

## بخش (E) پلان و بودجه (Plans and Budgets)

### درس دوم : ادراک بودجه و تحلیل و تجزیه نسبت های مالی

#### اهداف آموزشی شاگردان:

شاگردان در نتیجه این درس به اهداف ذیل نایل خواهند گردید:

1. تهیه کردن بودجه های تمام کار و بار.
2. ادراک و فهم بودجه تشبت (enterprise budgets)
3. تهیه بودجه پاره ای (partial budgets)
4. تحلیل و تجزیه میلان مالی با استفاده از نسبت های مالی.
5. محاسبه کردن نسبت های مالی با استفاده از راپور یا شرح ارزش خالص (net worth)
6. محاسبه کردن نسبت های مالی با استفاده از شرح درآمد.

#### وقت پیشنهاد شده برای تدریس: یک ساعت

**منابع پیشنهاد شده:** منابع ذیل می توانند در تدریس این درس مفید باشد:

- ارائه در پروگرام کمپیووتری پاورپوینت نیز با این پلان درسی آماده گردیده است
- Gibson, Jerry D., et al. *Agribusiness: Management, Marketing, Human Resources Development, Communications, and Technology*. Danville, Illinois: Interstate Publishers, Inc., 2001. (Textbook, Chapter 9)
- Steward, Jim, Raleigh Jobes, James Casey, and Wayne Purcell. *Farm and Ranch Business Management*. Moline, Illinois: Deere & Company, 1992. (Text and Student Manual, Chapter 4)
- *Decisions & Dollars*. Alexandria, Virginia: The Council for Agriculture Education, 1993. (Curriculum Binder, Unit 1)
- Barry, Peter, Paul Ellinger, John Hopkin, and C.B. Baker. *Financial Management in Agriculture*. Danville, Illinois: Interstate Publishers, Inc., 1995 (Chapter 3)

#### فهرست سامان آلات، وسایل، تجهیزات لازم و تسهیلات

ورق یا صفحه سفید برای نوشتن

پراجکتور برای پاورپوینت

سلایدهای پاورپوینت

سلاید های شفاف

کاپی اوراق کاری شاگردان.

**اصطلاحات:** اصطلاحات ذیل در این درس مورد استعمال قرار خواهد گرفت (اصطلاحات مذکور در سلайд

## شماره ۲ پاورپوینت ارائه می گردد:

1. Budget بودجه حساب در آمد و خرج

2. Current debt-to-worth ratio نسبت جاری

3. Current ratio نسبت ناخالص

4. Enterprise budget بودجه تشبیث

5. Fixed ratio نسبت ثابت

6. Gross ratio نسبت نقدینگی

7. Leverage ratio نسبت سرمایه خالص

8. Net capital ratio نسبت سرمایه خالص

9. Operating ratio نسبت عملیاتی

10. Partial budget بودجه پاره ای

11. Whole business budget بودجه تمام کاروبار

12. Working capital سرمایه در گردش

شیوه دلچسپ: از شاگردان بخواهید تا بودجه ساختگی یا (آموزشی و تمرینی) را ایجاد و تهیه کنند. از آنها بخواهید بودجه را برای کار و بار صنعتی که در موردش بلهیت و دلچسپی دارند تهیه کنند. از شاگردان پرسان کنید که آنها چطور بودجه را انکشاف دادند؟ از کدام منابع برای تعیین ارزش ها استفاده کردند؟ موضوع را به هدف اول این درس ربط دهید!

## خلاصه محتویات و ستراتیژی های درسی

7. هدف اول: تهیه کردن بودجه های تمام کار و بار.

مسئله پیش بینی شده: بودجه تمام کار و بار چه است؟

(سلайд شماره 3 پاورپوینت)

1 - بودجه عبارت از یک پلان است. بودجه تمام کار و بار (*whole business budget*) تمام اجزای و مركبات کار و بار را مراقبت می کند.

(سلайд شماره 4 پاورپوینت)

الف ) دلایلی برای تهیه بودجه:

- بودجه وجایب و مسؤولیت های مالی را پلان می کند.
- بخاطر گرفتن قرضه معلومات بدست می آید به این معنی که در گرفتن قرضه مفید و مثمر میباشد.

- فرصت ها مورد آزمایش قرار می گیرد. تا دست آوردهای بدیلی بدست آید قبل از آنکه
- منابع سرمایه کذاری شود.
- کار و بار را تنظیم می کند.

