

## **Executive Summary**

Economy of an area is one the major notions of the upazila's development condition. It also reveals, which sectors of economy has been flourished here, and which sectors of economy is favorable for this area. Thus, the report aims to explore the existing economic condition of this upazila by categorizing the economic sectors into broad categories named Formal and Informal. Gangni Upazila is an Agricultural area, and many types of crops are produced here in a large amount. Specially Paddy, jute, wheat, tobacco, maize, vegetables, khesari pulse, Mango, jackfruit, litchi are cultivated here in a large amount. As more than 70% people are dependent on agriculture so it is obvious the agriculture should get the primary focus of the economy of the Gangni. Beside this some non-agricultural economic activity such as: brick kiln, many types of industry, handicrafts are established now a day. On the other hand, here it has been found that the upazila needs skilled labor but female is totally segregated from both of formal and informal sectors of economy. Thus government could take necessary steps to build the young people of this area into working skilled labor by establishing new training centers and also encouraging women to enter into the economy by taking some appropriate steps. In addition, infrastructure development (road) along with provision of loan in low interest also were preferred by most of the industries. Moreover, one of the major economic success of this area is the local markets are capable of meeting the need for most of the economic units of this area. And, the products are going beyond the upazila boundary which is favorable for flourishing economy of a region. Thus the government could take necessary steps by shifting the informal sectors into formal sectors, and thus the informal sectors could be one of the major sources of government's revenue. In addition, the management committee of the economic units both of formal and informal area enough conscious about their laborer's health security, though there are small consciousness among them about waste management and their surrounding environment. Thus awareness building programs could be taken regarding this problem.

## Chapter One: Introduction

### 1.1 Background

Economy of an area is one the major notions of the upazila's development condition. It also reveals, which sectors of economy has been flourished here, and which sectors of economy is favorable for this area. It also notifies the level of development that the area needs and required. Thus formal-informal economic survey plays a vital role in development planning and others level of development. Basis on the previous discussion, this report aims to explore the existing economic condition of this upazila by categorizing the economic sectors into broad categories named Formal and Informal.

In the context of Bangladesh, formal-informal sectors constitute the dominant economic activities in Bangladesh and its contribution to GDP and employment is unending fact. Empirical Studies indicate around 80% of labor force in Bangladesh works in the informal economy and that the contribution of the informal sector of the GDP is around 64%. The major informal sector in Bangladesh is agriculture, and a large number of Small and Medium Enterprises (SMEs) and Micro-enterprises fall into the category of informal sector. The major driving forces behind the growth in informal sector, is the rise of Household demand for informal sector goods and services as well as the rise in demand for intermediate inputs. In fact, informal sector covers a significant part of the economy and plays an important role in employment creation and Production. Therefore, informal sector is very important for the Bangladesh Economy, as its various channels have major impacts on both the formal economy as well as the overall economy of the country.

### 1.2 Understanding Formal-Informal Economic Survey

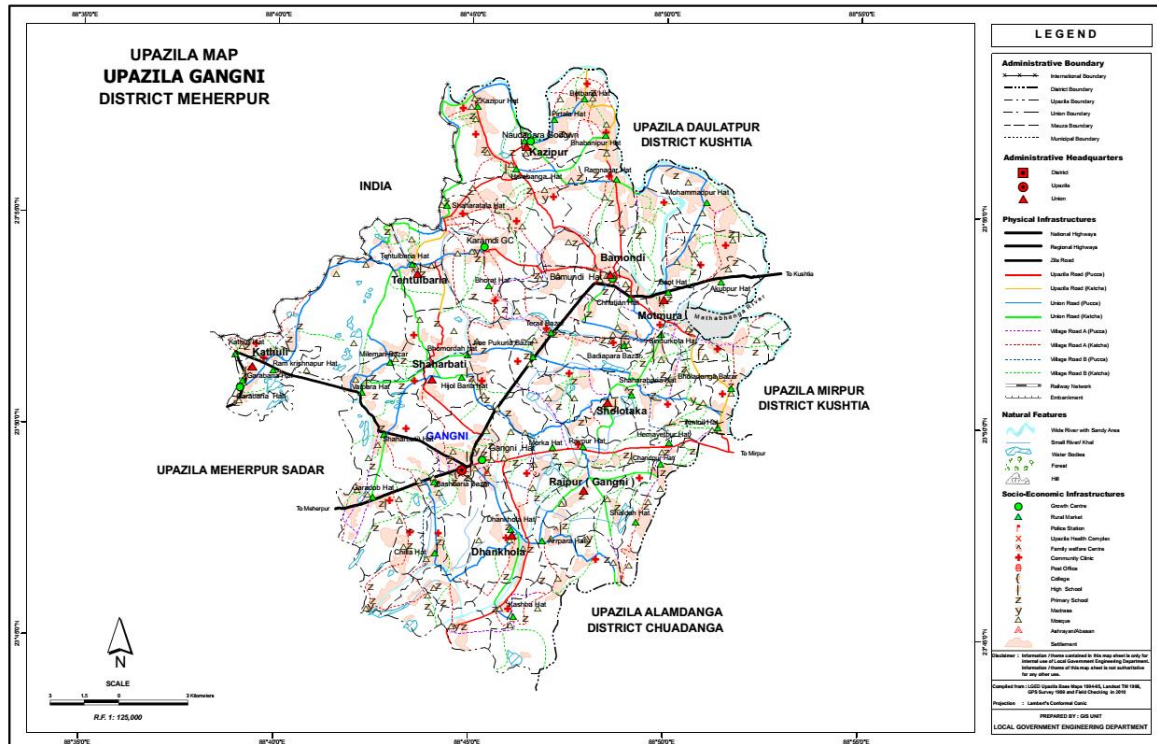
In this context the components of formal economies are, the economic units which have government approval, as they are registered, possess Taxpayer Identification Number (TIN) and give tax to the government. Industries, bank, insurance, NGO, CBOs etc. are the example of formal economic units. On the other hand, informal economies include agricultural day laborers, small traders, urban foot path vendors, paid domestic workers and home produced cloths, handicrafts, household based agriculture, vendors, hawkers, and small scale service providers like cobblers, tailors etc. are the major components of informal economy. Informal jobs mainly fall outside the domain of the Governments labor market regulation. Moreover, informal workers do not function with the types of legal protection connecting the number of working hours, health and safety or within the types mandated benefits that would be normally feature of formal employment opportunities in large ongoing private sector firms or in public sector.

### 1.3 Upazila Profile

Gangni Upazila (meherpur district) area 341.98 sq km, located in between 23°44' and 23°52' north latitudes and in between 88°34' and 88°47' east longitudes. It is bounded by daulatpur (kushtia) upazila on the north, alamdanga and meherpur sadar upazilas on the south, Daulatpur (Kushtia), mirpur (Kushtia) and' Alamdanga upazilas on the east, Meherpur Sadar upazila and west bengal state of India on the west. Population total 269085; male 137921, female 131164; Muslim 264976, Hindu 2239, Buddhist 1677 and others 193. the main rivers of gangni are BHAIKAB, ICHAMATI, mathabhangra and kazla; elangi beel, nuner beel and elalgari damash beel are notable. Gangni thana was formed in 1923 and it was turned into an upazila on 24 February 1984.

The Upazila can be considered as pure agriculture based Upazila. The main Crops of Gangni Upazila are Paddy, jute, wheat, tobacco, maize, vegetables. Extinct or nearly extinct crops Indigo, arahar, khesari pulse. Main fruits Mango, jackfruit, litchi. This Upazila has a number of fisheries, dairies, poultries and hatcheries. Agriculture 70%, non-agricultural laborer 2.83%, industry 0.96%, commerce

**Map-1.1: Upazila Map, Gangni, Meherpur. Source: LGED, 2016**



ECAL, Dhaka

## Chapter Two: Approach and Methodology

### 2.1 Introduction

First of all, the consultants reviewed different national policies and plans. Then, they developed a general survey methodology for conducting formal informal economic survey. Then appropriate personnel of formal and informal economic units were being interviewed with the approved questionnaire (Please see Annexure-I). The following reports are the general elaboration of the followed methodology of the survey. The consultants used convenient survey technique under non-probability sampling technique to collect questionnaire based primary data for formal informal economic analysis.

### 2.2 Sample Selection

Three criteria usually will need to be specified to determine the appropriate sample size: the level of precision, the level of confidence or risk, and the degree of variability. The determination of sample size for this project is concerned with the following issues under the assumption that the characteristic of the population to different homogenous group.

- The definition of the population;
- The creation of sampling frame;
- The choice of Probability versus Non-probability sampling;
- The calculation of sample size.

**The definition of the population:** Different types of formal and informal economic units are being considered as the population for this formal-informal economic survey (BBS, 2011).

**The creation of sampling frame:** The standard rule for sampling frame has been followed based on SRS (Simple Random Sampling).

**The choice of Probability versus Non-probability sampling:** Probability sampling has been followed.

**The calculation of sample size:** To determine the minimum sample size the following formula has been followed:  $n = \frac{z^2}{d^2} pq$

Where,

$n$  = Sample size ,

$z$  = Statistical certainty chosen ,

$p$  = Coverage rate/estimated prevalence ,

$q = 1 - p$  and

$d$  = precision desired : 0.05

Then, they used stratified sampling technique under probability sampling technique to collect questionnaire based primary data for formal-informal economy analysis. The stratified sampling technique is further used for collecting samples from all the sub zones such as industries, hawkers etc. of this Upazila. For each types then random sampling technique is used to select the industries for survey using Microsoft excel.

### 2.3 Tools Development

The Survey tool was developed following the below steps. (1) Review of National Policies and Plans (2) Collection of Upazila Map (3) Find out sectors, indicators and variables (4) Preliminary

questionnaire develop and share with Team leader as well as Project Management Office (5) Pretesting at field level (6) Questionnaire Finalization.

### **2.3.1 Preparation of Questionnaire**

In order to conduct the survey, a compact and extensive pre-coded structured questionnaire (please see Annexure-01) has been prepared for all the packages and it has been approved by the authority of Urban Development Directorate (UDD). The questionnaire has intended to capture information according to the provided format in the TOR.

### **2.3.2 Pre-testing**

The questionnaires were pretested with formal and informal economic units with participation of survey team (Survey supervisors, Enumerators) and members of Project management team. Then the survey team discussed about the field level problem with the economic expert, Team leader and Project Management team for finalization of Questionnaire format.

### **2.3.3 Training of Enumerators and Survey Supervisors**

ECAL considered the experience of working in similar types of survey functions and educational qualifications for selection in the formal-informal economic survey team. Considering these issues, a survey team of 27 members were selected for carrying out the survey work at Gangni Upazila (see Annexure-II). An arrangement has also been made to provide orientation and training to the survey team by the Team Leader (TL). After orientation and training at the headquarters of ECAL, the survey team has been sent to the field.

### **2.3.4 Survey Team Mobilization**

The survey started in 22.01.2016 and the total survey is taken about 30 days from that date.

## **2.4 Quality Control Measures**

To ensure quality of data, a number of validation checks were conducted during data collection period:

- (a) The survey supervisor went back to the respondent as well as talked over mobile phone number for validate or accurate the collected data by enumerator.
- (b) After data collection had been completed, some economic units were randomly chosen, and then the supervisors went to the field for further investigation. If any inconsistencies were found, then the supervisors discussed the issue with the enumerators.
- (c) Project Manager from Project Management Office as well as formal-informal economic expert had been checked randomly for quality of collected data.

## **2.5 Database Preparation and Processing**

After completing the survey works in the field (Annexure-II), a detail database has been prepared to follow the survey questionnaire. The database has prepared by using SPSS 20 software. To make the data input process easier, coding system has been used in the necessary field. Few data have been stored in MS Excel software. 3 micro computers are exclusively used for data entry. SPSS 20 software is used for all data management that has been collected from the field. In this chapter socioeconomic survey data have been presented into three forms/styles viz. tabular form, geographical and textual/report form.

## **Chapter Three: Review of Plan and Policies**

### **3.1 Introduction**

Bangladesh's planning model is dominated by a central planning system where the central governments set out relevant plans and policies and implement the goal and objectives of those on sectoral basis. Either a central government body or a local institution of a particular sector under a central ministry initiates the planning process with directives from that higher authority. It can be mentioned here that both the orientation and the process of development planning have been entirely top-down approach. However, this type of plan decision making system is to be followed in undertaking even any planning initiatives at the smaller urban centre levels.

In recent times there appears to be some understanding at the national levels about the importance of physical planning which has been voiced in various national plans and policies viz. Plans - the Five Year Plans, later Poverty Reduction Strategy Paper (PRSP), Vision 2021; Vision 2021-2041; and Policies – land use policy, agriculture policy, water policy, environmental policy, industrial policy, health policy, education policy, disaster policy, transport policy, etc. These documents would be of paramount importance in the process of preparing development plans for Gangni Upazila. It is vitally needed to consider the spatial aspects of these national plans' and policies' goal and objectives so that these are harmonized as well as reflected in the Strategy Plans, the Structure Plans, the Urban Area Plans and the Detailed Area Plans of the above mentioned Upazilas in the context of respective local circumstances.

In this section, penitent national plans and policies have been critically reviewed to provide guidance to prepare an appropriate and sustainable economic development plan for the Upazila in line with the TOR of the consultancy services.

### **3.2 Sustainable Development Goals (SDGs)**

Sustainable Development Goals are accompanied by targets and will be further elaborated through indicators focused on measurable outcomes. They are action oriented, global in nature and universally applicable. They take into account different national realities, capacities and levels of development and respect national policies and priorities. They build on the foundation laid by the MDGs, seek to complete the unfinished business of the MDGs, and respond to new challenges. These goals constitute an integrated, indivisible set of global priorities for sustainable development. Targets are defined as aspirational global targets, with each government setting its own national targets guided by the global level of ambition but taking into account national circumstances. The goals and targets integrate economic, social and environmental aspects and recognize their inter linkages in achieving sustainable development in all its dimensions. Principal goals of SDG include the following:

1. End poverty in all its forms every where
2. End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture
3. Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages
4. Ensure inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all.
5. Achieve gender equity and empower all women and girls
6. Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all.
7. Ensure access to all affordable, reliable, sustainable and modern energy for all
8. Promote sustainable, inclusive and sustainable economic growth, full and decent work for all;
9. Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation;

10. Reduce inequality within and among countries;
11. Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable;
12. Ensure sustainable consumption and production pattern;
13. Take urgent action to combat climate change and its impacts
14. Conserve and sustainably use the oceans, sea and marine resources for sustainable development;
15. Protect, restore and promote, sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and biodiversity loss;
16. Promote peaceful and inclusive societies for sustainable development, provide access to justice for all and build effective, accountable and inclusive institutions at all levels;
17. Strengthen the means of implementation and revitalize the global partnership for sustainable development;

In illustration of these goals, some targets have proposed to meet the goals of SDG. Some relevant targets to meet up the goals related to the formal informal economic sector are mentioned below:

### **Goal 1: Poverty Elevation**

Target 1.3: Ensure all men and women in poor and vulnerable, have equal rights to economic resource and access to basic services, ownership and control over land and other forms of property, inheritance, natural resource appropriate new technology and financial services including microfinance.

Target 1.5: Build the resilience of the poor and those in vulnerable situations and reduce their exposure and vulnerability to climate-related extreme events and other economic, social and environmental shocks and disasters.

### **Goal 5: Gender Equality**

Target 5.1: End all forms of discrimination against all women and girls everywhere.

Target 5.3: Eliminate all forms of violations against all women and girls in the public and private spheres, including trafficking and sexual and other types of exploitation.

### **Goal 9: Sustainable Infrastructure and Industrialization**

Target 9.2: Promote inclusive and sustainable industrialization by 2030, significantly raise industry's share of employment and gross domestic product, in line with national circumstances, and double its share in least developed countries.

Target 9.4: Upgrade infrastructure and retrofit industries to make them sustainable, with increase resource-use efficiency and greater adaptation to clean and environmentally sound technologies and industrial processes.

### **Goal 12: Sustainable Consumption and Production Patterns**

Target 12.6: Encourage companies, especially large and transnational companies, to adopt sustainable practices to integrate sustainable information at reporting cycle.

Issues like environmental sustainability, eradication of poverty and hunger, quality education, sustainable industrialization and health related matters are directly related to plan preparation process. In the preparation of Gangni Upazila development plan land use zoning will endeavor to protect the environmentally sensitive areas through conservation, promote education through allocation of appropriate quantity of land for setting up of academics, industry and health facilities. The plan will be directed to reduce urban and rural deprivation through appropriate proposal for strengthening urban and rural economy and adequate provision of utility services.

### **3.3 Development Goals of Bangladesh: Vision 2021 and 2041**

**Vision 2021** was the political manifesto of the Bangladesh Awami League party before winning the National Elections of 2008. It stands as a political vision of Bangladesh for the year 2021, the golden jubilee of the nation. The policy has been criticized as a policy emblematic of technological optimism in the context of Bangladesh and the state repression of media, low internet penetration, inadequate electricity generation. The Vision 2021 is an articulation of where this nation needs to be in 2021 – the year which marks the 50th anniversary of Bangladesh’s independence.

