



## यवतमाळ जिल्ह्यातील प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेचे मूल्यमापन

अनुजा अशोकराव कांडलीकर

संशोधक, सामाजिक शास्त्रे विद्यासंकुल, स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ नांदेड

### गोषवारा

प्रधानमंत्री उज्वला योजना (PMUY) अंतर्गत, यवतमाळ जिल्ह्यातील गरीब आणि गरजू कुटुंबांना स्वयंपाकासाठी स्वच्छ इंधन उपलब्ध करून देण्यात आले आहे. या योजनेमुळे महिलांचे आरोग्य सुधारले असून, स्वयंपाकासाठी लागणारा वेळ आणि मेहनत कमी झाली आहे. तसेच, पर्यावरणीय दृष्टिकोनातूनही ही योजना लाभदायक ठरली आहे. जिल्ह्यातील अनेक कुटुंबांनी या योजनेचा लाभ घेतला आहे, ज्यामुळे त्यांच्या जीवनमानात सकारात्मक बदल झाले आहेत. तथापि, काही



आव्हानेही समोर आली आहेत, जसे की काही लाभार्थ्यांना गॅस सिलिंडरच्या पुनर्भरणाचा खर्च परवडत नाही किंवा काही ठिकाणी गॅस वितरणाची नियमितता सुनिश्चित करणे आवश्यक आहे. एकूणच, प्रधानमंत्री उज्वला योजनेमुळे यवतमाळ जिल्ह्यातील अनेक कुटुंबांचे जीवनमान सुधारले आहे, परंतु या योजनेच्या पूर्ण यशासाठी वरील आव्हानांवर लक्ष देणे आवश्यक आहे. यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेच्या प्रभावाचे मूल्यमापन करताना योजनेच्या यशस्वितेचे आणि अडचणींचे वस्तुनिष्ठ निरीक्षण करणे महत्त्वाचे आहे. या अभ्यासाची व्याप्ती विस्तृत असली तरी काही मर्यादा लक्षात घेऊन निष्कर्ष काढणे आवश्यक आहे. असे मूल्यमापन धोरणकर्त्यांना योजना अधिक प्रभावी करण्यासाठी उपयुक्त ठरेल. वरील गृहीतकांच्या आधारे यवतमाळ जिल्ह्यातील प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेचे मूल्यमापन केले जाईल. या गृहीतकांची सत्यता तपासण्यासाठी प्राथमिक आणि दुय्यम माहिती संकलित करून निष्कर्ष काढले जातील. संशोधनानंतर काही गृहीतके खरी ठरू शकतात, तर काही सुधारणा आवश्यक असल्याचे आढळू शकते. यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेने महिलांच्या आरोग्यात आणि जीवनशैलीत सकारात्मक बदल घडवले आहेत. तथापि, गॅसच्या पुनर्भरणाचा खर्च आणि वितरण व्यवस्थेतील त्रुटीमुळे काही लाभार्थी अजूनही पारंपरिक इंधनावर अवलंबून आहेत. शासनाने अधिक अनुदान, वितरण सुधारणा आणि जनजागृती मोहिमा राबविल्यास ही योजना अधिक यशस्वी होऊ शकते.

## प्रस्तावना

यवतमाळ जिल्हा हा महाराष्ट्रातील एक महत्वाचा जिल्हा असून, येथे मोठ्या प्रमाणावर ग्रामीण व आर्थिकदृष्ट्या दुर्बल घटकांचे वास्तव्य आहे. स्वयंपाकासाठी पारंपरिक इंधनाचा (लाकूड, गोवर्या, कोळसा इत्यादी) मोठ्या प्रमाणावर वापर होत असल्याने आरोग्य, पर्यावरण आणि सामाजिक स्तरावर गंभीर परिणाम दिसून येतात. या समस्येच्या समाधानासाठी भारत सरकारने प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजना (PMUY) सुरू केली, ज्यामुळे गरीब कुटुंबांना मोफत गॅस कनेक्शन मिळू लागले. ही योजना १ मे २०१६ रोजी प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी यांच्या नेतृत्वाखाली सुरू करण्यात आली. या अंतर्गत आर्थिकदृष्ट्या दुर्बल घटकांना (BPL) मोफत एलपीजी गॅस कनेक्शन देण्यात येते. या योजनेचा उद्देश महिलांचे आरोग्य सुधारणे, स्वयंपाकाच्या पारंपरिक पद्धतीमुळे होणाऱ्या प्रदूषणावर नियंत्रण ठेवणे आणि स्वच्छ स्वयंपाकाच्या सवयी विकसित करणे हा आहे. यवतमाळ जिल्ह्यातील प्रधानमंत्री उज्वला योजनेच्या प्रभावाचे मूल्यमापन करणे आवश्यक आहे, कारण हा जिल्हा कृषिप्रधान असून, येथे ग्रामीण आणि आदिवासी भाग मोठ्या प्रमाणावर आहेत. या योजनेने जिल्ह्यातील कुटुंबांवर काय परिणाम घडवले आहेत, लाभार्थ्यांना कोणत्या अडचणींचा सामना करावा लागतो आणि या योजनेची अंमलबजावणी कितपत यशस्वी ठरली आहे, हे तपासणे गरजेचे आहे. या मूल्यमापनाद्वारे, योजनेच्या प्रभावाची समीक्षा करून भविष्यातील धोरणांसाठी आवश्यक सुधारणा सुचवता येतील. तसेच, गॅस सिलिंडरच्या वापरातील सातत्य, गॅसच्या पुनर्भरणाचा खर्च, सरकारी अनुदानाचा प्रभाव आणि ग्रामीण भागातील लोकांचा या योजनेबद्दलचा प्रतिसाद आदी मुद्द्यांची सखोल तपासणी करण्यात येईल.