#### (سلايد شماره 5 پاورپوينت)

ب) منابع که در وقت بودجه ریزی از آن استفاده می شود، بدون شک بدست آوردن ارقام و معلومات قابل اعتبار برای تهیه بودجه بسیار مهم می باشد. از منابع ذیل باید در جمع آوري معلومات و ارقام استفاده بعمل آید:

- سوابق و اسناد واقعی کار و بار.
- خلاصه راپور و ارقام وضعیت مالی
- ارقام نمونه ای
- ارقام و معلومات از کار و بار مشابه
- منابع کمپیوتر یا محاسبه

#### (سلايد شماره 6 پاورپوينت)

- ج) تهیه بودجه تمام کار و بار دارای محدودیت های می باشد
- اقدامات آینده به مشکلات پیش بینی شده می تواند ( قیمت ها و مصارف تولید).
- میلان و گرایش کم گرفتن مصارف و زیاد گرفتن آمد (عاید)
- تهیه بودجه ضیاع وقت می باشد.

از مواد درسی 2-1 TM بخاطر احتوا و تشریح بودجه ریزی استفاده کنید.

هدف دوم : ادراک و فهم بودجه تشییث (enterprise)

**مسئله پیش بینی شده:** بودجه تشییث (enterprise) چه است؟

#### (سلايد شماره 7 پاورپوينت)

- 1 - **بودجه تشییث (enterprise budget)** در آمد و مصارف مربوط به یک تشییث مشخص را از تمام کار و بار را تعیین می کند.
- الف ) **تشییث (Enterprise budget)** --- یک قسمت تمام کار و بار بنام تشییث یاد میشود. بودجه تشییث عبارت از در آمد و مصارف یک مولفه (جزء) از تمام کار و بار می باشد.

#### (سلايد شماره 8 پاورپوينت)

**الف)** بودجه تشییث بخاطر آن مورد استفاده قرار می گیرد تا ضروریات مالی تشییث تخمین شود.

- ❖ ضروریات سریامه کار و بار را تعیین می کند که برای تشییث ضرورت است..
- ❖ ضروریات کارگر را تعیین می کند که در تشییث از آن کار گرفته می شود.
- ❖ به قرض داران موارد پول قرضه را نشان می دهد. که پول چطور بمصرف خواهد رسید.

#### (سلايد شماره 9 پاورپوينت)

**الف ) بخاطر تهیه و ترتیب بودجه تشبیث سه اجزای یا مؤلفه های اساسی وجود دارند، که قرار ذیل تشریح شده اند:**

- ❖ در آمد نشان می دهد که عاید تولید شده است.
- ❖ مصارف باید نشان دهنده کتگوری مصارف ثابت و مصارف متتحول یا متغیر باشد.
- ❖ عایدات نفع تشبیث را نشان می دهد.

با استفاده از مواد درسی 2-2: TM اصول بودجه تشبیث را برای شاگردان تشریح کنید.

**هدف سوم:** تهیه بودجه پاره ای (partial budgets)

**مسئله پیش بینی شده:** بودجه پاره ای (partial budget) چه است ؟

(سلайд شماره 10 پاورپوینت)

۱ - بودجه پاره ای یا جزیی (partial budget) مصارف و در آمد را در باره تغییر ممکنه در کار وبار و تشبیث نشان می دهد.

(سلайд شماره 11 پاورپوینت)

**الف ) نمونه های تغییراتی که ایجاد بودجه ریزی پاره ای یا جزیی را می کند مشتمل است بر:**

- ❖ وقتیکه به تشبیث وسعت داده میشود.
- ❖ زمانیکه تشبیث بدیل علاوه می گردد.
- ❖ زمانیکه در عملکردهای تولید تغییر بوجود می آید
- ❖ زمانیکه تجهیزات جدید خریداری میشود.

(سلайд شماره 12 پاورپوینت)

**الف ) بودجه پاره ای یا جزیی (partial budget) به چهار سوال جواب ارایه می کند:**

- ❖ کدام عایدات اضافی بدست خواهد آمد؟
- ❖ چه مصارف (قیمت تولید) کاهش خواهد یافت؟
- ❖ کدام مصارف (قیمت تولید) اضافه خواهد شد؟
- ❖ کدام عواید از دست خواهد رفت؟

با استفاده از مواد درسی 2-3: TM که در برگیرنده بودجه پاره یا جزیی (Partial Budget) می باشد به شاگردان وظیفه بدھید تا صفحه کاری 2-1 بخاطر تهیه کردن بودجه پاره بی بکار ببرند. یقیناً با شاگردان در مورد محتویات این هدف درس کمک می کند.