The main goal is for Bangladesh to become a middle income country where poverty will be completely eradicated. Economic development & initiatives identified are:

- a. Meeting basic needs
- b. Population and labor force
- c. Alleviation of poverty
- d. Food & nutrition
- e. Health care center
- f. Education
- g. Industry
- h. Energy security
- i. Infrastructural development
- j. Housing
- k. Environment
- l. Water resources

### **3.4 Perspective Plan (2010 – 2021)**

A nation without vision is a nation gone astray. Such is not the case for Bangladesh whose independence in 1971 was the culmination of a people’s struggle, as much for political freedom as it was for their economic emancipation. In keeping with those aspirations, the Government’s Vision 2021 is an articulation of where this nation needs to be in 2021 – the year which marks the 50th anniversary of Bangladesh’s independence. That milestone, ten years away from 2011, will be a high point in Bangladesh’s war against chronic poverty and the struggle to attain middle income country status, from its beginning as a low income country. This “Perspective Plan of Bangladesh (2010-2021): Making Vision 2021 a Reality” is a strategic articulation of the development vision, mission, and goals of the Government in achieving a prosperous Bangladesh grounded in political and economic freedoms a reality in 2021.

Vision 2021 stipulates middle income status for Bangladesh by 2021, reaching annual GDP growth rate of 10% by that year and averaging 9.2% for the period 2011-21. Fulfillment of this vision requires superior double digit performance for manufacturing taking its share in GDP to 27 percent by 2021, and that of industry to 37 percent. Accelerated pace of industrialization will be necessary to address the increasingly diminishing capacity of agriculture to absorb the incremental labour force, strengthen backward and forward linkages with agriculture and services sectors, cater to the growing domestic demand for industrial goods, and take advantage of emerging opportunities in the global market.

### **3.5 Seventh Five Year Plan (SFYP)**

The Government’s Vision 2021 defines several economic and social outcomes for Bangladesh to achieve by 2021. To convert this Vision into long-term development targets, a Perspective Plan 2010-2021 was prepared. The targets of Vision 2021 and the associated Perspective Plan 2010-2021 were to be achieved through the implementation of two five-year plans, the Sixth Five Year Plan (2011-15) and the Seventh Five Year Plan (2016-2020). The 6th FYP made solid progress in increasing per



capita income and reducing poverty through a strategy of pro-poor economic growth. The Seventh Five Year Plan has targets for economic growth, employment, poverty reduction, human resources development, gender balance and environmental protection. If the targets are achieved, the socio-economic environment of the country will transform it from a low-income economy to the first stages of middle-income country. Goals and Targets of 7th FYP are:

**A. Income and poverty**

- Attaining average real GDP growth of 7.4% per year over the Plan period.
- Reduction in the head-count poverty ratio by 6.2 percentage point.
- Reduction in extreme poverty by about 4.0 percentage point.
- Creating good jobs for the large pool of under-employed and new labor force entrants by increasing the share of employment in the manufacturing sector from 15 percent to 20 percent.

**B. Sector Development**

- Increase the contribution of the manufacturing sector to 21% of GDP by FY20.
- Substantial improvement of export to \$54.1 billion by FY20. Achieving a Trade & GDP ratio of 50% by FY20.

**C. Urban Development**

- Access to improved water source will be ensured for all urban dwellers.
- Coverage of drainage system to be expanded to 80%
- Ensure sustainable urban development that supports increased productivity, investment and employment.

### **3.6 National Social Security Strategy (NSSS) of Bangladesh**

The Government's Social Security Strategy is a part of policies and programs that comprises the Social Development Framework. This forms a wider umbrella incorporating the Government's poverty reduction strategy and strategies on education, health, nutrition, population, sanitation and water supply, financial inclusion, women and gender empowerment, social inclusion of ethnic and religious minorities, environmental protection, climate change management, disaster management and social security. The aim of this framework is to have a comprehensive and consistent set of policies that can help Bangladesh achieve better equity and social justice in the context of its development effort.

### **3.7 Other National Policies**

The following national policies have also been studied:

- National Agriculture Policy, 2004
- National Land Use Policy, 2001
- National Fisheries Policy, 1998
- Forestry Policy, 1994
- National Water Policy, 1999
- National Environment Policy, 1992
- Health Policy, 2000
- Population Policy, 2004
- Housing Policy, 2004
- Industrial Policy, 2005
- National Tourism Policy, 1992
- National Policy for Safe Water Supply & Sanitation, 1998
- Urban Management Policy Statement, 1999
- Proposed National Urban Sector Policy
- National Plan for Disaster Management 2008-2016
- Disaster Management Act 2012 and Disaster Management Policy 2016

### **3.8 Private Sector Developments**

During the reconnaissance & economic survey period, it has been noticed that a number of structures and establishments have been recently constructed haphazardly along the road sides through the private sector initiatives in various places of Gangni Upazila. And these are used as weaving factories, dyeing industries, markets and hats, schools, colleges, fish firms, poultry firms, electric sub-stations, and so on. The overall implications of such developments have also been studied.

### **3.9 Linkage of Policies, Plans and Acts/Rules Related to Economic Development of Gangni**

The above mentioned vision, plan, policies and strategies will be prepared considered for preparation of development plan Gangni upazila. The sectoral policies will also be reflected in the final plan preparation

## Chapter Four: Formal Economic Survey

### 4.1 Introduction

The major formal types of economic activities in Gangni are: 1) Brick Field 2) Handicrafts 3) Ice cream factory 4) Rice mill 5) Workshop 6) Yarn and Fabrics industry 7) Building materials 8) Cottage and Handicrafts and 9) Flour mill. The locations of interviewed economic unit's personnel are given below:

**Table-4.1 Type of Industries with Location**

	Brick Field	Handicrafts	Ice cream factory	Rice mill	Workshop	Yarn and Fabrics	Building materials	Cottage and Handicrafts	Flour mill	Food processing
Gangni Paurashava	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2
Kazipur	0	2	0	1	1	0	0	0	1	1
Kathuli	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
Roypur	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
Tentulbaria	1	1	1	0	0	0	0	2	0	2
Dhankhola	0	1	0	0	1	0	2	1	0	0
Bamandi	1	0	0	2	2	0	1	1	0	1
Matmura	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Shola Taka	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
Shaharbati	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1

Source: Field survey 2016

Every types of industry in Gangni Paurashava has been interviewed. Beside this Brick field of Roypur, Tentulbaria and Matmura has been surveyed. The food processing specially the Goor processing industry was surveyed from five unions. 6 rice mills and 4 flour mills has been surveyed from different unions. On other hand, in recent days many yarn based industry and hand loom are flourishing in this upazila. 4 yarn industry and 6 cottage and handicraft industry was surveyed to collect the detailed database. Beside these, some Ice factories, Saw mills, Workshops of different unions are interviewed to collect the detailed data about the formal economic in the Upazila.

### 4.2 Ownership Pattern

Most of the formal economic units (about 91%) ownership pattern is private. Rest of them is owned by limited companies. Thus, most of the employments of this upazila are from private sectors. Moreover, it has also been seen that, there are no government owned company except bank is working here (Please see figure 4.1).

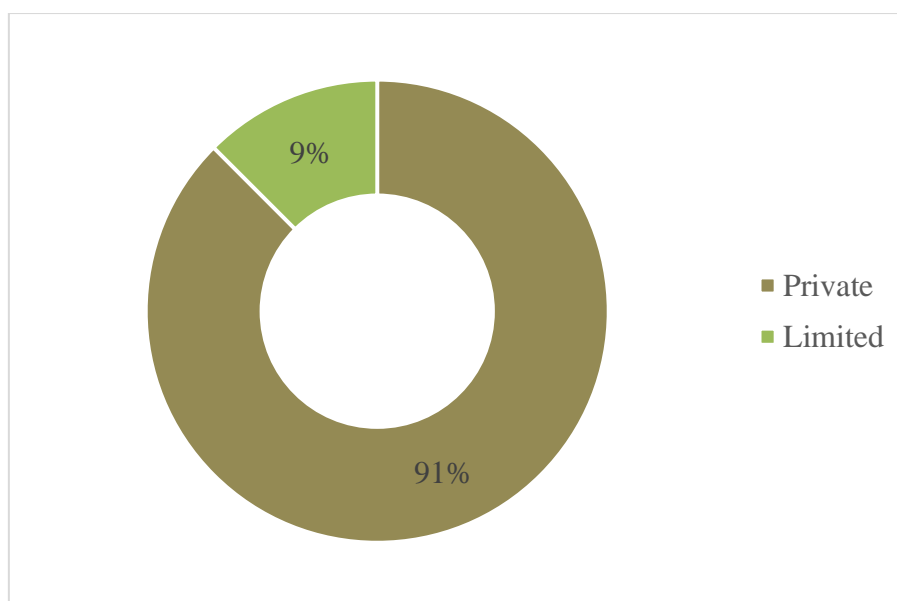


Figure 4.1: Ownership patterns of formal economic units (Source: Field Survey, 2016)

### 4.3 Area Occupied

It has been found that about 42% of total formal economic units needs area less than 0.1 acre. About one third of total also need more than 0.1 but less than 1 acres. In addition, the brick fields and Large Scale Garments Industry mainly need more land (more than 10 acre) than others (Please see figure 4.2).

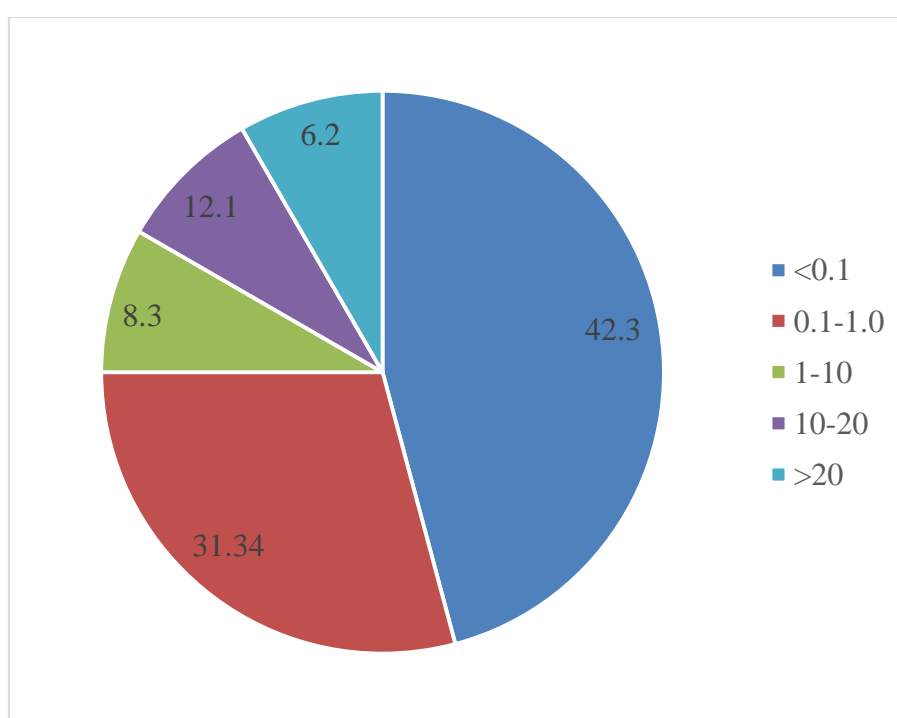


Figure-4.2: Area occupied by formal economic units in acre (Source: Field Survey, 2016)

### 4.4 Number of Employees

It has been found that two third of total brick fields need more than 100 people. Rest of them need less than 100 but more than 10 people. Beside this, some of the garments need more 30-40 people. On the other hand, almost all of the handicrafts, ice cream factories, workshops and cottage industries need

less than 10 people. About two third of total rice mills and almost all of the yarn & fabrics industries need more than 10 and less than 150 people. Thus, in this upazila comparatively brick fields employ more people than others.

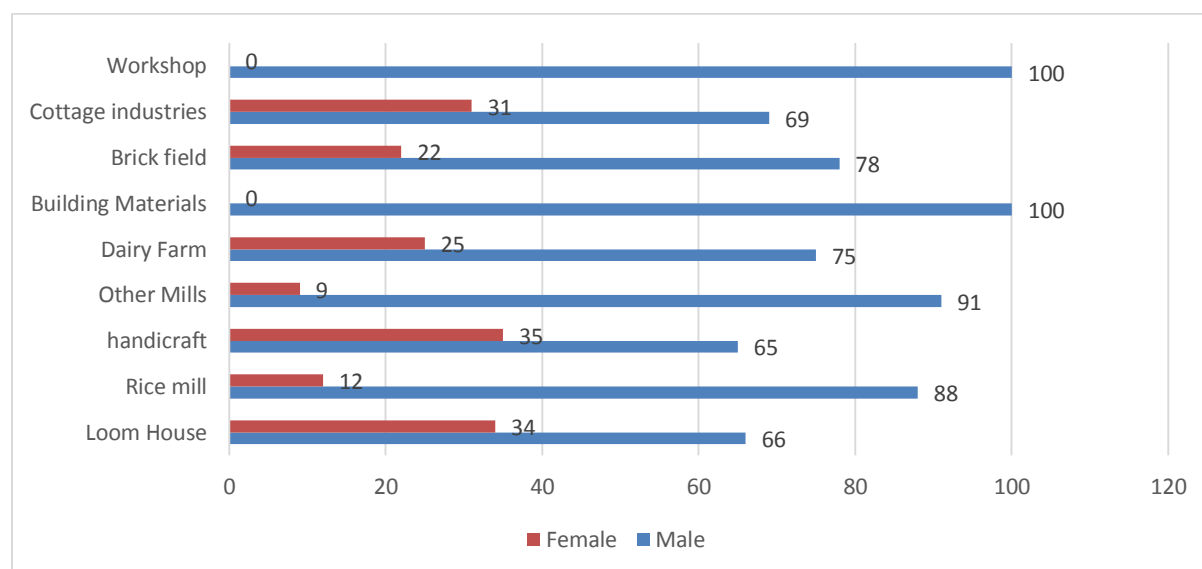
**Table-4.2: Distribution of no. of employees (in percentage) by types of industries**

	<10	10-100	100-150	>150
Brick Field		35.0	50.0	15.0
Yarn and Fabrics industry		30.0	55.0	15.0
Cottage and Handicrafts	50.0	50.0		
Handicrafts	100.0			
Ice cream factory	100.0			
Flour mill	100.0			
Rice mill	33.3	66.7		
Workshop	100.0			
Cottage	100.0			
Food processing	100.0			
Building materials	76.5	24.5		

Source: Field Survey, 2016

#### 4.5 Male-Female Ratio in Different Types of Industries

It has been found that, most of the industries have little or no participation of female in their industries. In cottage & handicraft industries highest number of female participation has observed. As there is a noticeable number of loom house is established in Gangni Upazila and female are working in this sector. So in that particular types of industries about two third of total employees are female. Rice mills and dairy farm employed the second highest (about one third) female employees. In brick fields also about 22% of total employees are found female. Beside this, In workshop and building materials sector no woman are working in Gangni Upazila.



**Figure-4.3: Male-Female Ratio in Different Types of Industries (Source: Field Survey, 2016)**

## 4.6 Raw Materials

### 4.6.1 Major Raw Materials

Major raw materials vary by different types of industries. For instance, major raw material for brick field is soil, whereas bamboo is the major raw material of cottage industries and handicraft industries. Again sugar is mentioned as one of the major raw materials for ice cream factories. Iron and rod are the major raw materials for workshop. Moreover, flour is the major raw materials for food processing industries, whereas paddy is for rice and turmeric is for flour mill. Though major raw materials vary from industries to industries, except yarn and fabrics industries, almost all of the industries' major raw materials' sources are local market. Thus, the upazila is self-sufficient in the perspective of supply of major raw materials for most of the industries.

**Table-4.3: Major raw materials (in percentage)**

Industries	Major raw materials
Brick Field	Soil
Handicrafts	Bamboo
Ice cream factory	Sugar
Rice mill	Paddy
Workshop	Iron (66.67), Rod (33.33)
Handloom	Yarn
Yarn and Fabrics industry	Yarn
Building materials	Brick or broken bricks (66.67), Iron (33.33)
Cottage	Bamboo
Cottage and Handicrafts	Bamboo
Flour mill	Turmeric
Food processing	Flour

Source: Field Survey, 2016

### 4.6.2 Minor Raw Materials

Apart from the major raw materials, the industries also used some minor raw materials. For example, brick fields also used coal, sand and diesel in their industries. And almost all of the coal's source is other regions. Apart from these, most of the industries' (except yarn and fabrics) minor raw materials' source is local market. Moreover, food processing industries used sugar, and ice cream factories used flour as their minor raw materials. Again flour mills used chilly in their industries. Workshops also used Plain Sheet as their minor raw materials.

**Table-4.4: Minor raw materials (in percentage)**

Industries	Minor raw materials
Brick Field	Sand, Coal, Diesel (33.33% each)
Handicrafts	Guna
Ice cream factory	Flour
Workshop	Plain sheet
Yarn and Fabrics industry	Parts (66.67), Diesel (33.33)
Building materials	Sand (66.67), Sheet (33.33)
Cottage	Plastic
Cottage and Handicrafts	Cloths
Flour mill	Chilly

Source: Field Survey, 2016

### 4.6.3 Other Raw Materials

Building Materials industries also mentioned as cement, rod and GP sheets are the other raw materials they used. Whereas, food grade color is another raw material used in food processing. Ice cream factory also used milk as their raw materials in their industries. As most of the workshop works have been done by electricity, the industries also mentioned it along with steel and color sheet as their raw materials. In addition, almost all of the raw materials have been collected from local markets. Thus, the economy of this upazila is strong enough to support its own production.

