अभ्यास 5 लाभ का विवरण तैयार करना

इकाई की रूपरेखा

5.1 प्रस्तावना
उद्देश्य
5.2 लाभ का विवरण
प्रायोगिक उदाहरण
अवधारणा
5.3 अभ्यास कार्य
5.4 ध्यान देने योग्य महत्वपूर्ण बातें
5.5 अभ्यास कार्य का उत्तर

5.1 प्रस्तावना

लाभ वह प्राचल है जिसके माध्यम से किसी व्यावसायिक इकाई की दक्षता का निर्धारण किया जाता है। इससे किसी व्यापारी या उद्यमी को स्थापित मानकों के संदर्भ में अपने निष्पादन को आकने में सहायता मिलती है। लाभ एक दिशा–निर्देशनशील घटक होता है, क्योंकि कोई व्यापारी या उद्यमी अपने व्ययों को कम करके और टर्न ओवर में सुधार करके अपना निष्पादन सुधार सकता है। लाभ से निवेशकर्ताओं, बैंकरों, ऋणदाताओं आदि को किसी व्यावसायिक इकाई के संबंध में सकारात्मक दृष्टिकोण बनाने में सहायता मिलती है। लाभ की गणना, लाभ का विवरण, तैयार करके की जाती है।

उद्देश्य

इस प्रायोगिक अभ्यास के अध्ययन के बाद आप निम्न कार्य कर सकेंगे:

- लाभ का विवरण तैयार करने की प्रक्रिया को समझ सकेंगे।

5.2 लाभ का विवरण

किसी परियोजना रिपोर्ट में लाभ संबंधी विवरण की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। इसमें लाभ संबंधी उन आंकड़ों को दिया जाता है जो किसी परियोजना द्वारा वर्ष–प्रतिवर्ष प्राप्त किया जाना अपेक्षित होता है। लाभ संबंधी विवरण तैयार करने के लिए निम्न स्वरूप का उपयोग किया जा सकता है (5 वर्षों के आंकलनों को दर्शाते हुए)।

लाभ के विवरण का स्वरूप

क्र.सं.	विवरण	I	II	III	IV	V
I.	आय					
	सकल बिक्री (लाख रु. में)					
	कुल आय					
II.	व्यय					
	कच्चे माल की लागत					

	पैकिंग सामग्री					
	वेतन तथा मजदूरी					
	बिजली और ईंधन					
	सामान्य प्रशासन					
	आवधिक ऋण पर ब्याज					
	कार्यशील पूंजी के ऋण पर ब्याज					
	मूल्यह्रास					
	प्रारंभिक व्यय (बट्टे खाते में)					
	कुल व्यय					
III.	परिचालनीय लाभ (I-II)					
IV.	निवेश पर ब्याज					
V.	कर से पूर्व लाभ (III+IV)					
VI.	कर (विवरण IX के अनुसार)					
VII.	निवल लाभ (V–VI)					
VIII.	लाभांश					
IX.	निवल लाभ C/F से B/S					
X.	नकद जमा राशि (निवल लाभ + मूल्यह्रास + व्यक्तिगत व्यय)					
1.	देनदारी सेवा/वर्ष					
2.	देनदारी सेवा के लिए धनराशि					
3.	DSCR(2/1)					

5.2.1 प्रायोगिक उदाहरण

अब हम एक प्रायोगिक उदाहरण लेते हैं। लाभ का विवरण तैयार करने से पूर्व हमें उन अवधारणाओं को जानना होगा जिनके आधार पर लाभ का विवरण तैयार किया जाना है।

5.2.2 अवधारणाएं

लाभ का विवरण तैयार करने के लिए निम्नलिखित अवधारणाओं का उपयोग किया गया है :

- *सकल बिक्री और कच्चे माल की लागतः* उत्पादन, खपे कच्चे माल तथा सकल बिक्री के विवरण से ज्ञात किया जाना है (प्रायोगिक अभ्यास 3 कृपया देखें)।