**هدف چهارم:** تحلیل و تجزیه میلان مالی با استفاده از نسبت های مالی.

**مسئله پیش بینی شده:** نسبت مالی عبارت از چه است؟

## (سلايد شماره 13 پاورپوينت)

۱ - نسبت های مالی معلومات ارزشمند مالی را فراهم می کند:

- ❖ نسبت های مالی نقاط قوی و نقاط ضعیف کار وبار را نشان میدهد.
- ❖ نسبت های مالی برای قرض دهنده اهمیت دارد.
- ❖ باخاطر قرض گرفتن برای نسبت های مالی ضرورت دیده میشود.

از مواد درسی ۲-۴ استفاده کنید تا هدف چهارم مورد مرور قرار بگیرد.

**هدف پنجم :** محاسبه کردن نسبت های مالی با استفاده از راپور یا شرح ارزش خالص (net worth)

**مسئله پیش بینی شده:** نسبت های مالی برای راپور وضعیت مالی چطور محاسبه شده می تواند؟

۱ - نسبت های تحلیل مالی در ظرف چند دقیقه محاسبه شده می تواند.

## (سلايد شماره 14 پاورپوينت)

**الف )** نسبت فعلی یا نسبت جاری (nقدینگی) تعیین کننده توانایی کوتاه مدت است تا قرضه تادیه شود.

- ❖ نسبت فعلی = دارایی های جاری تقسیم بر بدهی های جاری.
- ❖ ۱:۲ قابل قبول می باشد.

## (سلايد شماره 15 پاورپوينت)

**الف )** قرضه جاری به نسبت ارزش (Current debt to worth ratio) بدهی های فعالی را در مقابل ارزش خالص مقایسه می کند.

- ❖ مجموعه بدهی های جاری تقسیم بر ارزش خالص.
- ❖ ارزش خالص (Net worth) باید در مقایسه به قرضه های جاری زیاد باشد.

## (سلايد شماره 16 پاورپوينت)

**الف )** نسبت توانایی پرداخت بدهی (solvency) مجموعه قرضه را به ارزش خالص ارتباط می دهد.

- ❖ مجموعه بدهی ها تقسیم بر ارزش خالص.
- ❖ نسبت های بلند به این معنی است که قرض دهنده سهام بزرگ در دارای دارند الیته بشمول خطر احتمالی بزرگ برای قرض دهنده (creditors).

## (سلايد شماره 17 پاورپوينت)

**الف )** Net capital ratio (solvency) نسبت سرمایه خالص ( توانایی پرداخت بدهی ) توانایی تمام قرضه ها را اندازه می کند.

- ❖ Net capital ratio = مجموعه دارایی ها تقسیم بر مجموعه بدهی ها.
- ❖ باید از نسبت یک بر یک بزرگتر باشد تا کارو بار بتواند بدهی ها را پرداخت کند.

#### (سلاید شماره 18 پاورپوینت)

**الف ) Working capital** یا سرمایه در گردش یا سرمایه جاری نشان دهنده توانایی بازپرداخت قرضه های جاری است.

- ❖ Working capital = دارایی ها فعلی منفی بدهی های فعلی یا جاری.
- ❖ نتیجه باید مثبت باشد.

بخاطر احتوا کردن شرح نسبت های ارزش خالص از مواد درسی 2-5 TM: استفاده کنید. به شاگردان وظیفه بدهید تا نسبت های ارزش خالص را تعیین کنند. این توظیف برای شاگردان در استعمال محتویات این هدف بسیار مفید واقع خواهد شد.

**هدف ششم:** محاسبه کردن نسبت های مالی با استفاده از شرح درآمد.

**مسئله پیش بینی شده:** نسبت ها مالی برای راپور وضعیت مالی در آمد چطور محاسبه میشود؟

۱ - تحلیل نسبت در تشخیص و تعیین رجحان یا میلان در آمد و مصارف یک کار وبار مورد استفاده قرار گرفته می تواند.