**Table-4.5: Other raw materials**

Industries	Other raw materials
Ice cream factory	Milk
Workshop	Color sheet (50), Steel (50)
Yarn and Fabrics industry	Needle
Building materials	Cement, Rod, GP sheet (33.33% each)
Cottage and Handicrafts	Yarn
Flour mill	Chilly

Source: Field Survey, 2016

### 4.7 Products and Their Market

It has been seen that brick fields, yarn and fabrics industries along with cottage and handicrafts industries exported their products in other markets. Whereas cottage and handicrafts industries export most of their products (about 95%). Apart from these, most of the industries' product only supports the local needs.

**Table-4.6: Products and Their Market**

Industries	Product	Local (%)
Brick Field	70	30
Handloom	60	40
Handicrafts	100	0
Ice cream factory	100	0
Rice mill	100	0
Workshop	100	0
Yarn and Fabrics industry	55	45
Building materials	100	0
Cottage	100	0
Cottage and Handicrafts	5	95
Flour mill	100	0

Source: Field Survey, 2016

### 4.8 Production Amount and Their Yearly Price

It can be seen in Table 4.7 that production of different products in this upazila and their yearly price has been given. Here, brick fields produced average 2612500 pcs of brick per year which yearly price is highest (about BDT 2,06,75,000) among other products. Rice mills positioned in second (BDT 2,01,00,000) in the perspective of yearly price of production. On the other hand, food processing industries produce about 107 tons products yearly which yearly production price is the next highest (BDT 87,60,000).

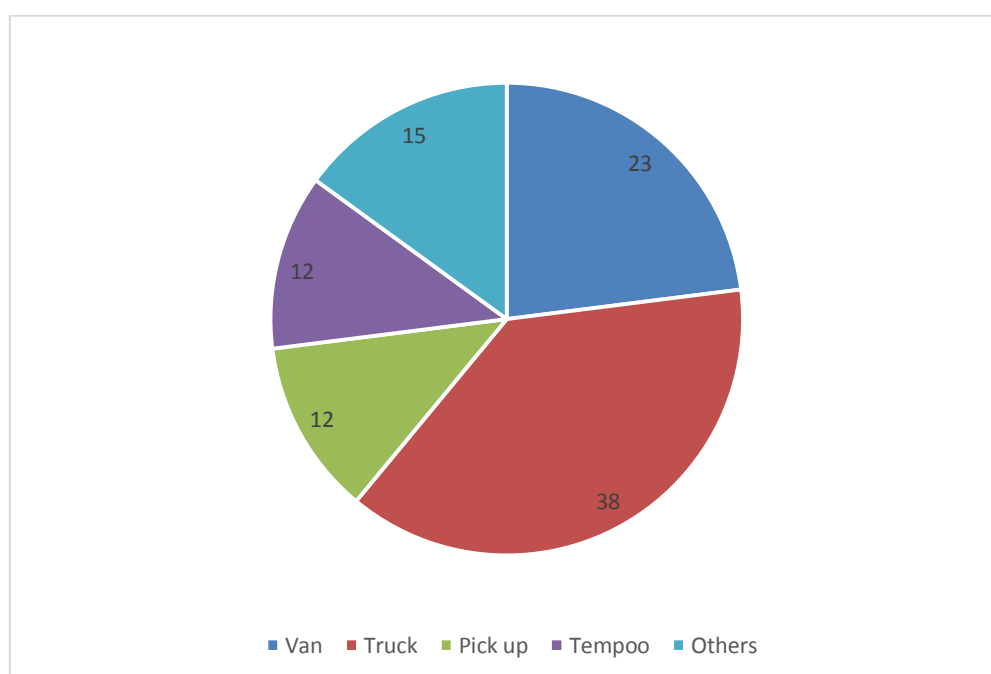
**Table-4.7: Production amount and their yearly price**

Industries	Amount of Production	Unit	Avg. Price in BDT
Brick Field	2612500	pcs in year	2,06,75,000
Ice cream factory	54000	pcs in year	6,48,000
Workshop	252	pcs in year	8,30,000
Building materials	5630	pcs in year	24,90,000
Cottage	9125	pcs in year	36,500
Cottage and Handicrafts	27500	pcs in year	2,87,500
Rice mill	1205	tons per year	2,01,00,000
Workshop	13	tons per year	8,30,000
Yarn and Fabrics industry	3.5	tons per year	8,88,333
Flour mill	10.95	tons per year	2,19,000
Food processing	107	tons per year	1,10,000
Handicrafts	750	gauge/meter per year	45,000
Yarn and Fabrics industry	48250	gauge/meter per year	8,88,333

Source: Field Survey, 2016

#### 4.9 Transportation Mode of Raw Materials

About one-third total industries use Van/Rickshaw as their primary mode of transportation for raw materials. This is because, as discussed earlier the major source of raw materials and products produced are the local markets. Moreover, about more than one-fourth of total industries also used tempo/nosimon as their primary mode of transportation. In addition, about more than one third (37%) of total industries also used truck and pickup as their primary mode of communication.



**Figure-4.4: Mode of transportation of raw materials (Source: Field Survey, 2016)**



## 4.10 Solid Waste, Management and Environment

### a. Waste disposal site

Maximum industry disposes the waste in dumping zone where others dispose in open field, agriculture land and canals. Though maximum waste goes to disposal zone but a huge amount waste dispose in agriculture land and canal what is very alarming. It hampers the main flow of water in canals and creating navigation problem and on other side it destroys the soil quality of the agriculture land. From the survey it has been found that brick fields make highest amount (1.3 tons) of solid waste whereas cottage handicraft industries and handloom make about 1.3 tons of solid waste. And rest of the types of industries produce less than one tons of solid waste. Whereas, about 34% of total waste is non-refined.

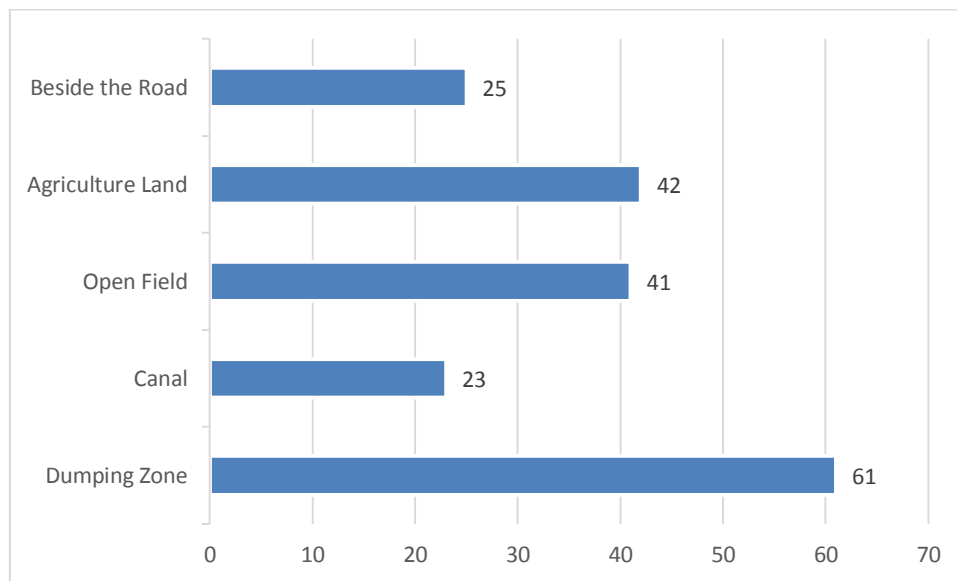
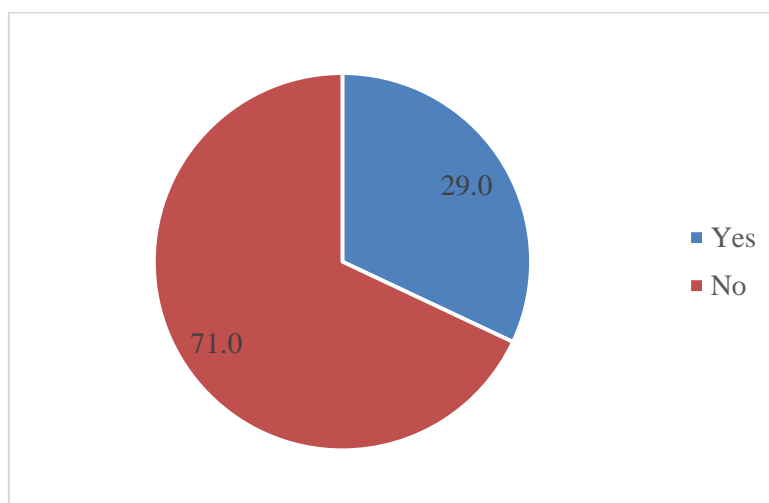


Figure-4.5: Waste disposal site (Source: Field Survey, 2016)

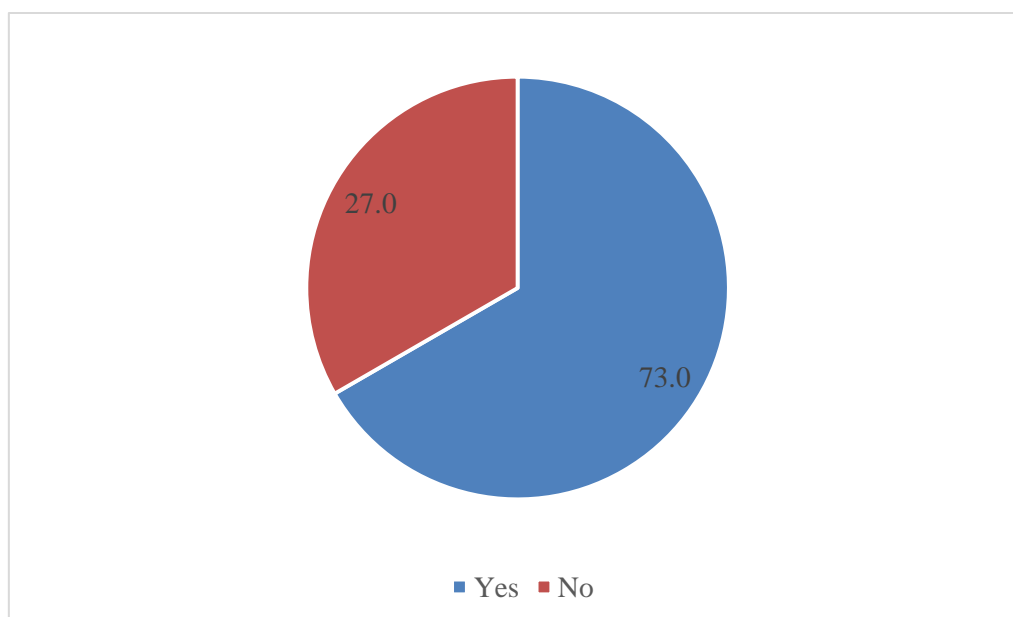
### b. Availability of waste treatment system

Moreover, approximately more than two third of total industries said they do not have any waste treatment system (please see figure 4.6). Thus, the waste disposal condition of the industries of this upazila is unhealthy and unplanned. Necessary steps should be taken regarding these.



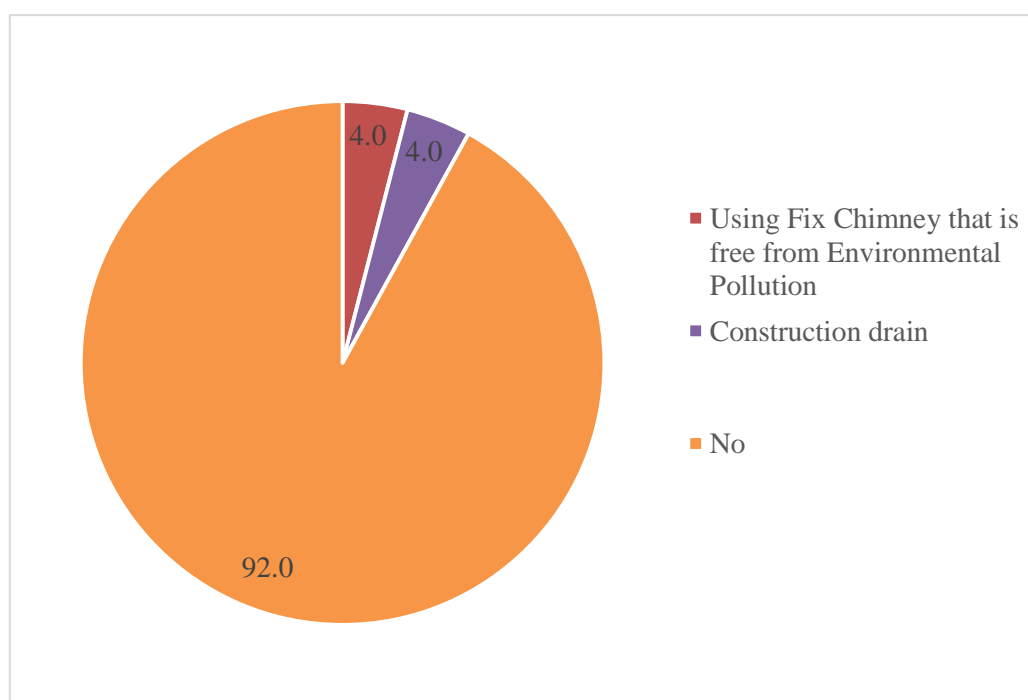
**Figure-4.6: Availability of waste treatment system (Source: Field Survey, 2016)**

**c. Measures taken against pollution**



**Figure-4.7: Availability of environmental clearance (Source: Field Survey, 2016)**

In addition, alarming is that, about more than 90% of total industries mentioned that they do not take any measurements regarding against pollution (please see figure 4.8). In addition, only five industries completed their Environmental Impact Assessment (EIA) report but about two third of total industries mentioned that they have environmental clearance of the industry. Only Brick kiln are using chimney but most of the case they are not following actual standard to set up a chimney. (please see figure 4.7).



**Figure-4.8: Measures taken against pollution (Source: Field Survey, 2016)**

#### 4.11 Health Security of the Worker

In approximately 7% of total industries, workers have no health security. But most of the workers of industries (about 75%) opinioned that owner pays on health security of the workers. Thus, in this case, workers get their rights of treatment in most of the time.

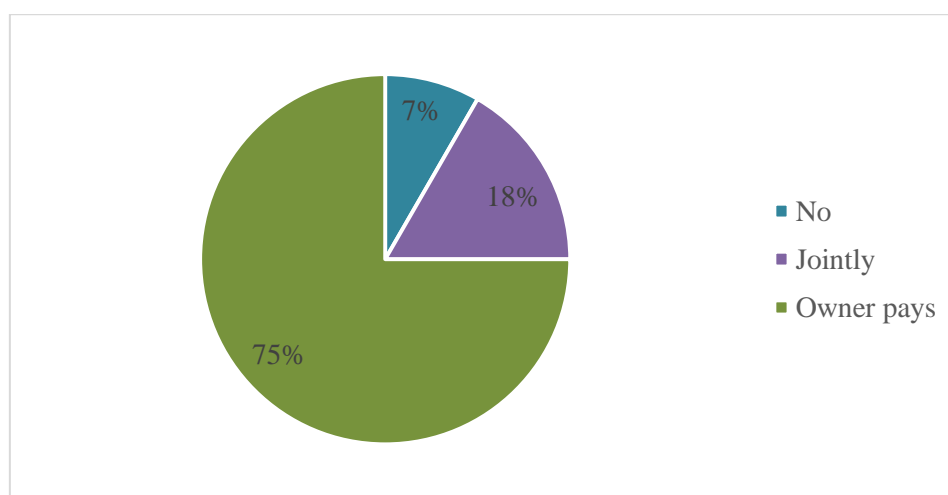


Figure-4.9: Health security of the worker (Source: Field Survey, 2016)

#### 4.12 Problems in the Industries

About 34% of total industries complained that inadequate infrastructure is their major problems. And lack of skilled water is another major problem for the industrial development. Almost 20% respondents think unskilled worker is a major barrier. Moreover, about 20% of total industries mentioned that their next major problem is lack of energy (electricity etc.). About 6% of total industries response about bad communication system and others indicate to the corruption, financial problem etc. Thus lack of enough infrastructure in this upazila which is mentioned strongly by the industries.