- अन्य व्यय निम्नानुसार आंके गए हैं:
  - *पैकिंग सामग्री: कच्चे माल की लागत का 40%*
  - *वेतन तथा मजदूरी:* कच्चे माल का 25%
  - *बिजली और ईंधन:* (प्रायोगिक अभ्यास 9 कृपया देखें)।
  - *सामान्य प्रशासन:* प्रथम वर्ष 2.00 लाख रु.। इसके बाद परवर्ती वर्षों में 5 प्रतिशत बढ़ाया जाना है।
  - *आवधिक ऋण पर ब्याज:* 11.5 प्रतिशत वार्षिक (प्रत्येक वर्ष आदि तथा अंत शेष के औसत पर लागू किया जाना है)।
  - *कार्यशील पूंजी हेतु लिए गए ऋण पर ब्याज:* 11.5 प्रतिशत वार्षिक (प्रायोगिक अभ्यास 4 कृपया देखें)।
  - *मूल्यह्रास:* (जैसा पहले परिकलित किया गया है – प्रायोगिक अभ्यास 2 कृपया देखें)।
  - *बट्टे खाते में डाला गया प्रारंभिक व्यय:* कुल प्रारंभिक व्यय 0.50 लाख रु. की राशि का 1/5 भाग (अर्थात 0.10 लाख रु.) प्रति वर्ष बट्टे खाते में डाले जाने हैं।

उक्त अवधारणाओं या आकलनों के आधार पर लाभ का विवरण निम्नानुसार होगा। इस विवरण में केवल प्रथम वर्ष के आकलनों की गणना की गई है।

लाभ का विवरण

क्र.सं.	विवरण	I
I.	आय	
	सकल बिक्री (लाख रु. में)	106.00
	कुल आय	**106.00**
II.	व्यय	
	कच्चे माल की लागत	53.53
	पैकिंग सामग्री	21.41
	वेतन तथा मजदूरी	13.38
	बिजली और ईंधन	2.46
	सामान्य प्रशासन	2.00
	आवधिक ऋण पर ब्याज	1.55
	कार्यशील पूंजी के ऋण पर ब्याज	1.79
	मूल्यह्रास	0.91
	प्रारंभिक व्यय (बट्टे खाते में)	0.10
	कुल व्यय	**97.14**

III.	परिचालनीय लाभ (I-II)	8.86
IV.	निवेश पर ब्याज	0.00
V.	कर से पूर्व लाभ (III+IV)	8.86
VI.	कर (विवरण IX के अनुसार)	1.16
VII.	निवल लाभ (V–VI)	7.70
VIII.	लाभांश	0.00
IX.	निवल लाभ C/F से B/S	7.70
X.	नकद जमा राशि (निवल लाभ + मूल्यह्रास + व्यक्तिगत व्यय)	8.71
1.	देनदारी सेवा/वर्ष	4.55
2.	देनदारी सेवा के लिए धनराशि	10.27
3.	DSCR(2/1)	2.26

5.3 अभ्यास कार्य

प्रथम वर्ष के लिए ऊपर दिए गए लाभ के विवरण के आधार पर अगले 4 वर्षों के लिए आकलनों की गणना करें। ऊपर दिए गए आकलनों का उपयोग बाद के वर्षों के लिए लाभ का विवरण तैयार करने में किया जाना है।

लाभ के विवरण का स्वरूप

क्र.सं.	विवरण	I	II	III	IV	V
I.	आय					
	सकल बिक्री (लाख रु. में)	106.00	–	–	–	–
	कुल आय	**106.00**				
II.	व्यय					
	कच्चे माल की लागत	53.53	–	–	–	–
	पैकिंग सामग्री	21.41	–	–	–	–
	वेतन तथा मजदूरी	13.38	–	–	–	–
	बिजली और ईंधन	2.46	–	–	–	–
	सामान्य प्रशासन	2.00	–	–	–	–
	आवधिक ऋण पर ब्याज	1.55	–	–	–	–
	कार्यशील पूंजी के ऋण पर ब्याज	1.79	–	–	–	–

	मूल्यह्रास	0.91	–	–	–	–
	प्रारंभिक व्यय (बट्टे खाते में)	0.10	–	–	–	–
	कुल व्यय	**97.14**	–	–	–	–
III.	परिचालनीय लाभ (I-II)	8.86	–	–	–	–
IV.	निवेश पर ब्याज	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V.	कर से पूर्व लाभ (III+IV)	8.86	–	–	–	–
VI.	कर (विवरण IX के अनुसार)	1.16	–	–	–	–
VII.	निवल लाभ (V–VI)	7.70	–	–	–	–
VIII.	लाभांश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IX.	निवल लाभ C/F से B/S	7.70	–	–	–	–
X.	नकद जमा राशि (निवल लाभ + मूल्यह्रास + व्यक्तिगत व्यय)	8.71	–	–	–	–
1.	देनदारी सेवा/वर्ष	4.55	–	–	–	–
2.	देनदारी सेवा के लिए धनराशि	10.27	–	–	–	–
3.	DSCR(2/1)	2.26	–	–	–	–