#### (سلاید شماره 19 پاورپوینت)

**الف ) نسبت عملیاتی مصارف و در آمد ناخالص را مقایسه می کند.**

- ❖ Operating ratio یا نسبت عملیاتی = تمام مصارف عملیاتی تقسیم بر در آمد ناخالص.
- ❖ نسبت پایین یا کوچکتر خوب است.

#### (سلاید شماره 20 پاورپوینت)

**الف ) نسبت های ثابت (Fixed ratio)** مصارف ثابت را در برابر در آمد ناخالص مقایسه می کند.

- ❖ Fixed ratio یا نسبت ثابت = مجموعه مصارف ثابت تقسیم بر در آمد ناخالص.
- ❖ نسبت کمتر یا پایینتر خوب است.

#### (سلاید شماره 21 پاورپوینت)

**الف ) نسبت ناخالص (Gross ratio)** مجموع مصارف را در برابر در آمد ناخالص مقایسه می کند.

- ❖ نسبت ناخالص Gross ratio = تمام مصارف تقسیم بر در آمد ناخالص
- ❖ نسبت پایینتر یا کمتر خوب است.

جهت وضاحت و تشریح بیشتر نسبت های شرحه در آمد از مواد درسی استفاده کنید. به شاگردان وظیفه بدھید تا با استفاده از صفحه کاری ( تحلیل شرح در آمد) این صفحه با شاگردان کمک می کند تا محتویات این مقصد را عملآ بیاموزند.

**مرور\خلاصه:** بخاطر خلاصه این درس از اهداف اموزشی شاگردان استفاده نمائید. (**سلاید شماره 22 پاور پوینت**) شاگردان را به تشریح محتویات مربوط به هر هدف فراخوانید. از پاسخ های شاگردان می توان بمثابه اساسی برای تعیین اهدافی که باید مورد تجدید نظر قرار گیرد یا از زاویه مختلف تدریس گردد، استفاده نمود.

**مورد اجراء قرار دادن:** مورد اجراء قرار دادن می تواند فعالیت ذیل شاگردان را دربر گیرد: از صفحه های ضمیمه شده استفاده نمائید.

- ❖ WS: 2-1 استفاده از بودجه پاره ای یا جزیی (a Partial Budget)
- ❖ WS: 2-2 تعیین و تشخیص نسبت های ارزش ناخالص.
- ❖ WS: 2-3 تحلیل و تجزیه شرح در آمد

**ارزیابی:** ارزیابی باید بالای نیل آمدن شاگردان به اهداف درس مرکز باشد. در مورد می توان از تختیک های مختلف کار گرفت ویا از امتحان نمونه ای برای بررسی نایل شدن شاگردان به اهداف، استفاده نمود. امتحان تحریری ضم این سند، ارائه می گردد.

## جوابات به امتحان نمونه یی

### مطابقت دادن

A	.1
E	.2
F	.3
b	.4
G	.5
D	.6
H	.7
J	.8
C	.9

### جاهای خالی را پر کنید!

Enterprise	.1
Income, expense, profit	.2
Budget	.3
Underestimate; overestimate	.4
Positive	.5
2:1 نسبت دو بر یک	.6
Net capital ratio	.7
low کم یا پایین	.8

### جواب کوتاه

1. a. 5.21:1  
b. 1.97:1  
c. 5,032,500 AFN
2. a. 0.55:1  
b. 0.11:1  
c. 0.66:1

## امتحان نمونه ای

### ادراک بودجه و تحلیل و تجزیه نسبت های مالی

اسم: \_\_\_\_\_

#### مطابقت دادن

رهنمایی: اصطلاح را مطابق به پاسخ درست ارائه نمائید. حرف اصطلاح را نظر به تعریف بنویسید.

نسبت عملیاتی	operating ratio	.a
نسبت جاری یا فعلی	current ratio	.b
بودجه تشبت	enterprise budget	.c
	leverage ratio	.d
سرمایه درگردش	working capital	.e
	current debt-to-worth ratio	.f
نسبت ناخالص	gross ratio	.g
نسبت سرمایه خالص	net capital ratio	.h
نسبت ثابت	fixed ratio	.i
بودجه پاره ای یا جزیی.	Partial budget	.j

- 1 مصارف عملیاتی تقسیم بر درآمد ناخالص.\_\_\_\_\_
- 2 دارایی ها فعلی منفی بدھی های فعلی یا جاری.\_\_\_\_\_
- 3 مجموع بدھی های جاری تقسیم بر ارزش خالص.\_\_\_\_\_
- 4 مجموعه مصارف ثابت تقسیم بر درآمد ناخالص.\_\_\_\_\_
- 5 دارایی های جاری تقسیم بر بدھی های جاری.\_\_\_\_\_
- 6 تمام مصارف تقسیم بر درآمد ناخالص\_\_\_\_\_
- 7 مجموع بدھی های تقسیم بر ارزش خالص.\_\_\_\_\_
- 8 مجموعه دارایی ها تقسیم بر مجموعه بدھی ها\_\_\_\_\_
- 9 وسیله تحلیل و تجزیه تغییرات در کار وبار یا تشبت.\_\_\_\_\_
- 10 نشان دهنده درآمد و مصارف یک جز یا مولفه کار وبار می باشد.\_\_\_\_\_

جملات خالی را با کلمات مناسب پر کنید:

1. عبارت از درآمد و مصارف یک مولفه (جزء) از تمام کار و بار می باشد.\_\_\_\_\_
2. بخاطر تهیه و ترتیب بودجه تشبت سه اجزای یا مؤلفه های اساسی وجود دارند، که عبارت اند از \_\_\_\_\_، \_\_\_\_\_، \_\_\_\_\_.
3. عبارت از یک پلان می است.\_\_\_\_\_

4. تحلیل نسبت در تشخیص و تعیین درآمد و مصارف یک کار و بار مورد استفاده قرار گرفته می‌تواند.
5. سرمایه در گردش باید باشد.
6. نسبت جاری مطلوب باید یا زیاد باشد.
7. توانایی بازپرداخت را اندازه می‌کند.
8. یک نسبت وقتی ترجیح داده می‌شود که نشان دهنده نسبت ناخالص باشد.

**پاسخ کوتاه:** به سوالات ذیل جواب ارایه کنید!

1 - با استفاده از معلومات ذیل به جوابهای متعاقب آن جواب ارایه کنید.

$$= \text{دارایی های جاری} = 6,232,500 \text{ AF}$$

$$= \text{دارایی های غیر جاری} = 24,380,000 \text{ AFN}$$

$$= \text{بدھی های جاری یا فعلی} = 1,200,000 \text{ AFN}$$

$$= \text{بدھی های غیر جاری} = 14,300,000 \text{ AFN}$$

$$\text{نسبت جاری} = \text{Current ratio}$$

$$= \text{نسبت سرمایه خالص} = \text{Net capital ratio}$$

$$= \text{سرمایه در گردش} = \text{Working capital}$$

1. با استفاده از معلومات ذیل به جوابهای متعاقب آن جواب ارایه کنید.

$$= \text{مصارف عملیاتی} = 3,120,000 \text{ AFN}$$

$$= \text{مصارف ثابت} = 610,000 \text{ AFN}$$

$$= \text{عاید ناخالص} = 5,660,000 \text{ AFN}$$

$$(\text{نسبت عملیاتی}) \text{ Operating ratio} = ? .a$$

$$(\text{نسبت ثابت}) \text{ Fixed ratio} = ? .b$$

$$(\text{نسبت ناخالص}) \text{ Gross ratio} = ? .c$$

## بودجه

بودجه \_ عبارت از پلان کار وبار می باشد.

### دلایلی برای تهیه بودجه:

- ❖ بودجه وحایب و مسؤولیت های مالی را پلان می کند.
- ❖ بخاطر گرفتن قرضه معلومات بدست می آید به این معنی که در گرفتن قرضه مفید و مثمر میباشد.
- ❖ فرصت ها مورد آزمایش قرار می گیرد. تا دست آوردهای بدیلی بدست آید قبل از آنکه منابع سرمایه گذاری شود.
- ❖ کار و بار را تنظیم می کند.

منابع که در زمان طرح بودجه مورد استفاده قرار گرفته می تواند :

- ❖ سوابق و اسناد واقعی کار و بار.
- ❖ خلاصه راپور و ارقام وضعیت مالی
- ❖ ارقام نمونه ای
- ❖ ارقام و معلومات از کار و بار مشابه
- ❖ منابع کمپیوتر یا محاسبه

## ENTERPRISE BUDGETS

### بودجه تشبیث

تشبیث (Enterprise) --- یک قسمت تمام کار وبار بنام تشبیث یاد میشود.

**بودجه تشبیث (enterprise budget)** در آمد و مصارف مربوط به یک تشبیث مشخص را از تمام کار وبار را تعیین می کند.

### استفاده از بودجه تشبیث:

- ❖ ضروریات سریامه کار وبار را تعیین می کند که برای تشبیث ضرورت است..
- ❖ ضروریات کارگر را تعیین می کند که در تشبیث از آن کار گرفته می شود.
- ❖ به قرض داران موارد استعمال پول قرضه را نشان می دهد. که پول چطور بمصرف خواهد رسید.

### سه اجزای بودجه تشبیث:

- ❖ در آمد نشان می دهد که عاید تولید شده است.
- ❖ مصارف باید نشان دهنده کنگوری مصارف ثابت و مصارف متتحول یا متغیر باشد.
- ❖ عایدات نفع تشبیث را نشان می دهد.

## PARTIAL BUDGETS

### بودجه پاره یا جزیی

بودجه پاره ای یا جزیی (*partial budget*) \_ مصارف و درآمد را در باره تغییر ممکنه در کار وبار و تشبیث نشان می دهد.

### از بودجه پاره یا جزیی چه وقت استفاده بعمل می آید؟

- وقتیکه به تشبیث وسعت داده میشود.
- زمانیکه تشبیث بدیل علاوه می گردد.
- زمانیکه در عملکردهای تولید تغییر بوجود می آید
- زمانیکه تجهیزات جدید خریداری میشود.

### بودجه پاره ای یا جزیی (*partial budget*) به چهار سوال جواب ارایه می کند:

- ❖ کدام عایدات اضافی بدست خواهد آمد؟
- ❖ چه مصارف (قیمت تولید) کاهش خواهد یافت؟
- ❖ کدام مصارف (قیمت تولید) اضافه خواهد شد؟
- ❖ کدام عواید از دست خواهد رفت؟

## FINANCIAL RATIO

نسبت مالی

**نسبت های مالی معلومات ارزشمند مالی را فراهم می کند:**

- ❖ نسبت های مالی نقاط قوی و نقاط ضعیف کار وبار را نشان میدهد.
- ❖ نسبت های مالی برای قرض دهنده اهمیت دارد.
- ❖ بخاطر قرض گرفتن برای نسبت های مالی ضرورت دیده میشود.

### NET WORTH STATEMENT RATIOS

نسبت های شرح ارزش خالص

نسبت جاری (نقدینگی) = مجموع دارایی های جاری تقسیم بر مجموع بدهی های جاری.

قرض جاری به نسبت ارزش = بدهی های مجموع جاری تقسیم بر ارزش خالص.

نسبت بدهی به دارایی = مجموع بدهی ها تقسیم بر ارزش خالص.

نسبت سرمایه خالص (solvency) = مجموع دارایی ها تقسیم بر مجموع بدهی ها.

سرمایه در گردش = دارایی های فعلی یا جاری منفی بدهی های جاری.

## INCOME STATEMENT RATIOS

### نسبت های شرح در آمد

نسبت عملیاتی = مجموع مصارف عملیاتی تقسیم بر آمد ناخالص.

نسبت ثابت = مجموع مصارف ثابت تقسیم بر درآمد ناخالص.

نسبت ناخالص = مجموع مصارف تقسیم بر درآمد ناخالص.

## USING A PARTIAL BUDGET

استفاده از بودجه پاره ای

**مقصد:**

فراهم کردن تمرین در مورد استفاده از بودجه پاره ای یا جزیی

**پروسیجر یا طریقه کاری:**

از فارم تهیه شده در تشخیص تاثیر بالای درآمد خالص اگر تغییر ذیل وارد شود، استفاده کنید.

شما برای میده کردن (combining) 120 هکتار جوار فی هکتار به 4750 افغانی استخدام می‌شوید. شما می‌توانید ماشین کمباين را برای فی هکتار به 4000 افغانی کرایه بگیرید ولی شما باید تیل، میلایل و گریس را بعهده خود بگیرید. شما چنین تخمین کردید که قمیت همه این چیزها مبلغ 250 افغانی برای یک هکتار می‌شود.

فرض کنید کارگر شما 375 افغانی برای یک ساعت ارزش دارد، ( برای یک هکتار 3 ساعت کارگر ضرورت است) شما احساس کردید که شما می‌توانید مبلغ 250 افغانی اضافی را از درک یک هکتار جوار بدست می‌آورید توسط کار کردن خودتان با ماشین. تاثیر تخمینی بالای درآمد خالص چه خواهد بود اگر شما کرایه گرفتن را تغییر دهید.

### فارم بودجه جزیی یا پاره ای

مصارف اضافی	_____ AFN	مصارف اضافی	_____ AFN
عایدات کاهش شده	_____ AFN	عایدات کاهش شده	_____ AFN
الف ) مجموع مصارف اضافی و عواید کاهش یافته	_____ AFN	ب ) مجموع مصارف اضافی و عواید کاهش یافته	_____ AFN
Net change in income (b-a)			_____ AFN

LS KEY: 2-1

### استفاده کردن از بودجه پاره ای

#### فارم بودجه جزیی یا پاره ای

مصارف اضافی  4000 × 120 = 480,000 250 × 120 = 30,000 375 × .3 × 120 = 13,500	523,500 AFN	مصارف اضافی  4750 × 120 = 570,000	30,000 AFN
عایدات کاهش شده	0 AFN	عایدات کاهش شده	570,000 AFN
الف ) مجموع مصارف اضافی و عواید کاهش یافته	523,500 AFN	ب ) مجموع مصارف اضافی و عواید کاهش یافته	600,000 AFN
تغییر خالص در درآمد (ب - الف)			76,500 AFN

### تعیین کردن نسبت های ارزش خالص

**مقصد:**

با استفاده از نسبت های مالی تحلیل شرح ارزش خالص.

**پروسیجر یا طریقه کاری:**

با استفاده از معلومات ذیل به جوابهای متعاقب آن جواب ارایه کنید.

دارایی های جاری	4,710,000 AFN
دارایی های غیر جاری	16,418,150 AFN
بدھی های جاری	2,400,000 AFN
بدھی های غیر جاری	6,516,450 AFN

- a. نسبت جاری چه است?  
\_\_\_\_\_
- b. قرض جاری به نسبت ارزش چه است?  
\_\_\_\_\_
- c. نسبت بدھی به دارایی چه است?  
\_\_\_\_\_
- d. نسبت خالص سرمایه چه است?  
\_\_\_\_\_
- e. سرمایه در حال گردش چه است?  
\_\_\_\_\_

LS KEY: 2-2

### تعیین کردن نسبت های ارزش خالص

- |    |                                |               |
|----|--------------------------------|---------------|
| f. | نسبت جاری چه است ؟             | 1.96:1        |
| g. | قرض جاری به نسبت ارزش چه است ؟ | 0.02:1        |
| h. | نسبت بدهی به دارایی چه است ؟   | 0.76:1        |
| i. | نسبت خالص سرمایه چه است ؟      | 2.37:1        |
| j. | سرمایه در حال گردش چه است ؟    | 2,310,000 AFN |

### تحلیل شرح درآمد

**مقصد:**

با استفاده از معلومات مالی تعیین کردن در آمد خالص

**پروسیجر یا طریقه کاری:**

تعیین کردن در آمد خالص برای حالت ذیل، هر دو محاسبه پول نقد (cash accounting) و محاسبه پول معلق (accrual accounting) را استعمال کنید.

مصارف عملیاتی 2,800,000 AFN

مصارف ثابت 500,000 AFN

در آمد ناخالص 6,250,000 AFN

a. نسبت عملیاتی چه است؟ \_\_\_\_\_

b. نسبت ثابت چه است؟ \_\_\_\_\_

c. نسبت در آمد خالص چه است؟ \_\_\_\_\_

مصارف عملیاتی 8,750,000 AFN

مصارف ثابت 1,000,000 AFN

در آمد ناخالص 23,750,000 AFN

❖ نسبت عملیاتی چه است؟ \_\_\_\_\_

❖ نسبت ثابت چه است؟ \_\_\_\_\_

❖ نسبت در آمد خالص چه است؟ \_\_\_\_\_

❖ نسبت عملیاتی چه است ؟ 0.45:1

❖ نسبت ثابت چه است ؟ 0.08:1

❖ نسبت در آمد خالص چه است ؟ 0.53:1

❖ نسبت عملیاتی چه است ؟ 0.37:1

❖ نسبت ثابت چه است ؟ 0.04:1

❖ نسبت در آمد خالص چه است ؟ 0.41:1