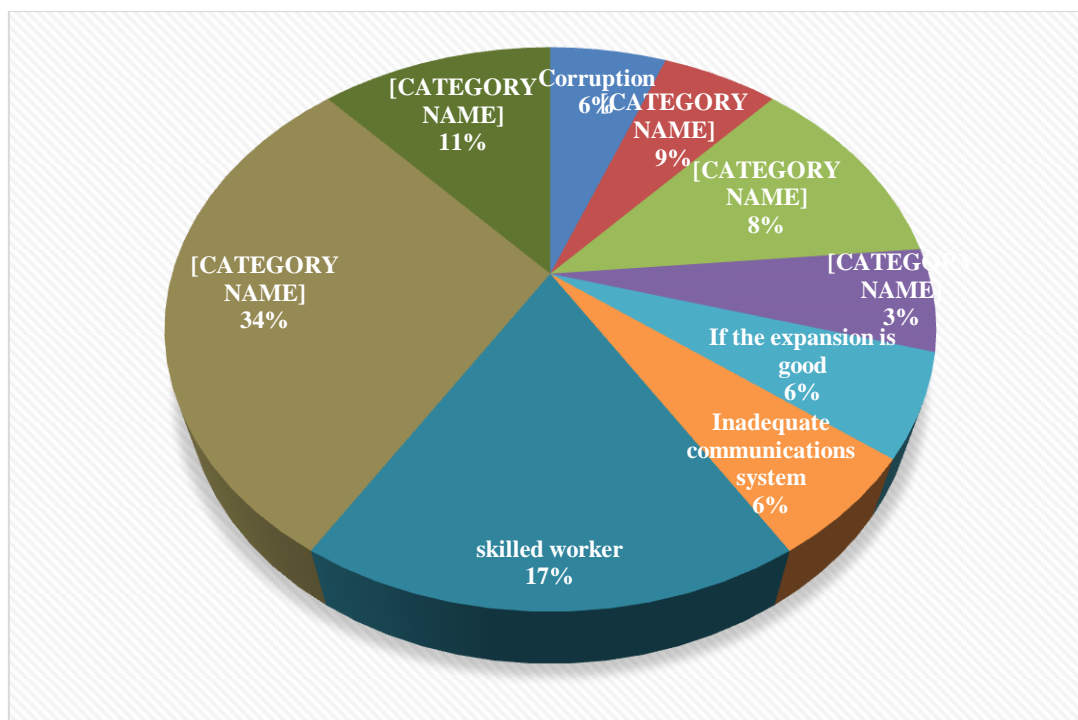


Figure-4.10: Problems in the industry (Source: Field Survey, 2016)

#### 4.13 Suggestions to Solve the Industrial Problems

Most of the respondents think better infrastructure build up is a best possible solution to meet the industrial need. About 21% of total industry need better infrastructures. About 20% industry said only road construction can be a possible solution to meet up the problem. Beside this, Skilled laborer is a major solution is a think of 12% respondents. Availability of raw material is another possible solution. Moreover, stop corruption and non-stop energy and electricity supply is mandatory for the industrial development. (Please see figure 4.11).

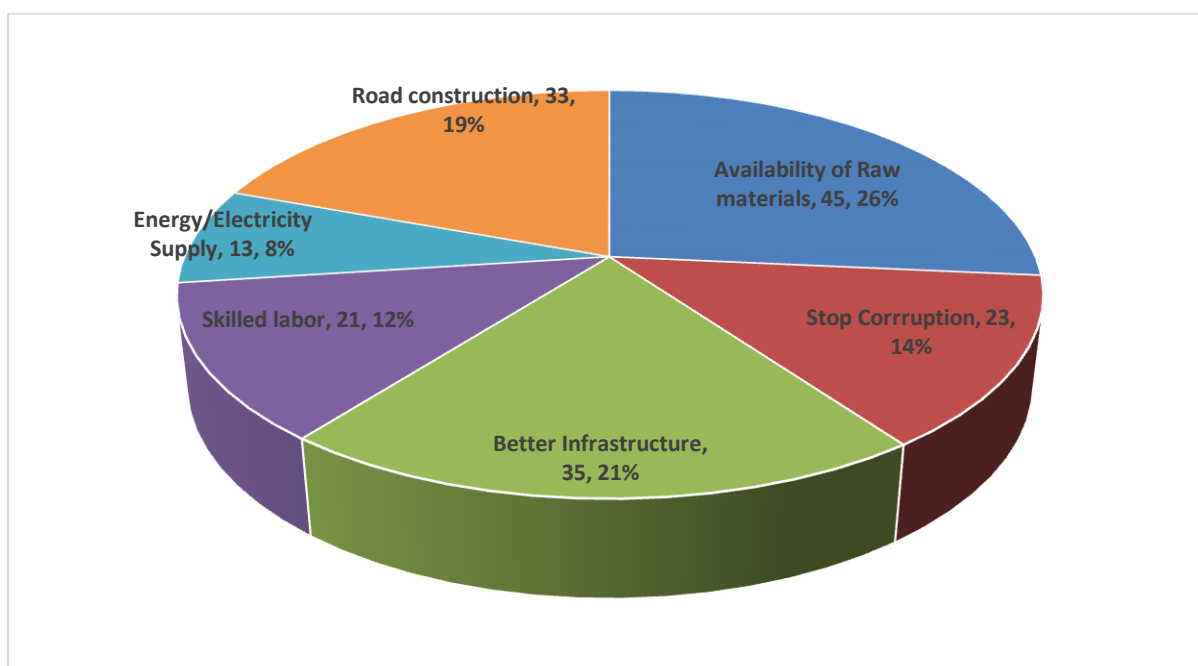


Figure-4.11: Suggestions to solve industrial problems (Source: Field Survey, 2016)

## Chapter Five: Informal Economic Survey

### 5.1 Introduction

The major informal types of economic activities in Gangni are: (1) Poultry; (2) Saw mills; (3) Dairy farms; (4) Fisheries ;(5) Furniture making. The locations of interviewed informal economic units are given below:

**Table-5.1 Type of Industries with Location**

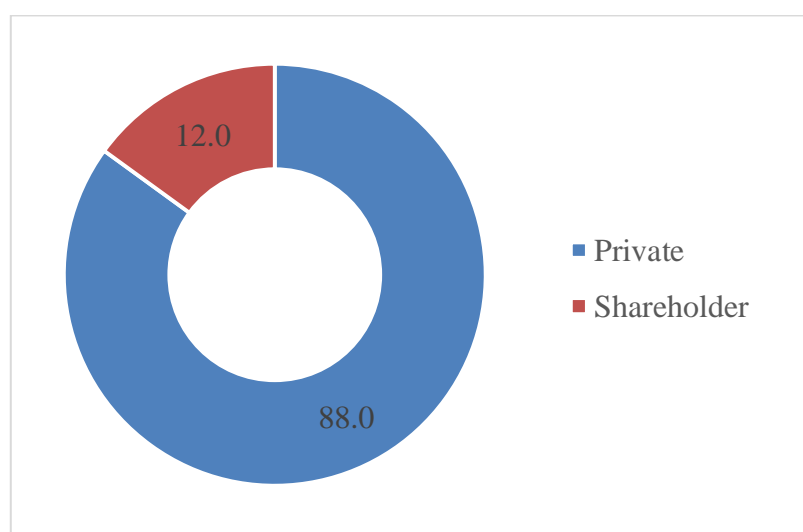
	Poultry	Saw mill	Dairy farm	Fisheries	Furniture making	Nursery
Gangni Paurashava	3	1	1	1	2	2
Kazipur	1	2	1	1	0	0
Kathuli	0	1	0	0	0	1
Roypur	1	0	0	0	1	0
Tentulbaria	0	1	0	2	0	1
Dhankhola	0	0	1	1	0	1
Bamandi	0	1	0	0	1	1
Matmura	1	0	0	0	0	0
Shola Taka	2	0	1	0	2	0
Shaharbati	0	2	0	1	0	2

Source: Field survey 2016

At least one sample of different informal activities in Gangni Paurashava has been Surveyed. Beside this five saw mills of Kazipur, Shaharbati, Dhankhola Union and 4 Dairy farm of Dhankhola, Shola Taka, Kazipur Union has been Surveyed. Beside these the main informal activities of the Upazila are fisheries, Furniture making, Nursery etc. total 5 fisheries, 4 furniture making and 6 nursery has been surveyed from different Unions.

### 5.2 Ownership Pattern

Most of the informal economic units (about 88%) ownership pattern is private. Rest of them are owned by shareholders. Thus, most of the employments of this upazila are from private sectors. (Please see figure 5.1).



**Figure-5.1: Ownership patterns of formal economic units (Source: Field Survey, 2016)**

### 5.3 Area Occupied

It has been found that about same percentage (25%) of total informal economic units needs area more than 0.1 acre but less than 10 acres. This types of economic units are mainly the poultry, dairy and saw mills. Among them, the fisheries and some of saw mills mainly need more land (more than 1 acre) than others. About 43% of them needs less than 0.1 acres of land. (Please see figure 5.2)

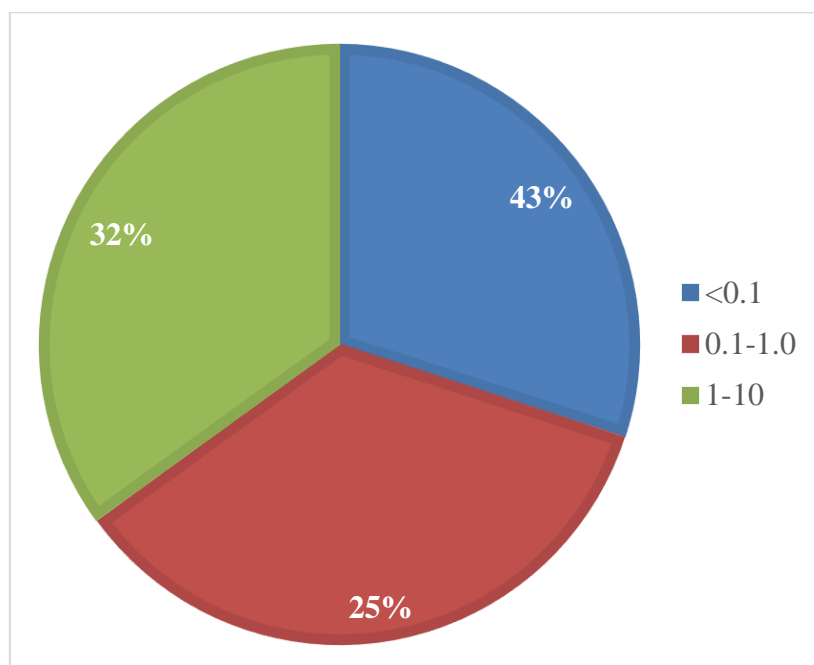


Figure-5.2: Area occupied by formal economic units in acre (Source: Field Survey, 2016)

### 5.4 Number of Employees

It has been found that except furniture making economic units, almost all of the informal economic units can manage their business with less than 10 people. saw mills need employees between 4 to 6. On the other hand, for furniture making more than 10 people is required.

Table-5.2: Distribution of no. of employees (in percentage) by types of industries

	<10 persons	10-100 persons
Poultry	100.0	
Saw mill	100.0	
Handicraft	100.0	
Dairy farm	100.0	
Furniture making	88.2	11.8

Source: Field Survey, 2016

### 5.5 Male-Female Ratio in Different Types of Industries

It has been found that, in informal economy also there are significantly low or no participation of women. In poultry and dairy farm, only about one fourth female employees have been found. Except Cottage industry and hand loom sector no significant number of woman is found in this sector. In rest of the informal economic types, inconsiderable percentage of women is present. Thus awareness program or other appropriate steps should be taken regarding these.

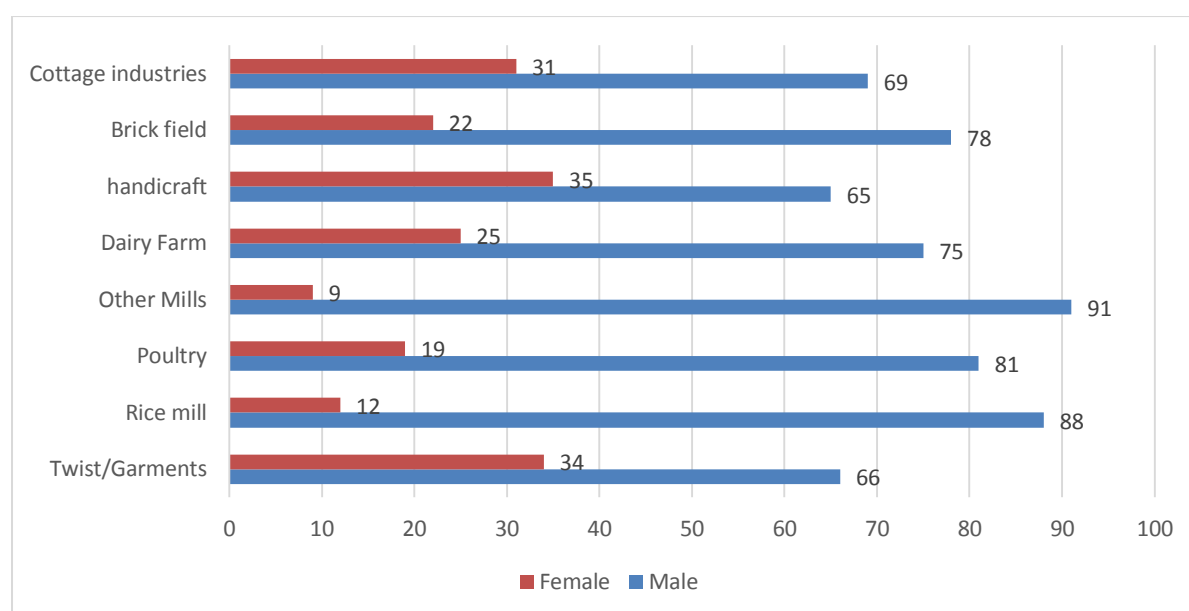


Figure-5.3: Male-Female Ratio in Different Types of Industries (Source: Field Survey, 2016)

## 5.6 Raw Materials

### 5.6.1 Major Raw Materials

Major raw materials vary by different types of informal industries. For instance, major raw materials for saw mills is tree, wood and wood powder, whereas Tush, Maize, Soya bean, Kura, Jhinuk, Protein, Medicine and salt, Poultry feed, Maize are the major raw materials for poultry. Again cow is one of the major raw materials for dairy farm. And except saw mills, source of all kinds of raw materials are local market. Thus local markets are sufficient enough to supply the demands for these informal economies. Saw mills about half of their raw materials import from other regions.

Table-5.3: Major raw materials

	Major raw materials
Poultry	<i>Tush</i> , Maize, Soya bean, Kura, <i>Jhinuk</i> , Protein, Medicine and salt, Poultry feed, Maize
Saw mill	Wood, Tree, Tree Powder
Dairy farm	Cow
Furniture making	Wood, Tree, Tree Powder

Source: Field Survey, 2016

### 5.6.2 Minor Raw Materials

Apart from the major raw materials, poultry farms need some minor raw materials. They need Pituitary Gland Medicine for their farms. In addition, they also mentioned that *tush* another important raw material. Dairy farms said *bhushi* as their minor raw materials. Moreover, Maize, Soyabeen, Oilcake and Bhusi as their minor raw materials. Furniture making informal industries mentioned burnish colors and road as their minor raw materials.

### 5.6.3 Other Raw Materials

Some of the dairy farms mentioned straw and some of the furniture making economic units mentioned board as their less important raw materials needed for their business.

## 5.7 Products and Their Market

Products of some Poultry farms are going outside the upazila area to sell their products after meeting demands of the area. Poultry farms exported about 13% of their products outside the upazila. Apart from these, saw mills, dairy farms, fisheries and furniture making economic units' product only support the local needs.

**Table-5.4: Products and Their Market**

Industries	Local	Others
Poultry	82.2	17.8
Saw mill	100	0
Dairy farm	79.3	20.7
Handicrafts	85.4	14.6
Furniture making	100	0

Source: Field Survey, 2016

In below table production of different informal economic units in this upazila and their yearly price has been given. Here, Poultry farm produces 85,6000 pcs per year which is producing 11,35,000 BDT yearly. fisheries produced about 5.5 tons of their product per year which yearly price is highest (about BDT 76,00,000) among other products. Home appliances by furniture makers positioned in second (BDT 28,30,000) in the perspective of yearly price of production. Dairy farms produced about 14.6 tons of their product yearly, which yearly production price is the lowest (4,57,000).

**Table-5.5: Average production amount and their yearly price**

	Production	Units	Yearly price of products in BDT
Poultry	85,600.0	Pcs per year	11,35,000
Saw mill	11350.0	gauge/meter per year	11,98,143
Dairy farm	14.6	tons per year	4,57,000
Fisheries	5.1	tons per year	63,00,000
Furniture making	150.0	Pcs per year	28,30,000

Source: Field Survey, 2016

## 5.8 Mode of Transportation of Raw Materials

About one third of total informal economic units use Van/Rickshaw as their primary mode of transportation for raw materials. This is because, as discussed earlier the major source of raw materials are the local markets. Moreover, about one-fourth of total informal economic units also used tempo/nosimon as their primary mode of transportation. In addition, about the same percentage (32%) of informal economic units also used truck as their primary mode of communication.