5.4 ध्यान योग्य महत्वपूर्ण बातें

1. विनिर्मित किए जाने वाले उत्पाद को ध्यान में रखते हुए लाभ का विवरण तैयार करने में प्रयुक्त आकलन वास्तविक होने चाहिए।
2. व्ययों को कम करके नहीं दिखाना चाहिए। यदि ऐसा किया जाता है तो लाभ अधिक प्रतीत होगा जिसके परिणामस्वरूप आकलन अवास्तविक हो जाएंगे।
3. लाभ की गणना के लिए निम्नलिखित समीकरणों का उपयोग किया जा सकता है:
   - परिचालनीय लाभ = परिचालनीय आय – परिचालनीय व्यय
   - कर से पूर्व लाभ = परिचालनीय लाभ + गैर–परिचालनीय आय
   - कर के पश्चात निवल लाभ = कर से पूर्व लाभ – आय कर
4. गणना के लिए निम्न समीकरणों का प्रयोग किया जा सकता है:
   - *प्रति वर्ष देनदारी सेवा:* आवधिक ऋण पर वार्षिक ब्याज + आवधिक ऋण पर ब्याज; और
   - *देनदारी सेवा के लिए धनराशि:* निवल लाभ + आवधिक ऋण पर ब्याज + मूल्यह्रास + बट्टे खाते में डाला गया प्रारंभिक व्यय
5. नकद जमा राशि की गणना मूल्यह्रास तथा बट्टे खाते में डाले गए प्रारंभिक व्ययों जैसी गैर–नकद मदों के संदर्भ में निवल लाभ को समायोजित करके की जाती है।

5.5 अभ्यास कार्य का उत्तर

लाभ के विवरण का स्वरूप

क्र.सं.	विवरण	I	II	III	IV	V
I.	आय					
	सकल बिक्री (लाख रु. में)	106.00	127.20	148.40	169.60	169.60
	कुल आय	106.00	127.20	148.40	169.60	169.60
II.	व्यय					
	कच्चे माल की लागत	53.53	64.24	74.94	85.65	85.65
	पैकिंग सामग्री	21.41	25.69	29.98	34.26	34.26
	वेतन तथा मजदूरी	13.38	16.06	18.74	21.41	21.41
	बिजली और ईंधन	2.46	2.96	3.45	3.94	3.94
	सामान्य प्रशासन	2.00	2.10	2.21	2.32	2.43
	आवाकि ऋण पर ब्याज	1.55	1.21	0.86	0.52	0.17
	कार्यशील पूंजी के ऋण पर ब्याज	1.79	2.15	2.50	2.86	2.86
	मूल्यह्रास	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	प्रारंभिक व्यय (बट्टे खाते में)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	कुल व्यय	97.14	115.41	133.68	151.96	151.74
III.	परिचालनीय लाभ (I-II)	8.86	11.79	14.72	17.64	17.86
IV.	निवेश पर ब्याज	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V.	कर से पूर्व लाभ (III+IV)	8.86	11.79	14.72	17.64	17.86
VI.	कर (विवरण IX के अनुसार)	1.16	2.24	3.24	4.18	4.38
VII.	निवल लाभ (V–VI)	7.70	9.55	11.47	13.45	13.48
VIII.	लाभांश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IX.	निवल लाभ C/F से B/S	7.70	9.55	11.47	13.45	13.48
X.	नकद जमा राशि (निवल लाभ + मूल्यह्रास + व्यक्तिगत व्यय)	8.71	10.56	12.48	14.46	14.49
1.	देनदारी सेवा/वर्ष	4.55	4.21	3.86	3.52	3.17
2.	देनदारी सेवा के लिए धनराशि	10.27	11.76	13.34	14.98	14.67
3.	DSCR (2/1)	2.26	2.80	3.45	4.26	4.62