY	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
3 CY	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
4 CY	\$32,738	\$32,738	\$34,393	\$36,305	\$38,508	\$41,039	\$43,738
6 CY	\$27,014	\$27,014	\$28,379	\$29,957	\$31,775	\$33,864	\$36,091
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,292,072</b>	<b>\$1,292,072</b>	<b>\$1,357,354</b>	<b>\$1,432,823</b>	<b>\$1,519,759</b>	<b>\$1,619,683</b>	<b>\$1,726,178</b>
Other Services [1]	\$125,177	\$125,177	\$131,502	\$138,813	\$147,236	\$156,917	\$167,234
<b>Total Estimated Revenue</b>	<b>\$1,417,249</b>	<b>\$1,417,249</b>	<b>\$1,488,856</b>	<b>\$1,571,636</b>	<b>\$1,666,995</b>	<b>\$1,776,600</b>	<b>\$1,893,411</b>

Source: City of Livingston and HEC May 2019.

rev proj

[1] Includes off schedule pick up, container maintenance, and delivery charges

#### 4.4 ਨਗਦੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਫੰਡ ਬਕਾਇਆ

ਅਨੁਮਾਨਤ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਫੰਡ ਨਕਦੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਸਾਰਣੀ 31 ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਅਨੁਮਾਨ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸ਼ਹਿਰ ਫੰਡ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਚਾਰ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਣ ਦੌਰਾਨ SB 1383 ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਾਰੇ ਅੰਦਾਜ਼ਨ ਓਪਰੇਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਅਤੇ ਨਵੇਂ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਫੰਡ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। SB 1383 ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਅਨੁਮਾਨਤ ਲਾਗਤਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨ ਲਈ 2019 ਡਾਲਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ \$100,000 ਦੀ ਲਾਗਤ ਅਨੁਮਾਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਅਨੁਮਾਨਤ ਲਾਗਤਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਨੂੰਨੀ, ਸਿੱਖਿਆ, ਪਹੁੰਚ, ਸੌਫਟਵੇਅਰ, ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਨਿਰੀਖਣ ਖਰਚੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਕਿ ਸ਼ਹਿਰ ਨੂੰ ਇੱਕ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਰ ਨੂੰ ਕਿਰਾਏ 'ਤੇ ਲੈਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਵੇਗੀ। ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਰਾਜ ਪਾਲਣਾ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਇਸ ਨੂੰ SB 1383 ਪਾਲਣਾ ਲਾਗਤਾਂ ਦਾ ਇੱਕ "ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਅਨੁਮਾਨ" ਮੰਨਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

#### ਸਾਰਣੀ 31 ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਸੰਬੰਧੀ ਅਨੁਮਾਨਤ ਨਗਦੀ ਪ੍ਰਵਾਹ

Revenues and Expenses	Fiscal Year Ending					
	2020 Year 1	2021 Year 2	2022 Year 3	2023 Year 4	2024 Year 5	2025 Year 6
<b>Operating Revenues</b>						
User Fees	\$1,417,249	\$1,453,052	\$1,530,246	\$1,619,316	\$1,721,797	\$1,835,006
Intergovernmental	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000
Fines & Forfeitures	\$16,063	\$16,545	\$17,042	\$17,553	\$18,079	\$18,622
Return on Use of Money	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000	\$5,000
Miscellaneous	\$6,061	\$6,061	\$6,061	\$6,061	\$6,061	\$6,061
<b>Total Operating Revenues</b>	<b>\$1,449,374</b>	<b>\$1,485,659</b>	<b>\$1,563,349</b>	<b>\$1,652,930</b>	<b>\$1,755,938</b>	<b>\$1,869,689</b>
<b>Operating Expenses</b>						
Contract Disposal Service	\$1,061,895	\$1,130,918	\$1,204,428	\$1,282,716	\$1,366,092	\$1,454,888
All Other	\$282,275	\$296,097	\$310,665	\$326,022	\$342,212	\$359,284
<b>Total Operating Expenses</b>	<b>\$1,344,170</b>	<b>\$1,427,015</b>	<b>\$1,515,093</b>	<b>\$1,608,738</b>	<b>\$1,708,304</b>	<b>\$1,814,172</b>
Equipment Purchase	\$40,000	\$41,400	\$42,849	\$44,349	\$45,901	\$47,507
<b>Net Revenues (Deficit)</b>	<b>\$65,203</b>	<b>\$17,243</b>	<b>\$5,406</b>	<b>(\$157)</b>	<b>\$1,733</b>	<b>\$8,009</b>
Beginning Cash Balance [1]	\$1,151,445	\$1,216,649	\$1,130,392	\$1,028,676	\$917,647	\$804,628
Net Revenues (Deficit)	\$65,203	\$17,243	\$5,406	(\$157)	\$1,733	\$8,009
Enhanced Services [2]		(\$103,500)	(\$107,123)	(\$110,872)	(\$114,752)	(\$118,769)
<b>Ending Cash Balance</b>	<b>\$1,216,649</b>	<b>\$1,130,392</b>	<b>\$1,028,676</b>	<b>\$917,647</b>	<b>\$804,628</b>	<b>\$693,869</b>
Target Minimum Cash [3]	\$448,057	\$475,672	\$505,031	\$536,246	\$569,435	\$604,724

Source: City of Livingston November 2019 and HEC.

flow

[1] Cash and cash equivalents; not necessarily the same as fund balance.