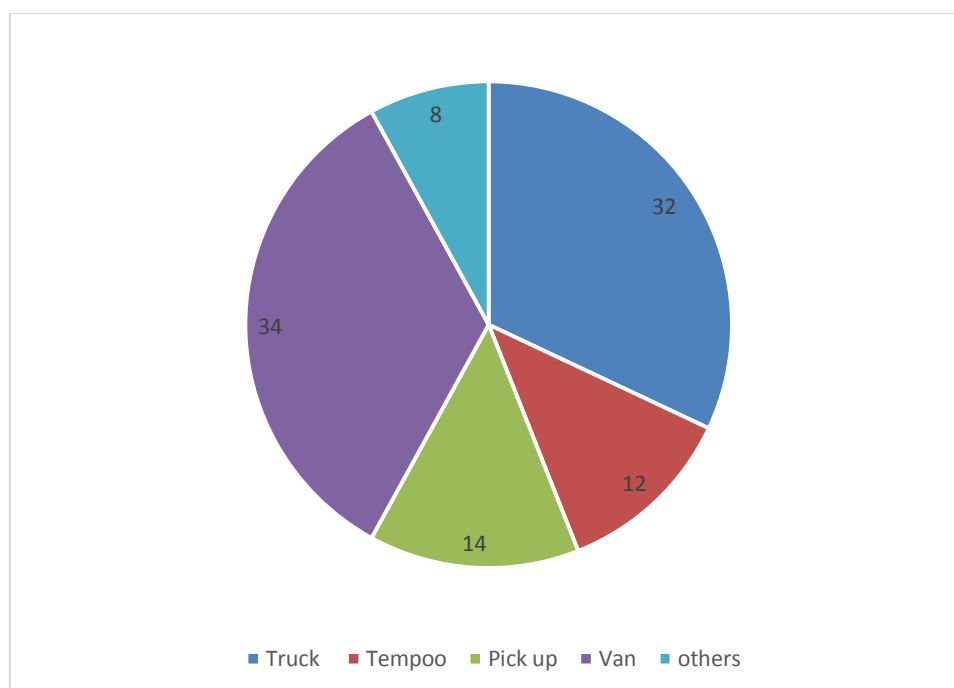


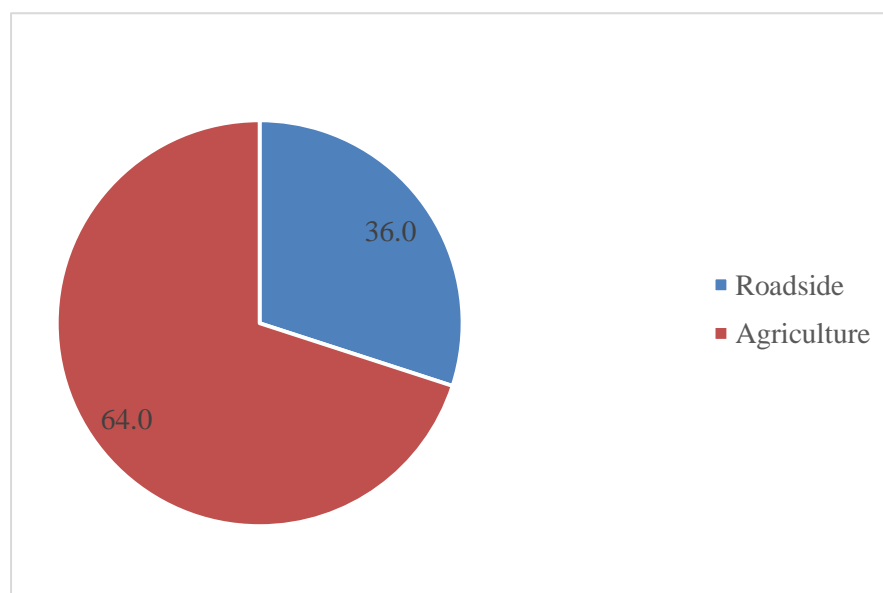
Figure-5.4: Mode of transportation of raw materials (Source: Field Survey, 2016)

## 5.9 Solid Waste, Management and Environment

From the survey it has been found that Handicrafts and Garments industry make highest amount (1.6 and 1.8 tons) of solid waste. Saw mill and only poultry farms and Dairy farms make about 2 tons of solid waste yearly. And rest of the types of industries produce less than one tons of waste. Only dairy farm's half of total waste is liquid waste. For rest of the types the whole waste is solid waste. About 36% of total informal economic units dispose the waste into roadside. But the alarming is that about 64% of them also use agricultural land as waste disposal site (please see figure 5.5). Moreover, the waste contained both of refined (40%) and non-refined (60%) waste.

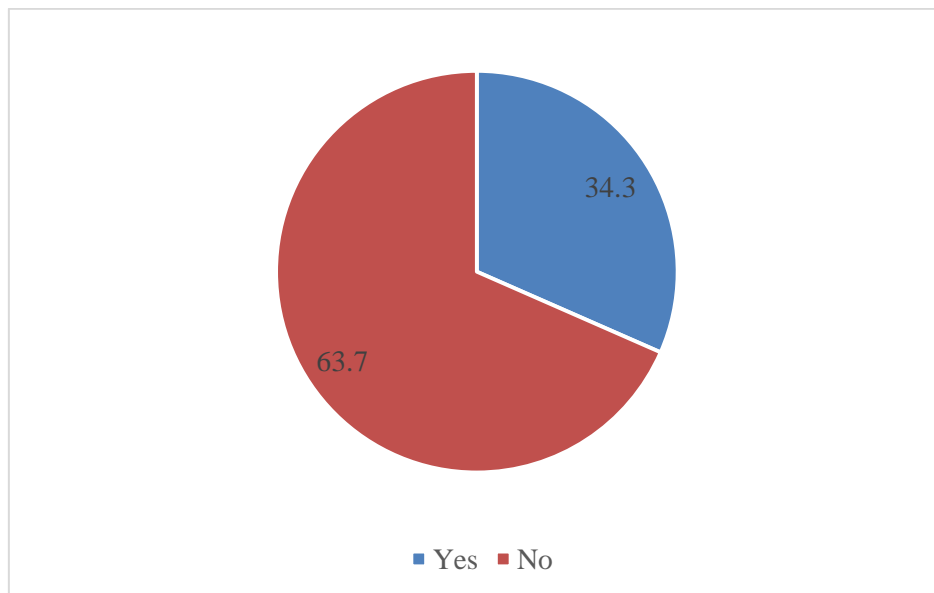
Table-5.6: Average waste produced

	Waste Produced (tons per year)
Poultry	1.23
Saw mill	2.1
Handicrafts	1.6
Dairy farm	0.6
Garments/Loom	1.8



**Figure 5.5: Waste disposal site (Source: Field Survey, 2016)**

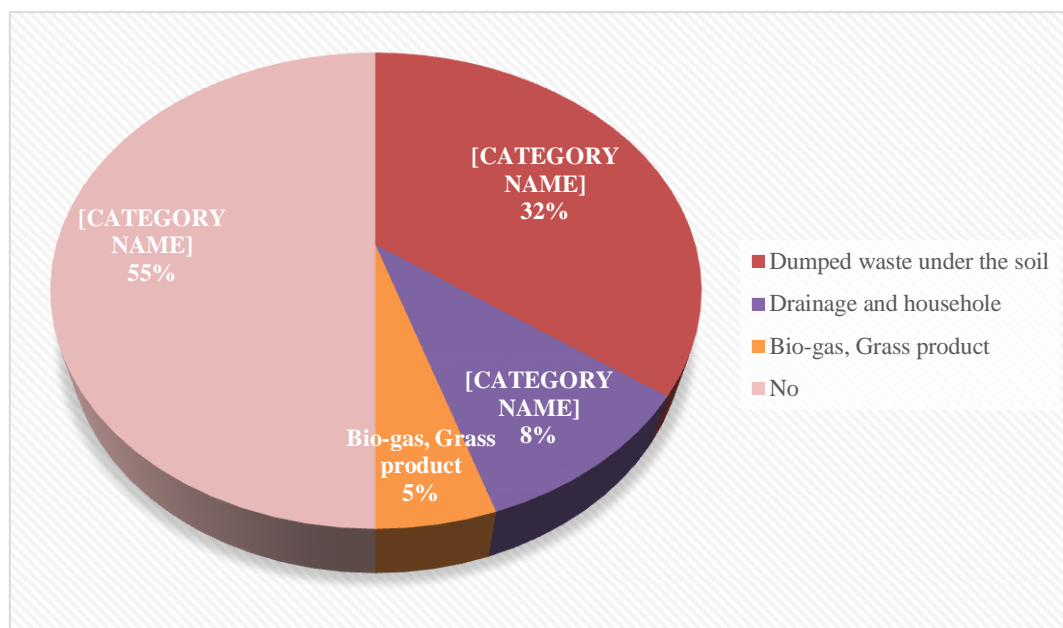
Moreover, approximately more than two third of total informal economic units said they do not have any waste treatment system (please see figure 5.6). Thus, the waste disposal condition of the industries of this upazila is unhealthy and unplanned. Necessary steps should be taken regarding these.



**Figure-5.6: Availability of waste treatment system (Source: Field Survey, 2016)**

Regarding measures taken against pollution generated by the organization about 35% of informal economic units (poultry farms, fisheries) mentioned that they dumped the waste under the soil, thus it could produce the fertilizer.

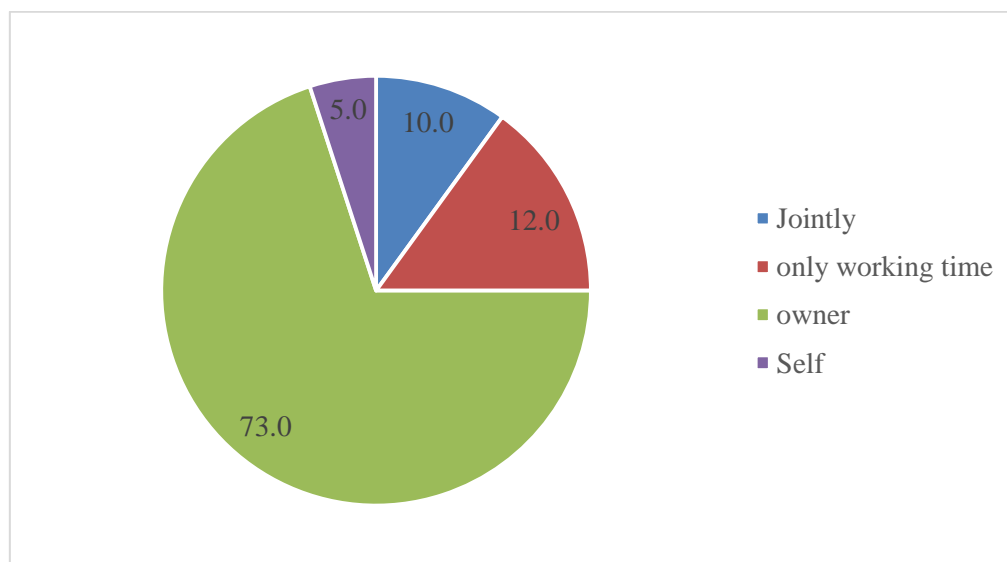
But alarming is that, about half of total industries mentioned that they do not take any measurements regarding against pollution (please see figure 5.7). In addition, not a single economic units completed their Environmental Impact Assessment (EIA) report and do not have any environmental clearance (please see figure 5.7)



**Figure-5.7: Measures taken against pollution (Source: Field Survey, 2016)**

### 5.10 Health Security of the Worker

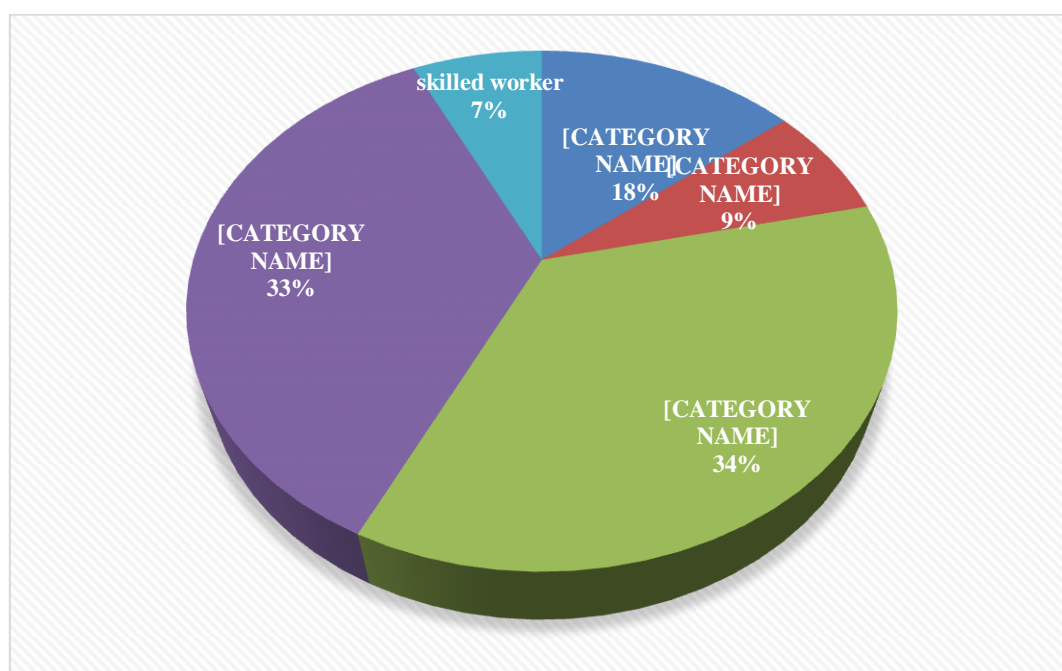
Most of the workers of industries (about three fourth of total) owner pays on health security of the workers. And for the 12% cases the organization pay the health expenditures if it happens on working time. Thus, in this upazila, workers get their rights of treatment in most of the time.



**Figure-5.8: Health security of the worker (Source: Field Survey, 2016)**

### 5.11 Problems in the Industries

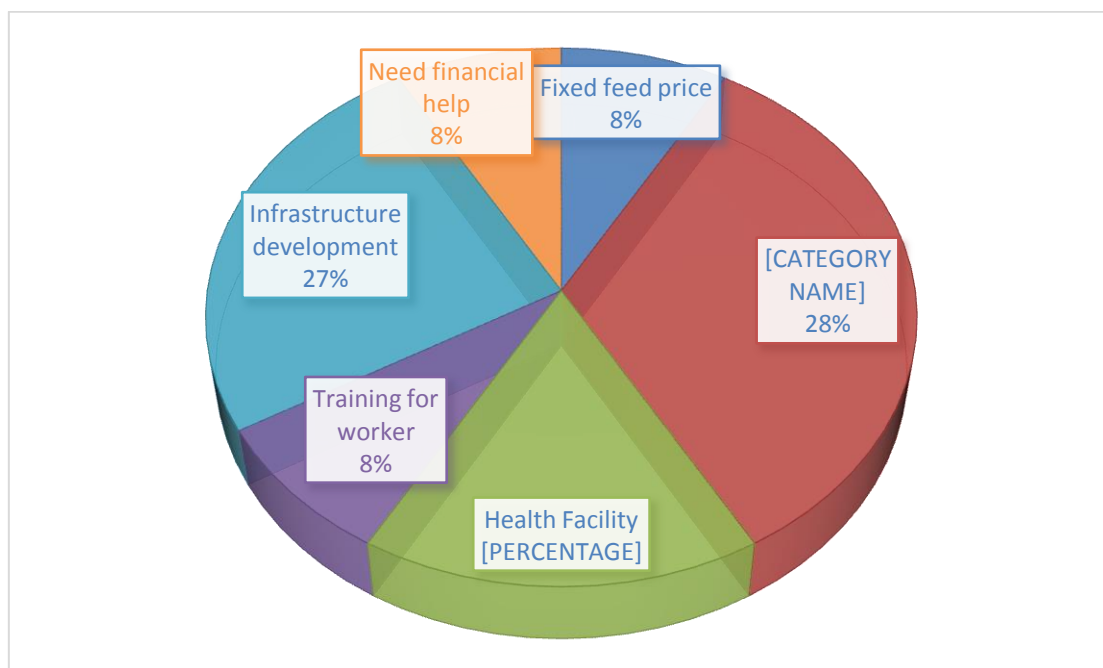
About more than half (highest) of total informal economic units said that lack of skilled labor is there major problem. About 33% of them also mentioned that their next major problems infrastructure problem. Thus there are lack of skilled labor in this upazila which is mentioned strongly by the industries. The least priority for the major problems towards them is electricity problem. Extortion



**Figure-5.9: Problems in the industry (Source: Field Survey, 2016)**

### 5.12 Suggestions to Solve the Problems

About more than one third of the total economic units notifies that the solution of above mentioned problem could be governments helps towards them by providing loan on easy terms. About one fourth of them mentioned Infrastructure Development is needed to solve the industrial problems. Availability of low cost and good quality medicine, Health facility also help them a lot. About 28% of them also thinks government incentives is a primary solution of the problem. About 8% of them also wants training for the worker, thus they can get the skilled labors for their economy. Beside this, 8% of the respondents think financial help is essential to solve the problem.



**Figure-5.10: Suggestions to solve industrial problems (Source: Field Survey, 2016)**

## Reference/Bibliography

BBS (2011) *Population and Housing Census, Community Report: Meherpur Zila, 2011*. Bangladesh Bureau of Statistics, Statistics and Informatics Division, Ministry of Planning, Dhaka.

Banglapedia (2016) [http://en.banglapedia.org/index.php?title=Gangni\\_Upazila](http://en.banglapedia.org/index.php?title=Gangni_Upazila), Accessed on 15<sup>th</sup> April, 2016

Wikipedia (2016) [https://en.wikipedia.org/wiki/Gangni\\_Upazila](https://en.wikipedia.org/wiki/Gangni_Upazila), Accessed on 15<sup>th</sup> May, 2016.

<http://www.plancomm.gov.bd/>, Accessed on 16<sup>th</sup> August, 2016

<http://www.bangladesh.gov.bd/>, Accessed on 16<sup>th</sup> August, 2016

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়  
নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর  
প্রিপারেশন অফ ডেভেলপমেন্ট প্ল্যান ফর ফরটিন উপজেলাস প্রকল্প  
প্যাকেজ নং-৩ (ফরিদপুর সদর উপজেলা, বাগমারা ও গাংনী উপজেলা)  
আনুষ্ঠানিক অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড জরিপ প্রশ্নমালা  
(শিল্প কারখানা)

প্রশ্নমালা নংঃ ..... জরিপের তারিখঃ ..... সময়ঃ .....

সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর নামঃ ..... সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর স্বাক্ষরঃ .....  
(শুধুমাত্র দাপ্তরিক কাজের জন্য)

তথ্য লিপিবদ্ধকারীর নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখঃ .....

তথ্য নিরীক্ষকের নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখঃ .....

☐ সকল তথ্য নেয়া হয়েছে

☐ অসম্পূর্ণ

.....  
সুপারভাইজারের স্বাক্ষর

**১. শিল্প কারখানা বৃহৎ/ ক্ষুদ্র/ মাঝারি/ কুটির**

১.১ শিল্প কারখানা/প্রতিষ্ঠানের নামঃ .....

১.২ শিল্প কারখানা/প্রতিষ্ঠানের ঠিকানাঃ .....

১.৩ মালিকানার ধরন (কোড)ঃ .....

কোড ১.৩ঃ মালিকানার ধরন

১. ব্যক্তিগত মালিকানা	২. লিমিটেড কোম্পানি	৩. অংশীদারী প্রতিষ্ঠান
-----------------------	---------------------	------------------------

১.৪ মালিক/ব্যবস্থাপনা পরিচালক/ব্যবস্থাপনা অংশীদারের নামঃ .....

১.৫ প্রতিষ্ঠানের ধরন (কোড)ঃ .....

কোড ১.৫ঃ প্রতিষ্ঠানের ধরন

১. নির্মাণ সামগ্রী	২. মৎস্য প্রক্রিয়াজাতকরণ	৩. তামাক প্রক্রিয়াজাতকরণ	৪. কুটির শিল্প
৫. ইট ভাটা	৬. খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ	৭. কাষ্ঠজাত দ্রব্য	৮. হস্ত শিল্প
৯. দোকান	১০. বরফ কারখানা/আইসক্রিম	১১. ভোজ্য তেল কল	১২. মোটর গ্যারেজ
১৩. যন্ত্রপাতি বিপণন	১৪. পোস্তি	১৫. ঔষধ শিল্প	১৬. সিগারেট কারখানা
১৭. হাট/বাজার	১৮. দুগ্ধ খামার	১৯. মেটাল প্রডাক্ট	২০. বিড়ি বানানো
২১. লব্ধি	২২. মৎস্য খামার	২৩. প্লাস্টিক শিল্প	২৪. রুটি/বিড়ুট কারখানা
২৫. রাসায়নিক দ্রব্যাদি	২৬. ছাপাখানা	২৭. করাত কল	২৮. রাইস মিল
২৯. আটা/ময়দা মিল	৩০. কোল্ড স্টোরেজ	৩১. সিমেন্ট কারখানা	৩২. সিরামিক পণ্য উৎপাদন কারখানা
৩৩. সুতা ও বস্ত্র শিল্প	৩৪. অন্যান্য		

১.৬ আয়তনঃ ..... বিঘা, ..... একর (১ একর = ৩.০৩ বিঘা)

১.৭ মূলধন সংক্রান্ত তথ্য

প্রতিষ্ঠানের মোট মূলধনঃ টাঃ .....

১.৭.১ মূলধনের উৎস (কোড)ঃ .....

কোড ১.৭.১ঃ মূলধনের উৎস

১. ব্যক্তিগত সঞ্চয়	২. পারিবারিক উৎস	৩. ব্যক্তিগত/পারিবারিক সঞ্চয় ও ব্যাংক ঋণ
৪. আত্মীয় স্বজন থেকে প্রাপ্ত ঋণ	৫. প্রবাসী আয় থেকে প্রাপ্ত	৬. স্থানীয় মহাজন থেকে প্রাপ্ত
৬. সমবায় প্রতিষ্ঠান হিসেবে প্রতিষ্ঠিত	৭. অন্যান্য	

১.৮ কর্মকর্তা ও কর্মচারীর সংখ্যাঃ

১.৮.১ সর্বমোট সংখ্যাঃ ..... ১.৮.২ পুরুষঃ ..... ১.৮.৩ নারীঃ .....

১.৮.৪ প্রশাসনিক কর্মকর্তা ও কর্মচারীর সংখ্যাঃ .....

১.৮.৫ শ্রমিক ও অন্যান্য কর্মচারীর সংখ্যাঃ .....

১.৯ কাঁচামাল সংক্রান্ত তথ্যঃ

ক্রমিক নং	ব্যবহৃত কাঁচামাল	কাঁচামালের উৎস	
		স্থানীয় (%)	আমদানীকৃত (%)
১			
২			
৩			
৪			
৫			

১.১০ উৎপাদিত পণ্যঃ

১.১০.১ উৎপাদিত পণ্যের প্রকার (কোড)ঃ .....

কোড ১.১০.১ঃ উৎপাদিত পণ্যের প্রকার

১. ইট	২. প্রক্রিয়াজাতকরণকৃত মাছ	৩. দুধ ও দুগ্ধজাত খাবার	৪. গৃহস্থালির পণ্যসামগ্রী
৫. ভোজ্য তেল	৬. ডিম/পোস্তি	৭. প্যাকেটজাত খাবার	৮. তামাকজাত দ্রব্য

৯. কৃষিজাত পণ্য	১০. ধাতব পাত্র	১১. সুতা ও বস্ত্র	১২. ঔষধ
১৩. কাঁচ, টাইলস্, রিং স্ল্যাব	১৪. কাষ্ঠজাত দ্রব্য	১৫. প্লাস্টিক পণ্য	১৬. জি আই পাইপ, পানির পাম্প
১৭. রাসায়নিক দ্রব্যাদি	১৮. হস্তশিল্প পণ্য	১৯. বরফ/আইসক্রিম	২০. কৃষি যন্ত্রপাতি
২১. আটা/ময়দা	২২. আলু সংরক্ষণ	২৩. সিমেন্ট	২৪. সিরামিকের তৈজসপত্র
২৫. অন্যান্য .....			

১.১০.২ উৎপাদিত পণ্য বাজারজাতকরণ :

ক্রম	বিবরণ	পরিমাণ (%)
১.১০.২.১	স্থানীয় বাজার	
১.১০.২.২	সারা দেশ	
১.১০.২.৩	রপ্তানির জন্য স্থানীয় রপ্তানিকারককে সরবরাহ	
১.১০.২.৪	সরাসরি রপ্তানি (বিদেশ) :	

১.১১ কাঁচামাল ও উৎপাদিত পণ্য বাজারজাতকরণে ব্যবহৃত পরিবহন :

১.১১.১ সড়ক পথ (কোড) :

কোড ১.১১.১ : সড়ক পথের বাহন

১. বাস	২. ট্রাক	৩. পিকআপ	৪. মাইক্রোবাস	৫. মটরসাইকেল	৬. কার	৭. ট্যাম্প/বেবি ট্যাক্সি/ভটভটি
৮. অটো	৯. রিক্সা	১০. ভ্যান	১১. গরু/ঘোড়ার গাড়ি	১২. বাইসাইকেল	১৩. অন্যান্য .....	

১.১১.২ রেলপথঃ ১. বাংলাদেশ রেলওয়ে

১.১২ বর্জ্য ব্যবস্থাপনা :

১.১২.১ দৈনিক বর্জ্য উৎপাদনের পরিমাণ ও ধরন : ..... টন

১.১২.১.১ কঠিন : ..... % ১.১২.১.২ তরলঃ ..... %

১.১২.২ বর্জ্য অপসারণঃ ☐ ১. পরিশোধিত ☐ ২. অপরিশোধিত

১.১২.৩ বর্জ্য অপসারণের স্থান (কোড) : .....

কোড ১.১২.৩ : বর্জ্য অপসারণের স্থান

১. রাস্তার পাশে	২. খোলা মাঠ	৩. খাল	৪. নদী	৫. কৃষি জমি	৬. বর্জ্য ডাম্পিং স্থান
-----------------	-------------	--------	--------	-------------	-------------------------

১.১২.৪ বর্জ্য অপসারণ স্থানের মালিকানা (কোড) : .....

কোড ১.১২.৪ : বর্জ্য অপসারণ স্থানের মালিকানা

১. নিজস্ব ডাম্পিং গ্রাউন্ড	২. সরকারি স্থান	৩. বেসরকারি মালিকানাধীন জায়গা
----------------------------	-----------------	--------------------------------

১.১৩ বর্জ্য পরিশোধন ব্যবস্থা আছে কি না?

☐ ১. হ্যাঁ ☐ ২. না

১.১৪ প্রতিষ্ঠান থেকে সৃষ্ট পরিবেশ দূষণ রোধের ব্যবস্থার বিবরণঃ

.....  
.....  
.....

১.১৫ ই.আই.এ (এনভায়রনমেন্টাল ইমপ্যাক্ট এসেসমেন্ট) করেছেন কি না?

☐ ১. হ্যাঁ ☐ ২. না

১.১৬ প্রতিষ্ঠানের শ্রমিক - কর্মচারীদের পেশাগত প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা আছে কি?

☐ ১. হ্যাঁ ☐ ২. না

থাকলে প্রশিক্ষণের ধরন (কোড) : .....

কোড ১.১৬ : প্রশিক্ষণের ধরন

১. প্রতিষ্ঠানে শিক্ষানবিস	২. সংশ্লিষ্ট পেশার প্রশিক্ষণ কেন্দ্র	৩. কোম্পানির খরচে বৈদেশিক প্রশিক্ষণ
---------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

১.১৭ প্রতিষ্ঠানের শ্রমিক-কর্মচারীদের স্বাস্থ্য পরীক্ষার ব্যবস্থা আছে কি?

☐ ১. হ্যাঁ ☐ ২. না

থাকলে কি ধরনের ব্যবস্থা (কোড) : .....

কোড ১.১৭ : শ্রমিক-কর্মচারীদের স্বাস্থ্য পরীক্ষার ব্যবস্থার ধরন

১. নিজস্ব ডাক্তার প্রতিদিন নির্দিষ্ট সময়ে প্রতিষ্ঠানে এস স্বাস্থ্য সেবা দেন	২. কোম্পানির ব্যবস্থানুযায়ী ডাক্তার নিজস্ব চেম্বারে দেখেন
৩. প্রতিষ্ঠানের ভেতর ছোট হাসপাতাল আছে	৪. স্বাস্থ্য সেবার জন্য আলাদা আর্থিক ভাতা পান

১.১৮ শিল্প কারখানার পরিবেশ বিষয়ক ছাড়পত্র আছে কিনা (বিবরণসহ) :

.....  
.....

১.১৯ কর্মকর্তা/কর্মচারীদের বাসস্থান সম্পর্কিত তথ্য (কোড) : .....

কোড ১.১৯ : বাসস্থান

১. শিল্প প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব আবাসন	২. কর্মকর্তা/কর্মচারীদের নিজস্ব বাড়ি	৩. ভাড়া বাসা	৪. অন্যান্য .....
------------------------------------	---------------------------------------	---------------	-------------------

১.১৯.১ প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব স্টাফ কোয়ার্টার আছে কি? ☐ ১. হ্যাঁ ☐ ২. না

১.২০ এই প্রতিষ্ঠানের খাবার পানি সরবরাহ (কোড) : .....

কোড ১.২০ : খাবার পানি সরবরাহ

১. নিজস্ব টিউবওয়েল	২. সিটি কর্পোরেশনের পাইপ লাইন	৪. সরবরাহ নাই
---------------------	-------------------------------	---------------

১.২১ খাবার পানির মান (কোড) : ☐ ভাল ☐ ভাল নয়

১.২২ এই মার্কেট/হাট/বাজার এর গণশৌচাগার ব্যবস্থা (কোড) : .....

কোড ১.২২ : গণশৌচাগার ব্যবস্থা

১. স্যানিটারী টয়লেট	২. পিট ল্যাট্রিন	৩. ব্যবস্থা নাই
----------------------	------------------	-----------------

১.২৩ গণশৌচাগারের মান (কোড) : ☐ ভাল ☐ ভাল নয়

১.২৪ এই কারখানার উৎপাদন কাজের জন্য পানির উৎস (কোড) : .....

কোড ১.২৪ : পানির উৎস

১. ডিপ টিউবওয়েল	২. পুকুর	৩. খাল	৪. নদী	৫. পানির প্রয়োজন নাই
------------------	----------	--------	--------	-----------------------

১.২৫ এই কারখানার বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থা (কোড) : .....

কোড ১.২৫ : বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থা

১. পি.ডি.বি	২. আর.ই.বি সরবরাহ	৩. আর.ই.বি সরবরাহ বন্ধ থাকলে নিজস্ব জেনারেটর
৪. আর.ই.বি সরবরাহ বন্ধ থাকলে উৎপাদন বন্ধ হয়ে যায়	৫. সৌর বিদ্যুৎ	৬. অন্যান্য .....

১.২৬ এই কারখানার বিদ্যুৎ সরবরাহের অবস্থা (কোড) : .....

কোড ১.২৬ : বিদ্যুৎ সরবরাহ অবস্থা

১. নিয়মিত ও অসুবিধা নাই	২. অনিয়মিত	৩. নিয়মিত কিন্তু লো-ভোল্টেজ	৪. অনিয়মিত ও লো-ভোল্টেজ
--------------------------	-------------	------------------------------	--------------------------

১.২৭ প্রতিষ্ঠানে উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ (বার্ষিক) :

..... পিস ..... টন ..... গজ/মিটার

১.২৮ উৎপাদিত পণ্যের মূল্য (বার্ষিক) : ..... টাকা

১.২৯ শিল্প কারখানার সমস্যা (কোড) : .....

কোড ১.২৯ : কারখানার সমস্যা

১. অবকাঠামোগত সমস্যা	২. অপ্রতুল যোগাযোগ ব্যবস্থা	৩. জ্বালানি সংকট
৪. বর্জ অপসারণ সমস্যা	৫. চাঁদাবাজি	৬. শ্রমিক অসন্তোষ
৭. আমলাতান্ত্রিক জটিলতা	৮. আমদানী পণ্যের সাথে অসম প্রতিযোগিতা	৯. দক্ষ শ্রমিকের অভাব
১০. অযৌক্তিক কর বসানো	১১. সময়মত জাহাজীকরণ সংকট	১২. দুর্নীতি
১৩. প্রয়োজনীয় মূলধনের অভাব	১৪. ব্যাংক থেকে ঋণ পাওয়ায় সমস্যা	১৫. অন্যান্য .....

১.৩০ উল্লিখিত সমস্যা সমাধানের পরামর্শ থাকলে তার বিবরণ :

.....  
.....  
.....

তথ্য প্রদানকারীর নাম : .....

পদবী : .....

মোবাইল নম্বর : .....

তথ্য প্রদানের জন্য ধন্যবাদ



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়  
নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর  
প্রিপারেশন অফ ডেভেলপমেন্ট প্ল্যান ফর ফরটিন উপজেলাস প্রকল্প  
প্যাকেজ নং-৩ (ফরিদপুর সদর উপজেলা, বাগমারা ও গাংনী উপজেলা)  
আনুষ্ঠানিক অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড জরিপ প্রশ্নমালা  
(ব্যাংক ও বীমা)

প্রশ্নমালা নংঃ ..... জরিপের তারিখঃ ..... সময়ঃ .....

সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর নামঃ ..... সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর স্বাক্ষরঃ .....  
(শুধুমাত্র দাপ্তরিক কাজের জন্য)

তথ্য লিপিবদ্ধকারীর নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখঃ .....

তথ্য নিরীক্ষকের নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখঃ .....

☐ সকল তথ্য নেয়া হয়েছে

☐ অসম্পূর্ণ

.....  
সুপারভাইজারের স্বাক্ষর

১.১ প্রতিষ্ঠানের ধরনঃ ☐ ব্যাংক ☐ বীমা

১.২ প্রতিষ্ঠানের নাম ও ঠিকানাঃ .....

২. ব্যাংক

২.১ সেবা প্রদানের খাত (কোড)ঃ ..... কোড ১.২ঃ সেবার খাত

১. সাধারণ ব্যাংকিং	২. বৈদেশিক বাণিজ্য	৩. এস.এম.ই ব্যাংকিং	৪. মোবাইল ব্যাংকিং	৫. ই-ব্যাংকিং
৬. চলতি মূলধন ঋণ	৭. শিল্প ঋণ	৮. কৃষি ঋণ	৯. প্রকল্প ঋণ	১০. অন্যান্য .....

২.২ সেবা প্রদানের ক্ষেত্রঃ .....

যে সব এলাকা এই সেবার আওতাধীনঃ .....

২.৩ মোট গ্রাহকঃ .....

১. সাধারণ ব্যাংকিং:	২. বৈদেশিক বাণিজ্য:	৩. এস.এম.ই ব্যাংকিং:
৪. মোবাইল ব্যাংকিং:	৫. ই-ব্যাংকিং:	৬. চলতি মূলধন ঋণ:
৭. শিল্প ঋণ:	৮. কৃষি ঋণ:	৯. প্রকল্প ঋণ:
১০. অন্যান্য:		

২.৪ মোট প্রদত্ত ঋণের পরিমাণঃ টা..... ২.৪.১ মোট অনাদায়ী ঋণের পরিমাণঃ টা.....

২.৪.২ কৃষি-ঋণের পরিমাণঃ টা.....

২.৫ মোট ঋণ খেলাপিঃ ..... ২.৫.১ কৃষি ঋণ খেলাপিঃ ..... ২.৫.২ অকৃষি ঋণ খেলাপিঃ .....

২.৫.৩ অন্যান্যঃ .....

৩. বীমা

৩.১ সেবা প্রদানের খাত (কোড)ঃ ..... কোড ১.২ঃ সেবার খাত

১. সাধারণ বীমা	২. জীবন বীমা	৩. যানবাহন বীমা	৪. স্বাস্থ্য বীমা	৫. গৃহ বীমা
৬. শস্যবুঁকি বীমা	৭. অগ্নি বীমা	৮. গবাদি পশু বীমা	৯. দুর্ঘটনা বীমা	১০. নৌ-বীমা
১১. শ্রম বীমা	১২. শিক্ষা বীমা	১৩. ঝুঁকি বীমা	১৪. অন্যান্য:.....	

৩.২ সেবা প্রদানের ক্ষেত্রঃ .....

যে সব এলাকা এই সেবার আওতাধীনঃ .....

৩.৩ মোট গ্রাহকঃ .....

১. সাধারণ বীমা:	২. জীবন বীমা:	৩. যানবাহন বীমা:
-----------------	---------------	------------------

৪. স্বাস্থ্য বীমা:	৫. গৃহ বীমা:	৬. শস্যঝুঁকি বীমা:
৭. অগ্নি বীমা:	৮. গবাদি পশু বীমা:	৯. দুর্ঘটনা বীমা:
১০. নৌ-বীমা:	১১. শ্রম বীমা	১২. শিক্ষা বীমা
১৩. ঝুঁকি বীমা	১৪. অন্যান্য:	

৩.৪ নিয়মিত প্রিমিয়াম প্রদানকারী গ্রাহকের সংখ্যা.....

৩.৫ সংগ্রহকৃত মোট প্রিমিয়ামের পরিমাণ: .....টাকা/মাসিক

৩.৬ বকেয়া প্রিমিয়াম প্রদানকারী গ্রাহকের সংখ্যা.....

৩.৭ বকেয়া প্রিমিয়ামের পরিমাণ: .....টাকা/মাসিক

৪.১ ব্যাংকিং/বীমা কার্যক্রম পরিচালনায় যে সব সমস্যার মোকাবিলা করতে হয়ঃ

.....  
.....

৪.২ সমস্যাগুলোর সমাধানে পরামর্শ :

.....  
.....

তথ্য প্রদানকারীর নাম : .....

মোবাইল নম্বর : .....

পদবী : .....

তথ্য প্রদানের জন্য ধন্যবাদ

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়  
নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর  
প্রিপারেশন অফ ডেভেলপমেন্ট প্ল্যান ফর ফরটিন উপজেলাস প্রকল্প  
প্যাকেজ নং-৩ (ফরিদপুর সদর উপজেলা, বাগমারা ও গাংনী উপজেলা)  
আনুষ্ঠানিক অর্থনৈতিক কর্মকান্ড জরিপ প্রশ্নমালা  
(সি. বি. ও)

প্রশ্নমালা নংঃ ..... জরিপের তারিখঃ ..... সময়ঃ .....

সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর নামঃ ..... সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর স্বাক্ষরঃ .....

(শুধুমাত্র দাপ্তরিক কাজের জন্য)

তথ্য লিপিবদ্ধকারীর নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখঃ .....

তথ্য নিরীক্ষকের নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখঃ .....

☐ সকল তথ্য নেয়া হয়েছে ☐ অসম্পূর্ণ

.....  
সুপারভাইজারের স্বাক্ষর

১. সি. বি. ও (কমিউনিটি বেইজড অর্গানাইজেশন)

১.১ সি.বি.ও.-র নামঃ .....

১.২ সি.বি.ও.-র ঠিকানাঃ .....

১.৩ প্রতিষ্ঠানের কর্মকান্ড পরিচালনার ব্যাপ্তি (কোড)ঃ .....

কোড ১.৩ঃ প্রতিষ্ঠানের কর্মকান্ড পরিচালনার ব্যাপ্তি

১. সারাদেশ	২. সিটি কর্পোরেশন এলাকা	৩. ওয়ার্ড ভিত্তিক
৪. গ্রাম ভিত্তিক	৫. স্বল্প আয় শ্রেণির জন্য	৬. বিভাগ ভিত্তিক
৭. জেলা ভিত্তিক	৮. অন্যান্য .....	

১.৪ সেবার ধরন (কোড)ঃ .....

কোড ১.৪ঃ সেবার ধরন

১. বিভিন্ন ট্রেডে প্রশিক্ষণ	২. উন্নত বীজ সরবরাহ	৩. সামাজিক বনায়নে উদ্বুদ্ধকরণ
৪. তামাক প্রক্রিয়াজাতকরণ	৫. পানির আর্সেনিক দূরীকরণ বা সতর্কীকরণ	৬. চারাগাছ বিতরণ
৭. ঋণ প্রদান	৮. ভূমির উর্বরতা হ্রাস ও প্রতিকার বিষয়ে প্রশিক্ষণ	৯. বিভিন্ন জনগুরুত্বপূর্ণ বিষয়ে জনসচেতনতা সৃষ্টি
১০. অন্যান্যঃ .....		

১.৫ কর্মকান্ডের সুবিধাভোগী শ্রেণি

কোড ১.৫ঃ সুবিধাভোগী শ্রেণি

১. নিম্ন আয়ের জনসাধারণ	২. পেশা ভিত্তিক জনগোষ্ঠী	৩. ইস্যুভিত্তিক সুবিধাভোগী
৪. বিশেষ বৈশিষ্ট্য এলাকাভিত্তিক সুবিধাভোগী	৫. অন্যান্য .....	

১.৬ সমিতির মোট সদস্য সংখ্যাঃ ..... জন

তথ্য প্রদানকারীর নামঃ .....

মোবাইল নম্বরঃ .....

পদবীঃ .....

তথ্য প্রদানের জন্য ধন্যবাদ

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়  
নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর  
প্রিপারেশন অফ ডেভলপমেন্ট প্ল্যান ফর ফরটিন উপজেলাস প্রকল্প  
প্যাকেজ নং-৩ (ফরিদপুর সদর উপজেলা, বাগমারা ও গাংনী উপজেলা)  
আনুষ্ঠানিক অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড জরিপ প্রশ্নমালা  
(মার্কেট/কাঁচাবাজার/হাট)

প্রশ্নমালা নংঃ ..... জরিপের তারিখঃ ..... সময়ঃ.....

সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর নাম ও মোবাইল নম্বর : ..... সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর স্বাক্ষর : .....

(শুধুমাত্র দাপ্তরিক কাজের জন্য)

তথ্য লিপিবদ্ধকারীর নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখঃ.....

তথ্য নিরীক্ষকের নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখঃ.....

☐ সকল তথ্য নেয়া হয়েছে ☐ অসম্পূর্ণ

.....  
সুপারভাইজারের স্বাক্ষর

১. মার্কেট/কাঁচাবাজার/হাট

১.১ মার্কেট/হাট/বাজারের নামঃ .....

১.২ এই মার্কেট/হাট/বাজার কোন সংস্থার কর্তৃত্বাধীন (কোড) : .....

কোড ১.২ : মালিকানা

১. ব্যক্তি মালিকানাধীন	২. উপজেলা পরিষদ	৩. স্থানীয় সরকার প্রকৌশল বিভাগ	৪. সিটি কর্পোরেশন
৫. সমবায় সমিতি	৬. জেলা পরিষদ	৭. অন্য কোন সরকারি প্রতিষ্ঠান	৮. অন্যান্য .....

১.৩ এই মার্কেট/হাট/বাজার কিভাবে পরিচালিত হয়? (কোড) : .....

কোড ১.৩ : পরিচালনার ধরন

১. সমিতির মাধ্যমে	২. উপজেলা পরিষদ কর্তৃক সরাসরি	৩. ইজারাদার কর্তৃক
৪. মালিক কর্তৃক	৫. সিটি কর্পোরেশন কর্তৃক সরাসরি	৬. অন্যান্য .....

১.৪ ইজারাদার দ্বারা পরিচালিত হলে বর্তমান অর্থ বছরে ইজারার পরিমাণ : টাঃ .....

১.৫ মার্কেট/হাট/বাজারের আয়তন : ..... একর/বিঘা

১.৬ মার্কেট/হাট/বাজারে কত সংখ্যক দোকান আছে? .....

১.৭ কত ধরনের ব্যবসা হয় এই মার্কেট/বাজার বা হাটে? (সম্ভব হলে পাশে দোকানের সংখ্যা লিখুন)

মুদি দোকান	ক্রোকারি সামগ্রী	মাংস বিক্রির দোকান
স্টেশনারি দোকান	হাড়ি-পাতিলের দোকান	গরু/ছাগলের হাট
কনফেক্সনারি দোকান	সেলুন	প্লাস্টিক আসবাব ও সামগ্রী
মোবাইল বিক্রয় ও মেরামত	সজির বাজার	মাইক ভাড়া
মোবাইল কার্ড ও ফ্লেক্সিলোড	মাছের বাজার	সি আই সিট
ঘড়ি ও ইলেক্ট্রনিক্স সামগ্রী	চাপকল ও এর যন্ত্রাংশ	কামারের দোকান
জুতার দোকান	স্যালাইন ইঞ্জিন মেরামত	রেস্তুরা
তৈরি পোষাকের দোকান	হার্ডওয়্যার সামগ্রী	পাইপের দোকান
কাপড়ের দোকান	স্যানিটারি সামগ্রী	নির্মাণ সামগ্রী
দর্জি দোকান	মটর সাইকেল মেরামত	স্বর্ণের দোকান
সিমেন্ট	রড	অন্যান্য .....

১.৭ (ক) হাট বসার ধরন (কোড) : .....

কোড ১.৭(ক) : হাট বসার ধরন

১. দৈনিক	২. সাপ্তাহিক	৩. সপ্তাহে দুই/তিন দিন
----------	--------------	------------------------

১.৭ (খ) বাজার বসার ধরন (কোড) : .....

কোড ১.৭(খ) : বাজার বসার ধরন

১. দৈনিক	২. সকাল	৩. সন্ধ্যা
----------	---------	------------

১.৭ (গ) এই মার্কেট/হাট/বাজার এর বিদ্যুৎ সরবরাহঃ ☐ আছে ☐ নাই

১.৭ (ঘ) এই মার্কেট/হাট/বাজার এর খাবার পানি সরবরাহ (কোড) : .....

কোড ১.৭(ঘ) : খাবার পানি সরবরাহ

১. টিউবওয়েল	২. পুকুর	৩. সিটি কর্পোরেশনের পাইপ লাইন	৪. সরবরাহ নাই
--------------	----------	-------------------------------	---------------

১.৭ (ঙ) এই মার্কেট/হাট/বাজার এর গণ শৌচাগার ব্যবস্থা (কোড) : .....

কোড ১.৭(ঙ) : গণ শৌচাগার ব্যবস্থা

১. স্যানিটারী টয়লেট	২. পিট ল্যাট্রিন	৩. ব্যবস্থা নাই
----------------------	------------------	-----------------

১.৮ এই মার্কেটে মাসিক লেন-দেনের পরিমাণ? .....

১.৯ মাসে কি পরিমাণ ভাড়া বা টোল আদায় হয়? .....

১.১০ বর্জ্য অপসারণের দায়িত্ব কার? (কোড) : .....

কোড ১.১০ : বর্জ্য অপসারণকারী

১. ইজারাদার	২. দোকানদার মালিক সমিতি	৩. সিটি কর্পোরেশন	৪. মার্কেট/হাট/ বাজার কমিটি
৫. দোকানের মালিক	৬. বেসরকারি সাহায্যসংস্থা	৭. জেলা পরিষদ	৮. অন্যান্য : .....

১.১১ কিভাবে বর্জ্য অপসারিত হয় (কোড) : .....

কোড ১.১১ : বর্জ্য অপসারণের মাধ্যম

১. নিজস্ব লোক দ্বারা	২. নিজস্ব ভ্যানে করে	৩. কমিউনিটি ভ্যানে করে
৪. বেসরকারি সংস্থার ভ্যানে করে	৫. বেসরকারি সংস্থার ট্রাকে করে	৬. সিটি কর্পোরেশনের গাড়িতে
৭. বর্জ্য অপসারণের ব্যবস্থা নেই	৮. অন্যান্য : .....	

১.১২ কোথায় বর্জ্য ফেলা হয় (কোড) : .....

কোড ১.১২ : বর্জ্য ফেলার স্থান

১. নিকটস্থ ডাষ্টবিনে	২. বর্জ্য ফেলার নির্দিষ্ট স্থানে	৩. রাস্তার পার্শ্বে	৪. নিচু/পতিত জমিতে
৫. নদীতে বা খালে	৬. অন্যান্য : .....		

১.১৩ মার্কেট/হাট বাজারে/যাতায়াতের ব্যবস্থা (কোড) : .....

কোড ১.১৩ : যাতায়াত ব্যবস্থা

১. রাস্তা	২. নৌ পথ	৩. রাস্তা নেই	৪. অন্যান্য : .....
-----------	----------	---------------	---------------------

১.১৪ আপনার প্রতিষ্ঠানের নিম্নবর্ণিত প্রতিবেদন থাকলে সরবরাহ করার অনুরোধ করা হলো :

- বাৎসরিক প্রতিবেদন
- মার্কেটের লে আউটপ্ল্যান
- পরিবেশ সংক্রান্ত প্রতিবেদন
- প্রতিষ্ঠান পরিচালনার বাজেট
- প্রতিষ্ঠানের উন্নয়ন, ট্রেনিং বা কর্মকর্তা কর্মচারীদের গুণগত মান উন্নয়নের জন্য নীতিমালা
- ভূমি উন্নয়ন, পানি নিষ্কাশন, পয়নিষ্কাশন, পরিবহন সংক্রান্ত প্রতিবেদন

১.১৫ পরিচালনা কমিটি/সমিতির বক্তব্য

১.১৫.১ মার্কেট/হাট-বাজার ব্যাপনায় কোন সমস্যা থাকলে উল্লেখ করুন :

.....  
.....  
.....

১.১৫.২ সমস্যা উত্তরণের সম্ভাব্য সমাধান বা দিক নির্দেশনামূলক কিছু বলুন :

.....  
.....  
.....

তথ্য প্রদানকারীর নাম : .....

মোবাইল নম্বর : .....

পদবী :.....

তথ্য প্রদানের জন্য ধন্যবাদ

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়  
নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর  
প্রিপারেশন অফ ডেভেলপমেন্ট প্ল্যান ফর ফরটিন উপজেলাস প্রকল্প  
প্যাকেজ নং-৩ (ফরিদপুর সদর উপজেলা, বাগমারা ও গাংনী উপজেলা)  
অ-আনুষ্ঠানিক অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড জরিপ প্রশ্নমালা

প্রশ্নমালা নংঃ ..... জরিপের তারিখঃ ..... সময়ঃ ..... স্থানঃ .....

সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর নামঃ ..... সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর স্বাক্ষর : .....  
(শুধুমাত্র দাপ্তরিক কাজের জন্য)

তথ্য লিপিবদ্ধকারীর নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখ :.....

তথ্য নিরীক্ষকের নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখ :.....

.....  
সুপারভাইজারের স্বাক্ষর

১. সাক্ষাৎকার প্রদানকারীর নাম, ঠিকানা ও মোবাইল নম্বর : .....

২. জরিপ এলাকা (হাট/বাজার/মার্কেট/গ্রাম/মহল্লার নাম) :.....

৩. সাক্ষাৎকার প্রদানকারীর আর্থসামাজিক বৈশিষ্ট্যঃ

খানার সদস্য	বয়স (বছর)	লিঙ্গ (কোড)	বৈবাহিক অবস্থা (কোড)	শিক্ষা (কোড)	জন্মস্থান	অভিগমনের কারণ (কোড)
২						
৩						
৪						
৫						
৬						
৭						
৮						
৯						

কোড : লিঙ্গ

১. পুরুষ	২. মহিলা	৩. নপুংসক
----------	----------	-----------

কোড : বৈবাহিক অবস্থা

১. অবিবাহিত	২. বিবাহিত	৩. বিধবা/বিপত্নিক	৪. তালাক প্রাপ্ত	৫. পৃথক	৬. পরিত্যক্ত	৭. অন্যান্য
-------------	------------	-------------------	------------------	---------	--------------	-------------

কোড : শিক্ষা

১. নিরক্ষর	২. প্রাথমিক	৩. নিম্ন-মাধ্যমিক	৪. মাধ্যমিক/দাখিল	৫. এইচ.এস.সি/আলিম
৬. ডিগ্রি/অনার্স/ফাজিল	৭. মাস্টার্স ডিগ্রি/কামিল	৮. টেকনিক্যাল সার্টিফিকেট	৯. অন্যান্য :	

কোড : অভিগমনের কারণ

১. কর্মস্থল	২. বেকারত্ব/দারিদ্রতা	৩. বৈবাহিক কারণ	৪. সামাজিক অস্থিরতা	৫. ব্যবসা
৬. নদী ভাঙ্গন	৭. অন্যান্য :			

৪. বর্তমান পেশার ধরন : .....

৫. পূর্বের পেশার ধরন : .....

৬. পূর্বের পেশা পরিবর্তনের কারণ : .....

৭. স্বনিয়োজিত পেশা হলে মূলধনের পরিমাণ : (টাকা) .....

৮. মূলধনের উৎস (কোড)ঃ .....

কোড ৮ : মূলধনের উৎস

১. উত্তরাধিকার সূত্রে	২. যৌতুক	৩. নিজ পরিবার/বন্ধু-বান্ধব	৪. বিনিয়োগকারী	৫. ঋণ	৬. নিজেদের সমবায়	৭. অন্যান্য :
-----------------------	----------	----------------------------	-----------------	-------	-------------------	---------------

৯. বিক্রিত পণ্যের ধরন : .....

১০. ভোক্তা শ্রেণি (কোড) : .....

কোড ১০ : ভোক্তা শ্রেণি

১. উচ্চ বিত্ত	২. মধ্যবিত্ত	৩. নিম্ন বিত্ত	৪. নির্দিষ্ট গোষ্ঠী/শ্রেণি/পেশার মানুষ
৫. সুনির্দিষ্ট নয়	৬. অন্যান্য .....		

১.

২.

১১. কর্মকান্ডের কাল : মৌসুমী সারা বছর

১১.১ যদি মৌসুমী হলে, কোন মৌসুম : .....

১১.২ কর্ম-মৌসুমের ব্যাপ্তিকাল : .....

১২. আপনার অর্থনৈতিক কর্মকান্ড পরিচালনার স্থান : .....

১৩. আপনার অর্থনৈতিক কর্মকান্ডের অবস্থানের ধরন (কোড) : .....

কোড ১৩ : অবস্থানের ধরন

১. স্থায়ী	২. অস্থায়ী	৩. অধ্যাত্মিক বাহনে ভ্রাম্যমাণ	৪. মাথায় করে ভ্রাম্যমাণ
------------	-------------	--------------------------------	--------------------------

১৪. দোকানের মালিকানা : ☐ ১. নিজস্ব ☐ ২. ভাড়া

১৫. আপনার কি কোন ঋণ আছে : ☐ ১. হ্যাঁ ☐ ২. না

১৫.১ যদি 'হ্যাঁ' হয়,

উৎস	টাকার পরিমাণ	সুদের হার	উদ্দেশ্য (কোড)
সরকারি ব্যাংক			
বেসরকারি ব্যাংক			
সমবায় সমিতি			
মহাজন			
আত্মীয়/বন্ধু-বান্ধব			
এন.জি.ও - ১			
এন.জি.ও - ২			
এন.জি.ও - ৩			
অন্যান্য			

কোড : উদ্দেশ্য

১. ব্যবসা	২. আসবাবপত্র ক্রয়	৩. ঘরবাড়ি মেরামত	৪. বিবাহ
৫. গবাদি পশু-পাখি ক্রয়	৬. চিকিৎসা	৭. জমি ক্রয়	৮. অন্যান্য

১৬. মোট মাসিক আয় (টাকা) : ..... ১৬.১ প্রধান পেশা : ..... ১৬.২ সহায়ক পেশা : .....

১৭. মাসিক ব্যয়ঃ

খাত	খাদ্যসামগ্রী	বাসা ভাড়া	যাতায়াত	শিক্ষা	চিকিৎসা	পোষাক-পরিচ্ছদ	বিনোদন	অন্যান্য	মোট
মাসিক ব্যয় (টাকা)									

১৮. বাসস্থানের মালিকানা : ☐ ১. নিজস্ব ☐ ২. ভাড়াটে ১৮.১ ভাড়াটে হলে মাসিক ভাড়া (টাকা)ঃ .....

১৯. কর্মক্ষেত্রে আপনি কি ধরনের সমস্যার সম্মুখীন হন (কোড) : .....

কোড ১৯ : সমস্যা

১. বিরূপ আবহাওয়া	২. উচ্ছেদ আতঙ্ক	৩. চাঁদাবাজি	৪. পুলিশের হয়রানি	৫. ব্যবসায়িক মন্দা	৬. অবকাঠামোগত সমস্যা
-------------------	-----------------	--------------	--------------------	---------------------	----------------------

২০. সমস্যা সমাধানের জন্য কি করা যেতে পারে বলে আপনি মনে করেন?

.....  
.....

২১. আপনার আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য কি সাহায্য সহযোগিতা প্রয়োজন?

.....

২২. ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা :

.....  
.....

তথ্য প্রদানের জন্য আপনাকে আন্তরিক ধন্যবাদ



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়  
নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর  
প্রিপারেশন অফ ডেভেলপমেন্ট প্ল্যান ফর ফরটিন উপজেলাস প্রকল্প  
প্যাকেজ নং-৩ (ফরিদপুর সদর উপজেলা, বাগমারা ও গাংনী উপজেলা)  
আনুষ্ঠানিক অর্থনৈতিক কর্মকান্ড জরিপ প্রশ্নমালা  
(এন.জি.ও.)

প্রশ্নমালা নংঃ ..... জরিপের তারিখঃ ..... সময়ঃ .....

সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর নামঃ ..... সাক্ষাৎকার গ্রহণকারীর স্বাক্ষরঃ .....

(শুধুমাত্র দাপ্তরিক কাজের জন্য)

তথ্য লিপিবদ্ধকারীর নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখঃ .....

তথ্য নিরীক্ষকের নাম ও স্বাক্ষরঃ ..... তারিখঃ .....

☐ সকল তথ্য নেয়া হয়েছে ☐ অসম্পূর্ণ

.....  
সুপারভাইজারের স্বাক্ষর

১. এন.জি.ও. (নন গভমেন্ট অর্গানাইজেশন)

১.১ এন.জি.ও.-র নামঃ .....

১.২ এন.জি.ও.-র ঠিকানাঃ .....

১.৩ প্রতিষ্ঠানের কর্মকান্ড পরিচালনার ব্যাপ্তি (কোড)ঃ .....

কোড ১.৩ঃ প্রতিষ্ঠানের কর্মকান্ড পরিচালনার ব্যাপ্তি

১. সারাদেশ	২. সিটি কর্পোরেশন এলাকা	৩. ওয়ার্ড ভিত্তিক
৪. গ্রাম ভিত্তিক	৫. স্বল্প আয় শ্রেণির জন্য	৬. বিভাগ ভিত্তিক
৭. জেলা ভিত্তিক	৮. অন্যান্য .....	

১.৪ সেবার ধরন (কোড)ঃ .....

কোড ১.৪ঃ সেবার ধরন

১. বিভিন্ন ট্রেডে প্রশিক্ষণ	২. উন্নত বীজ সরবরাহ	৩. সামাজিক বনায়নে উদ্বুদ্ধকরণ
৪. তামাক প্রক্রিয়াজাতকরণ	৫. পানির আর্সেনিক দূরীকরণ বা সতর্কীকরণ	৬. চারাগাছ বিতরণ
৭. ঋণ প্রদান	৮. ভূমির উর্বরতা হ্রাস ও প্রতিকার বিষয়ে প্রশিক্ষণ	৯. বিভিন্ন জনগুরুত্বপূর্ণ বিষয়ে জনসচেতনতা সৃষ্টি
১০. অন্যান্যঃ .....		

১.৫ কর্মকান্ডের সুবিধাভোগী শ্রেণি

কোড ১.৫ঃ সুবিধাভোগী শ্রেণি

১. নিম্ন আয়ের জনসাধারণ	২. পেশা ভিত্তিক জনগোষ্ঠী	৩. ইস্যুভিত্তিক সুবিধাভোগী
৪. বিশেষ বৈশিষ্ট্য এলাকাভিত্তিক সুবিধাভোগী	৫. অন্যান্য .....	

১.৬ সমিতির মোট সদস্য সংখ্যাঃ ..... জন

তথ্য প্রদানকারীর নামঃ .....

মোবাইল নম্বরঃ .....

পদবীঃ .....

তথ্য প্রদানের জন্য ধন্যবাদ

## Annexure-II: List of Surveyors

Sl.	Name	Designation	Date Start	Date End
1	Nahid	Supervisor	22-01-2016	21-02-2016
2	Ridoy	Supervisor	22-01-2016	21-02-2016
3	Taman	Surveyor	22-01-2016	21-02-2016
4	Shishir	Surveyor	22-01-2016	21-02-2016
5	Ashik	Surveyor	22-01-2016	21-02-2016
6	Polash	Surveyor	22-01-2016	21-02-2016
7	Jewel	Surveyor	22-01-2016	21-02-2016
8	Shakib	Surveyor	22-01-2016	21-02-2016
9	Nahid-2	Surveyor	22-01-2016	21-02-2016
10	Md. Shajib Hossain	Surveyor	17-12-2015	21-02-2016
11	Md. Rajib Hossain	Surveyor	17-12-2015	21-02-2016
12	Md. Ilias Ahmed	Surveyor	17-12-2015	21-02-2016
13	Md. Momin	Surveyor	17-12-2015	21-02-2016
14	Md. Anis	Surveyor	17-12-2015	21-02-2016
15	Md. Tushar Ali	Surveyor	17-12-2015	21-02-2016
16	Md. Shafiqul Islam	Surveyor	17-12-2015	21-02-2016
17	Md. Lipton Hossain	Surveyor	17-12-2015	21-02-2016
18	Md. Anisur Rahman	Surveyor	17-12-2015	21-02-2016
19	Md. Javed Azim	Surveyor	17-12-2015	21-02-2016

## Annexure-III: List of Photographs



**Plate-1: Data collection at Gangni Upazila**



**Plate-2 : Data collection at Gangni Upazila**

## Abbreviation/Acronyms

ECAL-----	Engineering Consultants and Associates Ltd
BDT -----	Bangladesh Taka
BBS -----	Bangladesh Bureau of Statistics
BEZA-----	Bangladesh Economic Zone Authority
BDT -----	Bangladeshi Taka
CBOs -----	Community Based Organizations
EIA -----	Environmental Impact Assessment
FY-----	Fiscal Year
GDP -----	Gross Domestic Product
GoB-----	Government of Bangladesh
JV -----	Joint Venture
LGED -----	Local Government Engineering Department
MDGs -----	Millennium Development Goals
NGO -----	Non-Government Organization
NSSS -----	National Social Security Strategy
PRSP -----	Poverty Reduction Strategy Paper
SDG -----	Sustainable Development Goal
SPSS-----	Statistical Packages for the Social Sciences
SRS -----	Simple Random Sampling
SME -----	Small and Medium Enterprises
SFYP -----	Seventh Five Year Plan
TIN -----	Tax Identification Number
ToR -----	Terms of Reference
TL-----	Team Leader
UDD -----	Urban Development Directorate

## ***Table of Contents***

	<b><u>Page No.</u></b>
Letter of Transmittal.....	i
Executive Summary .....	ii
List of Abbreviation/Acronyms .....	iii
Table of Contents .....	iv
List of Tables .....	v
List of Figures .....	vi
List of Maps.....	vi
 <b><i>Chapter One: Introduction.....</i></b>	 <b><i>.....</i></b>
1.1 Background .....	1
1.2 Understanding Formal-Informal Economic Survey.....	1
1.3 Upazila Profile.....	1
 <b><i>Chapter Two: Approach and Methodology .....</i></b>	 <b><i>..... 3</i></b>
2.1 Introduction .....	3
2.2 Sample Selection .....	3
2.3 Tools Development.....	3
2.3.1 Preparation of Questionnaire .....	4
2.3.2 Pre-testing .....	4
2.3.3 Training of Enumerators and Survey Supervisors .....	4
2.3.4 Survey Team Mobilization.....	4
2.4 Quality Control Measures .....	4
2.5 Database Preparation and Processing.....	4
 <b><i>Chapter Three: Review of Plan and Policies.....</i></b>	 <b><i>..... 5</i></b>
3.1 Introduction .....	5
3.2 Sustainable Development Goals (SDGs) .....	5
3.3 Development Goals of Bangladesh: Vision 2021 and 2041 .....	7
3.4 Perspective Plan (2010 – 2021) .....	7
3.5 Seventh Five Year Plan (SFYP) .....	7
3.6 National Social Security Strategy (NSSS) of Bangladesh .....	8
3.7 Other National Policies .....	8
3.8 Private Sector Developments.....	9
3.9 Linkage of Policies, Plans and Acts/Rules Related to Economic Development of Gangni.....	9
 <b><i>Chapter Four: Formal Economic Survey.....</i></b>	 <b><i>..... 10</i></b>
4.1 Introduction .....	10
4.2 Ownership Pattern.....	10
4.3 Area Occupied.....	11
4.4 Number of Employees .....	11

4.5	Male-Female Ratio in Different Types of Industries .....	12
4.6	Raw Materials.....	13
4.6.1	Major Raw Materials.....	13
4.6.2	Minor Raw Materials.....	13
4.6.3	Other Raw Materials.....	14
4.7	Products and Their Market .....	14
4.8	Production amount and their yearly price .....	14
4.9	Mode of Transportation of Raw Materials .....	15
4.10	Solid Waste, Management and Environment .....	16
a.	Waste Disposal Site.....	16
b.	Availability of waste treatment system.....	16
c.	Environmental clearance of the industry.....	17
4.11	Health Security of the Worker.....	18
4.12	Problems in the Industries .....	18
4.13	Suggestions to Solve the Industrial Problems .....	19

***Chapter Five: Informal Economic Survey .....*** 20

5.1	Introduction .....	20
5.2	Ownership Pattern.....	20
5.3	Area Occupied .....	21
5.4	Number of Employees .....	21
5.5	Male-Female Ratio in Different Types of Industries .....	21
5.6	Raw Materials.....	22
5.6.1	Major Raw Materials.....	22
5.6.2	Minor Raw Materials.....	22
5.6.3	Other Raw Materials.....	23
5.7	Products and their Market .....	23
5.8	Mode of Transport of Raw Materials.....	23
5.9	Solid Waste, Management and Environment .....	24
5.10	Health Security of the Worker.....	26
5.11	Problems in the Industries .....	26
5.12	Suggestion to Solve the Problem .....	27

***Reference/Bibliography.....*** 28

**List of Tables**

Table-4.1:	Type of Industries with Location .....	10
Table-4.2:	Distribution of no. of employees (in percentage) by types of industries .....	12
Table-4.3:	Major raw materials (in percentage).....	13
Table-4.4:	Minor raw materials (in percentage) .....	13
Table-4.5:	Other raw materials .....	14
Table-4.6:	Products and Their Market.....	14
Table-4.7:	Production amount and their yearly price .....	15
Table-5.1:	Type of Industries with Location .....	20
Table-5.2:	Distribution of no. of employees (in percentage) by types of industries .....	21

Table-5.3:	Major raw materials.....	22
Table-5.4:	Products and Their Market.....	23
Table-5.5:	Production amount and their yearly price.....	23
Table-5.6:	Average waste produced .....	24

### **List of Figures**

Figure-4.1:	Ownership patterns of formal economic units .....	11
Figure-4.2:	Area occupied by formal economic units in acre .....	11
Figure-4.3:	Male-Female Ratio in Different Types of Industries.....	12
Figure-4.4:	Mode of transportation of raw materials.....	15
Figure-4.5:	Waste disposal site .....	16
Figure-4.6:	Availability of waste treatment system.....	16
Figure-4.7:	Environmental clearance of the industry .....	17
Figure-4.8:	Measures taken against pollution .....	17
Figure-4.9:	Health security of the worker .....	18
Figure-4.10:	Problems in the industry .....	18
Figure-4.11:	Suggestions to solve industrial problems.....	19
Figure-5.1:	Ownership patterns of formal economic units .....	21
Figure-5.2:	Area occupied by formal economic units in acre .....	22
Figure-5.3:	Male-Female Ratio in Different Types of Industries.....	24
Figure-5.4:	Mode of transportation of raw materials.....	24
Figure-5.5:	Waste disposal site .....	25
Figure-5.6:	Availability of waste treatment system.....	25
Figure-5.7:	Measures taken against pollution .....	26
Figure-5.8:	Health security of the worker .....	26
Figure-5.9:	Problems in the industry .....	27
Figure-5.10:	Suggestions to solve industrial problems.....	27

### **List of Map**

Map-1.1:	Upazila Map, Gangni, Meherpur .....	2
----------	-------------------------------------	---

### **Appendices**

<b>Appendix-I:</b>	<b>Sample of Formal-Informal Economic Survey Questionnaire</b>
<b>Appendix II:</b>	<b>List of Surveyor</b>
<b>Appendix III:</b>	<b>List of Photographs</b>