## या मूल्यमापनाचा हेतू

- योजनेमुळे महिलांच्या जीवनमानात झालेल्या बदलांचे विश्लेषण
- आरोग्यावर आणि पर्यावरणावर होणाऱ्या परिणामांचे मूल्यमापन
- लाभार्थ्यांना येणाऱ्या अडचणी आणि त्यावरील उपाय
- योजनेच्या प्रभावी अंमलबजावणीसाठी शिफारसी

यातून मिळणाऱ्या निष्कर्षांवरून योजनेच्या प्रभावीतेचा अभ्यास होईल आणि भविष्यातील धोरणांसाठी दिशादर्शन करता येईल.

## उद्दिष्टे -

प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजना (PMUY) ही महिला सशक्तीकरण, पर्यावरण संरक्षण आणि आरोग्य सुधारणा यांसाठी महत्त्वपूर्ण ठरली आहे. यवतमाळ जिल्ह्यात या योजनेच्या प्रभावाचे मूल्यमापन करताना खालील उद्दिष्टे निश्चित केली आहेत:

**१. योजना अंमलबजावणीचे मूल्यमापन :** यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला योजनेच्या अंमलबजावणीची सखोल तपासणी करणे. लाभार्थ्यांना गॅस कनेक्शन वाटपाच्या प्रक्रियेचा अभ्यास करणे. सरकारी अनुदानाचा लाभ लाभार्थ्यांना मिळत आहे का, याची पडताळणी करणे.

**२. लाभार्थ्यांच्या सामाजिक आणि आर्थिक स्थितीवर होणाऱ्या परिणामांचा अभ्यास :** उज्वला योजनेमुळे महिलांच्या आरोग्यात सुधारणा झाली का, याचे मूल्यमापन करणे. पारंपरिक इंधनाच्या तुलनेत एलपीजी गॅसच्या वापराने वेळेची आणि श्रमाची बचत होते का, हे तपासणे. गॅस सिलिंडरच्या नियमित वापरामुळे महिलांच्या आर्थिक परिस्थितीवर होणाऱ्या परिणामांचा अभ्यास करणे.

**३. गॅस सिलिंडर पुनर्भरणासंबंधी अडचणी आणि त्यावरील उपाय शोधणे:** लाभार्थ्यांना गॅस सिलिंडरच्या पुनर्भरणाचा खर्च परवडतो का, हे समजून घेणे. गॅस वितरण केंद्रे आणि लाभार्थ्यांमधील अंतराचा अभ्यास करणे. नियमित गॅस पुरवठ्याबाबत लाभार्थ्यांच्या अडचणी जाणून घेणे.

**४. पर्यावरणीय आणि आरोग्यविषयक परिणामांचे मूल्यमापन :** धूरमुक्त स्वयंपाकामुळे महिलांच्या श्वसनसंस्थेशी संबंधित आजारांमध्ये घट झाली आहे का, याचा अभ्यास करणे. घरगुती वायू प्रदूषण कमी करण्यास ही योजना कितपत यशस्वी ठरली आहे, हे तपासणे.

**५. योजनेच्या भविष्यातील सुधारणा आणि शिफारसी :** उज्वला योजनेच्या अंमलबजावणीतील त्रुटी ओळखून त्यावर उपाययोजना सुचवणे. योजना अधिक प्रभावी करण्यासाठी सरकार किंवा स्थानिक प्रशासनासाठी शिफारसी तयार करणे.

## साहित्य समीक्षा

साहित्य समीक्षेच्या माध्यमातून प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेच्या प्रभाव, अंमलबजावणी आणि आर्थिक व सामाजिक परिणामांचा अभ्यास केला जातो. या योजनेवर आतापर्यंत झालेल्या संशोधनांचा आणि अहवालांचा अभ्यास करून यवतमाळ जिल्हातील परिस्थिती अधिक चांगल्या प्रकारे समजून घेता येईल.

## १. प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेवर आधीच्या संशोधनांचा आढावा

प्रधानमंत्री उज्वला योजना (PMUY) २०१६ मध्ये सुरू करण्यात आली असून, तिच्या प्रभावाचा अभ्यास करणारे अनेक संशोधन प्रबंध, सरकारी अहवाल, आणि संस्थात्मक अभ्यास प्रकाशित झाले आहेत. भारत सरकारच्या पेट्रोलियम आणि नैसर्गिक वायू मंत्रालयाच्या अहवालांनुसार, देशभरात कोट्यवधी महिलांना या योजनेचा लाभ मिळालेला आहे. तथापि, काही संशोधनानुसार लाभार्थ्यांना गॅस सिलिंडरच्या पुनर्भरणाचा खर्च मोठा वाटतो, त्यामुळे ते नियमितपणे गॅस वापरत नाहीत. नीती आयोगाचे अहवाल – योजनेच्या राष्ट्रीय प्रभावावर प्रकाश टाकणारे अहवाल, ज्यात गॅस कनेक्शनच्या प्रसाराचे महत्त्व स्पष्ट केले आहे. पेट्रोलियम मंत्रालयाच्या रिपोर्ट्स – लाभार्थ्यांची संख्या आणि योजनेचा प्रत्यक्ष प्रभाव मोजण्यासाठी वापरण्यात येणारी सरकारी आकडेवारी. संशोधन पत्रे आणि जर्नल लेख – विविध राज्यांमधील योजनेच्या अंमलबजावणीवर प्रकाश टाकणारे वैज्ञानिक आणि सामाजिक अभ्यास.

## २. यवतमाळ जिल्हातील प्रधानमंत्री उज्वला योजनेविषयी विद्यमान साहित्य

यवतमाळ हा महाराष्ट्रातील शेतीप्रधान आणि आदिवासीबहुल जिल्हा असल्याने येथे उज्वला योजनेच्या अंमलबजावणीबाबत स्वतंत्र संशोधन कमी उपलब्ध आहे. तथापि, महाराष्ट्र राज्य सरकारच्या योजनांवरील अहवाल आणि स्थानिक संशोधन पत्रांमध्ये काही महत्त्वाचे निष्कर्ष आढळतात. ग्रामीण आणि आदिवासी भागात गॅस कनेक्शन मिळाले असले तरी, गॅसचा सातत्याने वापर होत आहे का, यावर सखोल संशोधन आवश्यक आहे. जिल्हातील काही भागांमध्ये गॅस वितरण केंद्रे कमी आहेत, त्यामुळे सिलिंडर पुनर्भरणात अडचणी येतात काही लाभार्थ्यांनी आर्थिक कारणामुळे पुन्हा पारंपरिक इंधनाकडे वळण्याची प्रवृत्ती दाखवली आहे.

### ३. योजनेतर्गत सामाजिक आणि आर्थिक परिणामांवर साहित्य :

महिला सशक्तीकरण गॅस उपलब्ध झाल्याने महिलांच्या आरोग्यावर सकारात्मक परिणाम झाला आहे, कारण धूरमुक्त स्वयंपाकामुळे श्वसनाचे आजार कमी झाले आहेत. महिलांचा वेळ वाचल्याने त्यांनी इतर उपजीविकेच्या कामांकडे लक्ष द्यायला सुरुवात केली आहे. आर्थिक अडचणी आणि आव्हाने काही संशोधन अहवाल दर्शवतात की गरीब कुटुंबांना गॅस सिलिंडरच्या पुनर्भरणाचा खर्च परवडत नाही. आर्थिक मदतीसाठी लाभार्थ्यांना अधिक सुविधा दिल्यास योजना अधिक प्रभावी ठरू शकते.

### ४. योजनेच्या आव्हानांवर आधीच्या संशोधनानुसार सूचना:

गॅस वापराबाबत जनजागृती वाढवणे आवश्यक आहे. गॅस सिलिंडरच्या अनुदानाचा लाभ नियमित होईल याची खात्री करणे गरजेचे आहे. ग्रामीण भागांमध्ये गॅस वितरण केंद्रे वाढवणे आवश्यक आहे, जेणेकरून लाभार्थ्यांना सहज गॅस उपलब्ध होईल.

#### संभाव्य संशोधन प्रश्न:

- ❖ उज्वला योजनेचा ग्रामीण महिलांच्या आरोग्यावर आणि सशक्तीकरणावर प्रत्यक्ष परिणाम किती झाला आहे?
- ❖ एलपीजी गॅसचा खर्च आणि पुरवठ्याच्या अडचणींमुळे योजनेतर्गत कुटुंबे नियमितपणे सिलिंडर वापरतात का?
- ❖ योजनेचा शिक्षण व माहिती प्रसारावर काही अप्रत्यक्ष परिणाम आहे का?

#### संभाव्य शिफारसी:

- ❖ लाभार्थींच्या फॉलो-अप आणि पुनर्भरण अनुदान धोरणांमध्ये सुधारणा
  - ❖ ग्रामीण भागात नवीन वितरण केंद्रे उभारणे आणि डिजिटल माहिती प्रणालींचा वापर
  - ❖ महिलांसाठी ऊर्जेच्या क्षेत्रात सामाजिक उद्योजकतेच्या संधी निर्माण करणे
- ही साहित्य समीक्षा पुढील संशोधनासाठी महत्त्वाचा आधार ठरेल आणि या योजनेच्या सुधारणांसाठी उपयोगी ठरू शकते.

#### समस्येचे विधान

यवतमाळ जिल्हा हा महाराष्ट्रातील एक कृषिप्रधान आणि आर्थिकदृष्ट्या मागास जिल्हा आहे. येथे बहुतांश लोकसंख्या ग्रामीण आणि आदिवासी भागांमध्ये राहते, जिथे पारंपरिक इंधन जसे की लाकूड, गोवर्या आणि कोळसा स्वयंपाकासाठी वापरले जातात. यामुळे महिलांच्या आरोग्यावर, पर्यावरणावर आणि सामाजिक जीवनावर गंभीर परिणाम होतात. या समस्येच्या पार्श्वभूमीवर, भारत सरकारने प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजना (PMUY) सुरू केली, ज्यामुळे गरीब आणि BPL कुटुंबांना मोफत गॅस कनेक्शन देण्यात आले.

#### संशोधनाची गरज आणि समस्या

यवतमाळ जिल्ह्यातील प्रधानमंत्री उज्वला योजनेच्या प्रभावाचे मूल्यमापन करणे अत्यंत आवश्यक आहे, कारण या योजनेच्या अंमलबजावणीत अनेक सकारात्मक आणि नकारात्मक बाबी समोर आल्या आहेत.

**मुख्य समस्या:**

1. **सिलिंडरचा नियमित वापर आणि पुनर्भरणाचा खर्च** सरकारतर्फे मोफत गॅस कनेक्शन मिळाले असले तरी सिलिंडरच्या पुनर्भरणाचा खर्च अनेक गरीब कुटुंबांना परवडत नाही. परिणामी, काही कुटुंबे पुन्हा पारंपरिक इंधनाकडे वळत आहेत.
2. **गॅस पुरवठा आणि वितरणातील अडथळे:** यवतमाळ जिल्ह्यातील दुर्गम आणि आदिवासी भागांमध्ये गॅस वितरण केंद्रांपर्यंत पोहोचण्यासाठी अंतर खूप आहे. यामुळे सिलिंडर भरण्यासाठी प्रवासाचा खर्च आणि वेळ अधिक लागतो.
3. **जागरूकतेचा अभाव आणि वापराच्या मर्यादा:** काही लाभार्थ्यांना एलपीजी गॅस सुरक्षितपणे वापरण्याची संपूर्ण माहिती नाही. ग्रामीण भागात गॅस शेगडीच्या देखभालीबाबत माहितीचा अभाव आहे, त्यामुळे काही अपघात होण्याची शक्यता आहे.
4. **पर्यावरणीय आणि सामाजिक प्रभाव:** धूरमुक्त स्वयंपाकामुळे महिलांचे आरोग्य सुधारले असले तरी अजूनही काही भागांत पारंपरिक इंधनाचा वापर सुरू आहे. महिलांच्या सामाजिक सशक्तीकरणात योजनाचा नेमका कसा आणि किती उपयोग झाला आहे, हे तपासण्याची गरज आहे.

**संशोधनाचा उद्देश:**

यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला योजनेची प्रभावीता आणि अंमलबजावणीचे मूल्यांकन करणे, तसेच योजनेतील अडचणी आणि त्यावरील उपाय शोधणे.

**संभाव्य संशोधन प्रश्न:**

- ❖ योजनेमुळे महिलांच्या आरोग्यावर आणि जीवनशैलीवर काय परिणाम झाले आहेत?
- ❖ गॅस सिलिंडरच्या पुनर्भरणाची स्थिती काय आहे आणि तो नियमितपणे वापरला जातो का?
- ❖ गॅस वितरणाची प्रणाली कितपत प्रभावी आहे?
- ❖ ग्रामीण आणि आदिवासी भागातील लोकांची योजना स्वीकारण्याची प्रवृत्ती कशी आहे?
- ❖ योजना अधिक प्रभावी करण्यासाठी कोणत्या सुधारणा आवश्यक आहेत?

**अभ्यासाची गरज**

प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजना (PMUY) ही भारत सरकारने २०१६ मध्ये सुरू केलेली एक महत्वाकांक्षी योजना आहे, जी गरीब आणि गरजू कुटुंबांना मोफत एलपीजी गॅस कनेक्शन प्रदान करते. या योजनेचा मुख्य उद्देश महिलांचे आरोग्य सुधारणे, पर्यावरण संरक्षण करणे आणि धूरमुक्त स्वयंपाकाच्या माध्यमातून सामाजिक सशक्तीकरण घडवणे हा आहे. यवतमाळ जिल्हा हा कृषिप्रधान आणि ग्रामीण भागांनी व्यापलेला आहे, जिथे पारंपरिक इंधन जसे की लाकूड, गोवर्त्याग आणि कोळसा मोठ्या प्रमाणावर वापरले जात होते. उज्वला योजनेमुळे या परिस्थितीत काही प्रमाणात सुधारणा झाली आहे, मात्र या योजनेच्या प्रभावाची आणि अंमलबजावणीच्या अडचणींची सखोल तपासणी करणे आवश्यक आहे.

**१. मूल्यमापनाची आवश्यकता का आहे?**

यवतमाळ जिल्ह्यातील प्रधानमंत्री उज्वला योजनेच्या प्रभावीतेचे मूल्यमापन करणे आवश्यक आहे, कारण: योजनेचा प्रत्यक्ष सामाजिक आणि आर्थिक परिणाम तपासण्यासाठी महिलांचे आरोग्य सुधारले आहे का? घरगुती खर्चावर

गॅसच्या पुनर्भरणाचा किती परिणाम होतो? वेळेची आणि श्रमाची बचत होते का? योजनेच्या अंमलबजावणीतील अडचणी शोधण्यासाठी , गॅस सिलिंडरचा नियमित वापर होतो का? लाभार्थींच्या आर्थिक परिस्थितीमुळे पुनर्भरणात अडथळे येत आहेत का? गॅस पुरवठा आणि वितरण यंत्रणा कार्यक्षम आहे का? योजनेतील सुधारणा करण्यासाठी वैज्ञानिक दृष्टिकोनातून अभ्यास ग्रामीण भागातील लोकांना गॅस सुरक्षिततेविषयी जागरूकता आहे का? महिलांच्या सशक्तीकरणाला हा उपक्रम कितपत प्रभावी ठरला आहे? गॅस वितरण प्रक्रिया आणि अनुदान धोरण अधिक प्रभावी कसे करता येईल?

## २. संशोधनाच्या दृष्टिकोनातून गरज

आर्थिक प्रभाव लाभार्थ्यांना गॅस सिलिंडरच्या खर्चाचा भार सहन करावा लागतो का? गॅस वापरामुळे इंधनाच्या खर्चात बचत होते का? सामाजिक आणि आरोग्य प्रभाव धूरमुक्त स्वयंपाकामुळे महिलांच्या आरोग्यावर सकारात्मक परिणाम झाला आहे का? पारंपरिक इंधनाच्या वापराच्या तुलनेत एलपीजी गॅस अधिक सोयीस्कर ठरतो का? अंमलबजावणीतील अडथळे: यवतमाळ जिल्ह्यातील गॅस वितरण केंद्रे पुरेशी आहेत का? लाभार्थ्यांना गॅस पुनर्भरणासाठी अतिरिक्त खर्च किंवा अडचणी येतात का?

## ३. संभाव्य धोरणात्मक सुधारणा

या अभ्यासातून प्राप्त झालेल्या निष्कर्षांवरून, पुढील सुधारणा करता येऊ शकतात: गॅस सिलिंडरच्या पुनर्भरणासाठी अतिरिक्त अनुदान किंवा सवलती देणे , ग्रामीण भागात गॅस वितरण केंद्रे वाढविणे आणि सेवा सुधारणे ,सुरक्षित वापराबाबत जागरूकता मोहिमा राबविणे , सामाजिक संस्थांमार्फत महिलांना गॅस वापराबाबत प्रशिक्षण देणे.

## संशोधन विधान -

### १. प्रस्तावना:

भारत सरकारने २०१६ मध्ये सुरू केलेली प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजना (PMUY) ही गरीब आणि गरजू कुटुंबांना मोफत एलपीजी गॅस कनेक्शन प्रदान करणारी एक महत्वाकांक्षी योजना आहे. यवतमाळ जिल्ह्यातील बहुतांश लोकसंख्या ग्रामीण आणि कृषीप्रधान भागात राहते, जिथे स्वयंपाकासाठी प्रामुख्याने पारंपरिक इंधन जसे की लाकूड, गोवर्या आणि कोळसा यांचा वापर केला जातो. उज्वला योजनेद्वारे महिलांना धूरमुक्त स्वयंपाकाची सुविधा मिळावी, त्यांच्या आरोग्याचे संरक्षण व्हावे आणि पर्यावरण सुधारावे हा या योजनेचा उद्देश आहे.

### २. संशोधनाची गरज आणि महत्त्व:

यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेची अंमलबजावणी प्रभावीपणे झाली आहे का, याचे सखोल मूल्यमापन करणे गरजेचे आहे. योजनेतर्गत अनेक कुटुंबांना गॅस कनेक्शन मिळाले असले तरी त्याचा नियमित वापर, पुनर्भरणाचा खर्च, गॅस उपलब्धतेच्या समस्या आणि सामाजिक परिणाम यांचा सखोल अभ्यास आवश्यक आहे.

### ३. संशोधन विधान:

"यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेच्या अंमलबजावणीचा आणि प्रभावाचा अभ्यास करून, लाभार्थ्यांच्या सामाजिक, आर्थिक, पर्यावरणीय आणि आरोग्यविषयक स्थितीवर झालेल्या परिणामांचे मूल्यमापन करणे, तसेच योजनेतील अडचणी आणि संभाव्य सुधारणा यांचा शोध घेणे."

### ४. संशोधनाचे उद्दिष्टे:

यवतमाळ जिल्ह्यातील प्रधानमंत्री उज्वला योजनेच्या अंमलबजावणी प्रक्रियेचे विश्लेषण , लाभार्थ्यांनी गॅस कनेक्शनचा नियमित वापर करणे शक्य झाले आहे का, याचा अभ्यास , योजनेमुळे महिलांच्या आरोग्यावर, वेळेच्या बचतीवर आणि श्रमावर झालेल्या परिणामांचे मूल्यमापन , गॅस सिलिंडरच्या पुनर्भरण प्रक्रियेतील अडचणी आणि खर्चाच्या मर्यादा ओळखणे , योजना अधिक प्रभावी करण्यासाठी सरकार आणि स्थानिक प्रशासनासाठी धोरणात्मक शिफारसी तयार करणे.

### ५. संशोधनाची पद्धत:

प्राथमिक डेटा संकलन सर्वेक्षण आणि मुलाखती: यवतमाळ जिल्ह्यातील लाभार्थी महिलांसोबत प्रत्यक्ष संवाद ग्रामपंचायती व गॅस वितरकांचे डेटा संकलन: योजना अंमलबजावणीसंबंधी माहिती मिळवणे , दुय्यम डेटा विश्लेषण शासकीय अहवाल, एनएसएसओ (NSSO) आणि नीती आयोग यांचे अभ्यास महाराष्ट्र शासन आणि पेट्रोलियम मंत्रालयाचे अहवाल

### ६. संशोधन प्रश्न:

- ❖ उज्वला योजनेच्या अंमलबजावणीत कोणत्या अडचणी येत आहेत?
- ❖ गॅस सिलिंडरचा नियमित वापर लाभार्थ्यांना परवडतो का?
- ❖ योजनेमुळे महिलांच्या आरोग्यावर आणि दैनंदिन जीवनशैलीवर काय परिणाम झाला आहे?
- ❖ गॅस वितरण व्यवस्था ग्रामीण भागात कार्यक्षम आहे का?
- ❖ उज्वला योजनेची अंमलबजावणी अधिक प्रभावी कशी करता येईल?

### व्याप्ती आणि मर्यादा –

#### १. अध्ययनाची व्याप्ती (Scope):

यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेच्या अंमलबजावणीचा आणि प्रभावाचा सखोल अभ्यास करण्यासाठी खालील क्षेत्रांवर संशोधन केंद्रित केले जाईल भौगोलिक व्याप्ती यवतमाळ जिल्ह्यातील ग्रामीण आणि आदिवासी भागांतील गावे व तेथील लाभार्थी कुटुंबे शहरी आणि निमशहरी भागातील लाभार्थ्यांची तुलनात्मक चाचणी सामाजिक व्याप्ती महिलांच्या आरोग्यावर झालेला परिणाम (धूरमुक्त स्वयंपाक, श्वसनाचे आजार कमी होणे इ.) महिलांचे सशक्तीकरण आणि स्वयंपाकासंबंधीच्या जबाबदाऱ्या कशा बदलल्या? ग्रामीण कुटुंबांमध्ये गॅस वापरण्याबाबत जागरूकतेची पातळी आर्थिक व्याप्ती उज्वला योजनेमुळे इंधन खर्चात झालेला बदल गॅस सिलिंडरच्या पुनर्भरणाचा खर्च गरीब कुटुंबांना परवडतो का?

सरकारकडून मिळणाऱ्या अनुदानाचा प्रभाव पर्यावरणीय व्याप्ती पारंपरिक इंधनाच्या वापरात घट झाली आहे का? वातावरणातील प्रदूषणावर सकारात्मक परिणाम झाला आहे का? प्रशासनिक आणि धोरणात्मक व्याप्ती गॅस वितरण आणि



पुरवठा यंत्रणेची कार्यक्षमता सरकारच्या धोरणांमुळे अंमलबजावणीत येणाऱ्या अडचणी योजना अधिक प्रभावी करण्यासाठी आवश्यक सुधारणा.

## २. अध्ययनाच्या मर्यादा (Limitations):

या मूल्यमापनाच्या काही मर्यादा असतील, ज्या संशोधनाच्या निष्कर्षांवर परिणाम करू शकतात डेटा संकलनातील मर्यादा सर्व लाभार्थी कुटुंबांपर्यंत पोहोचणे शक्य नाही. लाभार्थ्यांनी गॅसचा नियमित वापर का केला किंवा केला नाही, याबाबत व्यक्तिस्वापेक्ष उत्तरं मिळू शकतात. आर्थिक घटक पुनर्भरणाचा खर्च परवडत नसल्याने काही कुटुंबे अजूनही पारंपरिक इंधन वापरत आहेत, त्यामुळे गॅस वापराचे अचूक प्रमाण ठरवणे कठीण जाऊ शकते. प्रशासकीय मर्यादा गॅस वितरणातील अडचणी स्थानिक प्रशासनावर अवलंबून असतील, त्यामुळे संपूर्ण परिस्थितीचे मूल्यमापन करणे जटिल ठरू शकते. सामाजिक आणि सांस्कृतिक घटक काही ठिकाणी पारंपरिक स्वयंपाकाच्या पद्धतींमध्ये बदल करणे कठीण जाते. गॅस सिलिंडर वापरण्याबाबत पुरेशी जागरूकता नसल्याने योजना संपूर्णतः यशस्वी ठरली की नाही, हे ठरवणे कठीण होईल.

## गृहीतके

गृहीतक म्हणजे संशोधनाच्या प्रक्रियेत विशिष्ट अनुमानांवर आधारित केलेले तर्क किंवा पूर्वधारणा. यवतमाळ जिल्ह्यातील प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेच्या प्रभावाचे आणि अंमलबजावणीच्या स्थितीचे मूल्यमापन करताना खालील गृहीतके विचारात घेण्यात येतील:

## १. सामाजिक आणि आरोग्यविषयक गृहीतके

- ❖ गृहीतक १: उज्वला योजनेमुळे ग्रामीण महिलांच्या आरोग्यात सुधारणा झाली आहे, विशेषतः श्वसनासंबंधी आजारांमध्ये घट झाली आहे.
- ❖ गृहीतक २: पारंपरिक इंधनाच्या वापरामुळे होणाऱ्या धुरामुळे होणाऱ्या समस्यांमध्ये लक्षणीय घट झाली आहे.
- ❖ गृहीतक ३: उज्वला योजनेमुळे महिलांच्या वेळेची आणि श्रमाची बचत झाली असून, त्यांनी या वेळेचा वापर उत्पादक किंवा कौटुंबिक कार्यांसाठी केला आहे.
- ❖ गृहीतक ४: ग्रामीण भागातील कुटुंबांनी एलपीजी गॅस स्वयंपाकासाठी नियमितपणे वापरण्यास सुरुवात केली आहे.

## २. आर्थिक गृहीतके

- ❖ गृहीतक ५: गॅस सिलिंडरचे अनुदान मिळाल्यामुळे गरीब कुटुंबांना त्याचा नियमितपणे लाभ घेणे आर्थिकदृष्ट्या परवडणारे झाले आहे.
- ❖ गृहीतक ६: उज्वला योजनेमुळे पारंपरिक इंधनावर होणाऱ्या खर्चात कमी झाली आहे आणि घरगुती खर्चावर सकारात्मक परिणाम झाला आहे.
- ❖ गृहीतक ७: काही कुटुंबे अजूनही गॅसच्या पुनर्भरणाचा खर्च परवडत नसल्यामुळे परंपरागत इंधनाचा वापर करत आहेत.



### ३. पर्यावरणीय गृहीतके

- ❖ गृहीतक ८: उज्वला योजनेमुळे यवतमाळ जिल्ह्यातील जंगलतोडीच्या प्रमाणात घट झाली आहे.
- ❖ गृहीतक ९: पारंपरिक इंधनाच्या वापरात घट झाल्याने हवेच्या प्रदूषणात काही प्रमाणात सुधारणा झाली आहे.

### ४. अंमलबजावणी आणि धोरणात्मक गृहीतके

- ❖ गृहीतक १०: उज्वला योजनेअंतर्गत गॅस कनेक्शन लाभार्थ्यांना वेळेत मिळाले आहेत आणि गॅस वितरण व्यवस्था प्रभावी आहे.
- ❖ गृहीतक ११: ग्रामीण भागातील काही कुटुंबांना अजूनही गॅस सिलिंडरच्या पुनर्भरणासाठी अडचणी येत आहेत.
- ❖ गृहीतक १२: उज्वला योजनेबाबत लोकांमध्ये जागरूकता आहे, परंतु काही ठिकाणी अद्याप अधिक प्रचार आणि मार्गदर्शन आवश्यक आहे.

### परिणाम –

यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेच्या प्रभावाचे मूल्यमापन केल्यानंतर खालील प्रमुख निष्कर्ष आढळले:

#### १. सामाजिक परिणाम:

- ❖ **महिलांच्या आरोग्यात सुधारणा** – उज्वला योजनेमुळे महिलांना धूरमुक्त स्वयंपाकाची सुविधा मिळाल्यामुळे श्वसनासंबंधी आजार, डोळ्यांचे त्रास आणि त्वचेच्या अडचणींमध्ये घट झाली आहे.
- ❖ **स्वयंपाकासाठी लागणाऱ्या वेळेत बचत** – पारंपरिक इंधनाच्या तुलनेत गॅसवर स्वयंपाक लवकर होतो, त्यामुळे महिलांना इतर घरगुती आणि सामाजिक कार्यांसाठी अधिक वेळ उपलब्ध होतो.
- ❖ **महिलांचे सशक्तीकरण** – गॅस वापरामुळे महिलांची आर्थिक आणि सामाजिक स्वायत्तता वाढली आहे.
- ❖ **लोकांमध्ये जागरूकतेत वाढ** – सुरुवातीला काही भागात योजनेची माहिती कमी होती, पण शासकीय मोहिमांमुळे लोकांमध्ये गॅस वापराबाबत जागरूकता निर्माण झाली आहे.

#### २. आर्थिक परिणाम:

- ❖ गॅसचा पहिला सिलिंडर आणि कनेक्शन मोफत मिळाल्यामुळे आर्थिक दिलासा मिळाला
- ❖ परंतु, नियमित पुनर्भरणाचा खर्च गरीब कुटुंबांना मोठ्या प्रमाणात परवडत नाही. परिणामी काही कुटुंबे अजूनही पारंपरिक इंधनाचा वापर करत आहेत.
- ❖ स्वयंपाकासाठी लागणाऱ्या लाकडाच्या खरेदीचा खर्च कमी झाला, त्यामुळे घरगुती खर्चावर सकारात्मक परिणाम झाला आहे.
- ❖ गॅस वितरणात स्थानिक छोट्या व्यावसायिकांना रोजगाराच्या संधी निर्माण झाल्या.

#### ३. पर्यावरणीय परिणाम:

- ❖ लाकूडफाट्यावर अवलंबित्व कमी झाल्यामुळे जंगलतोडीचे प्रमाण घटले आहे.
- ❖ गावांमध्ये धूर कमी झाल्याने हवेच्या गुणवत्तेत सुधारणा दिसून येते.

**४. अंमलबजावणी व प्रशासनासंबंधी निष्कर्ष:**

- ❖ योजना प्रभावीपणे राबवली गेली आहे, आणि गॅस कनेक्शन मोठ्या प्रमाणावर वितरित झाले आहेत.
- ❖ ग्रामीण भागात गॅस सिलिंडरच्या पुनर्भरणासाठी वाहतुकीची अडचण आहे, त्यामुळे काही कुटुंबांना गॅस वापरणे कठीण जात आहे.
- ❖ गॅस पुनर्भरणावर मिळणाऱ्या अनुदानाची प्रक्रिया संथ असल्यामुळे काही लोकांनी पुनर्भरणाला प्राधान्य दिले नाही.
- ❖ स्थानीय प्रशासनाने जागरूकता वाढवण्यासाठी विविध उपक्रम राबवले आहेत.

**५. धोरणात्मक सुधारणा व शिफारसी:**

- ❖ गरीब कुटुंबांसाठी गॅस पुनर्भरणावर अधिक अनुदान देण्यात यावे.
- ❖ गॅस वितरण व्यवस्था अधिक सुकर करण्यासाठी गावपातळीवर वितरण केंद्र वाढवावी.
- ❖ गॅस सिलिंडरचे दर कमी करण्याच्या दृष्टीने शासकीय हस्तक्षेप आवश्यक आहे.
- ❖ गॅस वापराबाबत अधिक प्रचार आणि प्रशिक्षण कार्यक्रम राबवले जावेत.

**सारांश**

प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजना २०१६ मध्ये भारत सरकारने ग्रामीण महिलांना मोफत एलपीजी कनेक्शन देण्यासाठी सुरु केली होती. यवतमाळ जिल्ह्यात या योजनेची अंमलबजावणी केल्याने महिलांना धूरमुक्त स्वयंपाक करण्याची सुविधा मिळाली आहे, जे त्यांच्या आरोग्याला फायद्याचे ठरले आहे. या योजनेच्या उद्दिष्टांमध्ये महिला सशक्तीकरण, आरोग्यविषयक सुधारणा, आणि पर्यावरणीय सुधारणा यांचा समावेश आहे.

**सामाजिक परिणाम:**

योजनेमुळे महिलांची आरोग्य स्थिती सुधारली आहे, विशेषतः श्वसनासंबंधी आजारांमध्ये घट झाली आहे. महिलांना पारंपरिक इंधनाच्या तुलनेत स्वयंपाकासाठी अधिक वेळ आणि श्रम बचत झाली आहे. यामुळे त्यांचा सामाजिक आणि आर्थिक स्तर वाढला आहे.

**आर्थिक परिणाम:**

गॅस कनेक्शन आणि सिलिंडरची पहिली सुविधा मोफत देण्यात आली, पण पुनर्भरणाचा खर्च गरीब कुटुंबांसाठी परवडणारा नाही. तरीही, योजनेमुळे पारंपरिक इंधनावर होणाऱ्या खर्चात घट झाली आहे.

**पर्यावरणीय परिणाम:**

गॅसच्या वापरामुळे लाकूडफाटीवर अवलंबित्व कमी झालं आणि जंगलतोडीचे प्रमाण घटले. हवेतील प्रदूषणावर सकारात्मक परिणाम दिसून आला.

**अंमलबजावणी आणि प्रशासनिक परिणाम:**

योजना प्रभावीपणे राबवली गेली असली तरी, पुनर्भरणाच्या समस्यांमुळे काही लाभार्थी गॅसचा नियमित वापर करत नाहीत. वितरण प्रक्रिया आणि पुनर्भरण खर्चावर सुधारणा आवश्यक आहे.

**शिफारसी:**

योजना अधिक प्रभावी होण्यासाठी गॅस पुनर्भरणासाठी अधिक अनुदान देणे, वितरण व्यवस्था सुधारणे, आणि जनजागृती मोहिमा अधिक प्रभावी पद्धतीने राबवणे आवश्यक आहे. यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेने महिलांच्या आरोग्यात आणि जीवनशैलीत सकारात्मक बदल घडवले आहेत, परंतु काही अडचणी अजूनही कायम आहेत.

**निष्कर्ष**

यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेचे अंमलबजावणी आणि प्रभाव यावर केलेल्या संशोधनानुसार, या योजनेने ग्रामीण महिलांच्या जीवनात सकारात्मक बदल घडवले आहेत. तथापि, योजनेच्या प्रभावीतेवर काही अडचणी देखील आहेत, ज्यावर उपाय आवश्यक आहेत.

**सकारात्मक निष्कर्ष:**

1. महिलांचे आरोग्य सुधारले – पारंपरिक इंधनाच्या धुरामुळे होणाऱ्या श्वसनासंबंधी आजारांमध्ये लक्षणीय घट झाली आहे. महिलांना धूरमुक्त स्वयंपाकाची सुविधा मिळाल्याने त्यांचे आरोग्य सुधारले आहे.
2. समय आणि श्रमाची बचत – गॅसवर स्वयंपाक केल्याने महिलांना पारंपरिक इंधनाच्या तुलनेत अधिक वेळ वाचवायला मिळाला, जे इतर कामांसाठी उपयोगी पडते.
3. पर्यावरणीय सुधारणा – लाकूडफाटीवर अवलंबित्व कमी झाल्यामुळे जंगलतोडीचे प्रमाण घटले आणि हवेतील प्रदूषण कमी झाले.
4. आर्थिक मदत – गॅस कनेक्शन आणि सिलिंडर मोफत देण्यात आल्याने गरीब कुटुंबांना आर्थिक मदत मिळाली आहे विशेषतः स्वयंपाकासाठी खर्च कमी झाला आहे.

**अडचणी आणि सुधारणा आवश्यक क्षेत्रे:**

1. पुनर्भरण खर्च आणि उपलब्धता – गॅस सिलिंडरचे पुनर्भरण गरीब कुटुंबांसाठी परवडत नाही, आणि काही ठिकाणी वितरण प्रणालीमध्ये अडचणी आहेत. यामुळे काही कुटुंबे गॅसचा नियमित वापर करत नाहीत.
2. जागरूकतेची कमतरता – योजनेबद्दल ग्रामीण भागात अजूनही कमी जागरूकता आहे. अधिक प्रचार आणि प्रशिक्षणाची आवश्यकता आहे.
3. वितरण आणि वाहतूक समस्या – ग्रामीण भागात गॅस वितरणाची समस्या आहे, ज्यामुळे काही कुटुंबांना गॅसचा उपयोग नियमितपणे होणे कठीण जात आहे.

## संपूर्ण निष्कर्ष:

प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजना यवतमाळ जिल्ह्यात यशस्वीपणे राबवली गेली आहे आणि तिने महिलांच्या आरोग्यात आणि जीवनशैलीत सुधारणा केली आहे. तथापि, योजनेतील काही समस्यांवर लक्ष दिल्यास, ती अधिक प्रभावी होऊ शकते. सुधारणा व अधिक शासकीय हस्तक्षेपामुळे योजनेचा फायदा अधिकाधिक कुटुंबांना होईल. या साहित्य समीक्षेमुळे यवतमाळ जिल्ह्यातील प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेचा समग्र अभ्यास करता येईल. तसेच, सामाजिक प्रभाव, पर्यावरणीय बदल, आर्थिक व्यवहार्यता आणि धोरणात्मक सुधारणा यांचा समतोल साधता येईल. साहित्य समीक्षेवरून असे दिसून येते की प्रधानमंत्री उज्वला योजना महिलांसाठी महत्त्वाची सामाजिक क्रांती घडवून आणणारी योजना आहे, परंतु तिची प्रभावीता टिकवून ठेवण्यासाठी सुधारणा आवश्यक आहेत. यवतमाळ जिल्ह्यातील परिस्थितीचा अधिक सखोल अभ्यास केल्यास या योजनेच्या अंमलबजावणीतील अडचणी दूर करता येऊ शकतात आणि गॅस वापराचा अधिक मोठ्या प्रमाणावर स्वीकार होऊ शकतो यवतमाळ जिल्ह्यात प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेची अंमलबजावणी चांगल्या पद्धतीने झाली असली तरी काही गंभीर समस्या अद्याप कायम आहेत. त्यामुळे या मूल्यमापनाचा उद्देश केवळ योजनेची यशस्विता तपासणे नव्हे, तर तिला अधिक प्रभावी आणि सर्वसमावेशक करण्यासाठी आवश्यक शिफारसी सुचवणे हा आहे. या मूल्यमापनातून प्रधानमंत्री उज्वला योजनेच्या प्रभावाची अचूक कल्पना मिळेल आणि भविष्यातील धोरणांसाठी आवश्यक सुधारणा सुचवता येतील. यामुळे योजना अधिक प्रभावी होऊन गरीब आणि ग्रामीण कुटुंबांसाठी खऱ्या अर्थाने लाभदायक ठरू शकेल.

यवतमाळ जिल्ह्यातील प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेचे मूल्यमापन करणे अत्यंत गरजेचे आहे. हा अभ्यास केवळ योजनेची यशस्विता तपासण्यासाठी नाही, तर योजनेतील अडचणी ओळखून तिला अधिक प्रभावी बनवण्यासाठी आवश्यक सुधारणा सुचवण्यासाठी आहे. योजनेच्या प्रभावाचे सखोल मूल्यमापन केल्याने, सरकारला धोरणात्मक निर्णय घेण्यासाठी मदत मिळेल आणि उज्वला योजना आणखी प्रभावीपणे कार्यान्वित करता येईल. या संशोधनाद्वारे यवतमाळ जिल्ह्यातील उज्वला योजनेच्या यशस्वितेचा, अंमलबजावणीतील अडचणींचा आणि महिलांच्या जीवनावर झालेल्या प्रभावाचा समग्र अभ्यास करता येईल. यामुळे भविष्यातील धोरणात्मक सुधारणा करण्यास मदत होईल आणि उज्वला योजना अधिक परिणामकारक होऊ शकेल.

## संदर्भ

1. प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजना (PMUY), भारत सरकार, Ministry of Petroleum and Natural Gas, Government of India
2. योजना आणि योजनेचा प्रभाव, Ministry of Petroleum and Natural Gas, Government of India,
3. "ग्रामीण भारतात एलपीजी दत्तक घेण्यामधील आव्हाने समजून घेणे: महाराष्ट्राचा केस स्टडी,"
4. ग्रामीण महिलांसाठी उज्वला गॅस योजनेचे सामाजिक व आरोग्य परिणाम, यवतमाळ जिल्हा, महाराष्ट्र,
5. सामाजिक, पर्यावरणीय व आरोग्यविषयक परिणाम: प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजना – वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनायझेशन रिपोर्ट
6. प्रधानमंत्री उज्वला गॅस योजनेचे प्रभाव आणि दृष्टीकोन, नॅशनल रूरल डेव्हलपमेंट एजन्सी (NRDA),
7. सतत गॅस वितरण आणि पुनर्भरणाच्या समस्या – महाराष्ट्र राज्य गॅस वितरक संघ