[2] Enhanced services costs increased 3.5% per year.

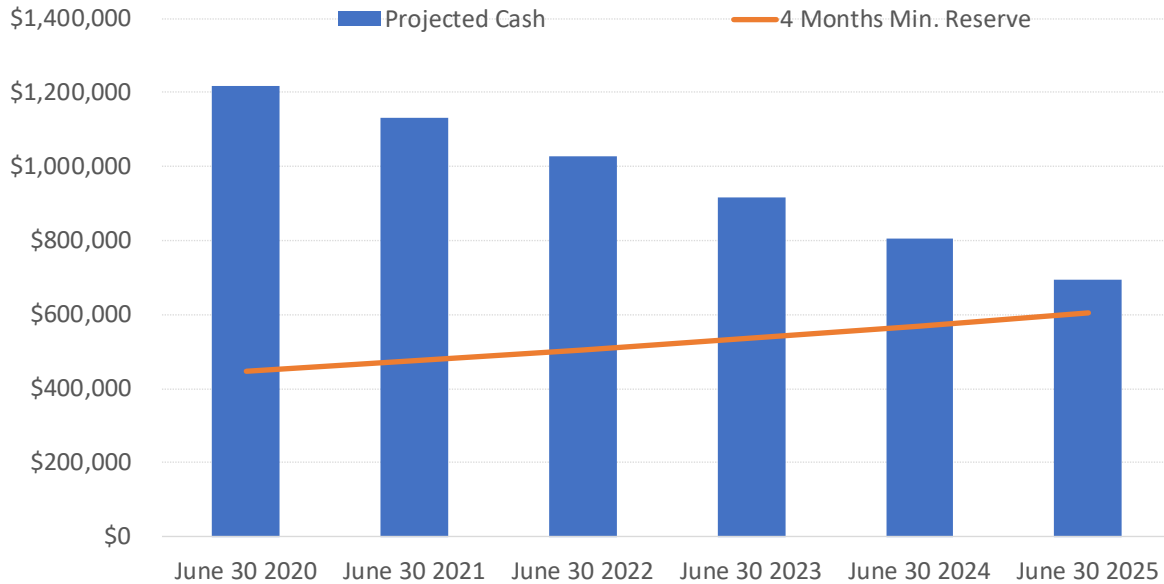
[3] Target minimum cash is 3 months of expenditures.

ਅਨੁਮਾਨਤ ਅੰਤਿਮ ਵਿੱਤੀ ਸਾਲ ਦੇ ਨਕਦ ਬਕਾਏ ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਚਿੱਤਰ 26 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਹਨ।

#### ਚਿੱਤਰ 26



## ਅਨੁਮਾਨਤ ਨਕਦੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਅਤੇ ਫੰਡ ਬਕਾਇਆ



### 4.5 ਬਿੱਲ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਘਰ ਲਈ ਅਨੁਮਾਨਤ ਪੰਜ ਸਾਲਾ ਬਿੱਲ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਚਿੱਤਰ 27 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਪੰਜ ਸਾਲ ਦੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ (ਸਫ਼ਾਈ) ਬਿੱਲ \$26.49 ਤੋਂ \$32.85 ਡਾਲਰ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ।

#### ਚਿੱਤਰ 27

ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਘਰ ਸੰਬੰਧੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਿੱਲ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ



ਚਿੱਤਰ 28 ਵਿੱਚ, ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਦੇ ਦੋ-ਕੈਨ ਮਾਹੀਨਾਵਾਰ ਦਰ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਮੋਡੇਸਟੋ, ਰਿਵਰਬੈਂਕ, ਐਸਕਲਨ, ਵਾਟਰਫੋਰਡ ਅਤੇ ਹਗਸਨ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਇਹ ਸਾਰੇ ਸੇਵਾ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧ ਲਈ ਗਿਲਟਨ ਨਾਲ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਸਾਰੇ ਤੁਲਨਾਤਮਕ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਵਿੱਚ ਦੋ ਕੈਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ (ਇੱਕ ਰੀਸਾਈਕਲ ਆਈਟਮਾਂ ਲਈ ਇੱਕ) ਹਾਲਾਂਕਿ ਸਾਰਿਆਂ ਦੇ ਅਕਾਰ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ ਅਤੇ ਲਿਵਿੰਗਸਟਨ ਨਾਲੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਹੋਰ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧੂ ਕੈਨ ਸੰਬੰਧੀ ਵਧੇਰੇ ਖਰਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

**ਚਿੱਤਰ 28**  
 ਇਕੱਲੇ ਪਰਿਵਾਰ ਸੰਬੰਧੀ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਬਿੱਲਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ

