

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- สมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย. ประมวลคำศัพท์ การเงินการธนาคารและ การลงทุน, 2531.
- สุขาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ และลัดดาวัลย์ รอดมณี. เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัว สำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาพพิมพ์. 2528.
- สุพล ดุรงค์วัฒนา. **เอกสารประกอบการสอนวิชา Regression Analysis.** กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิริชัย พงษ์วิชัย. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

ภาษาอังกฤษ

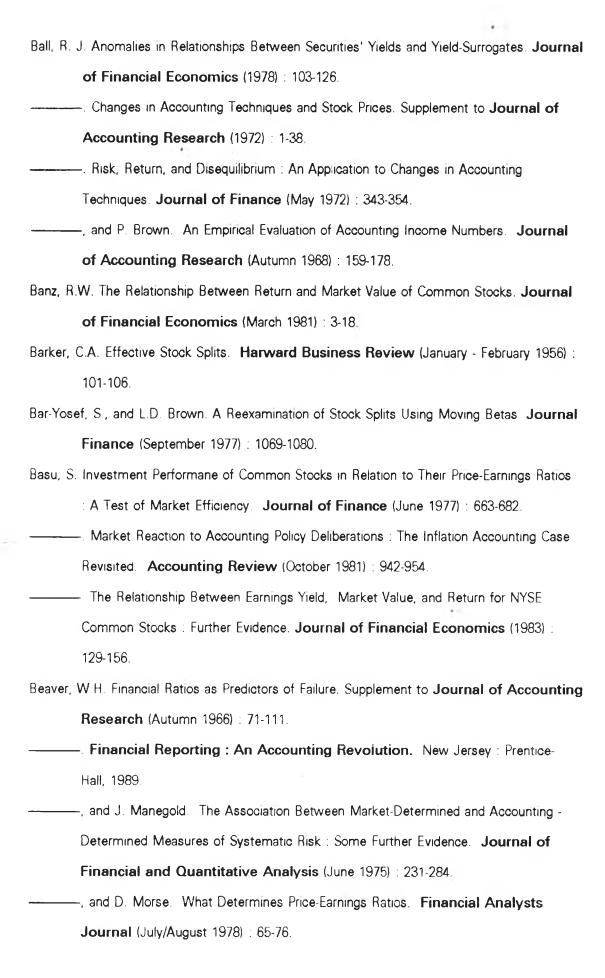
- Abdel-khalik, A.R., and B.B. Ajiinka. Empirical Research in Accounting: A

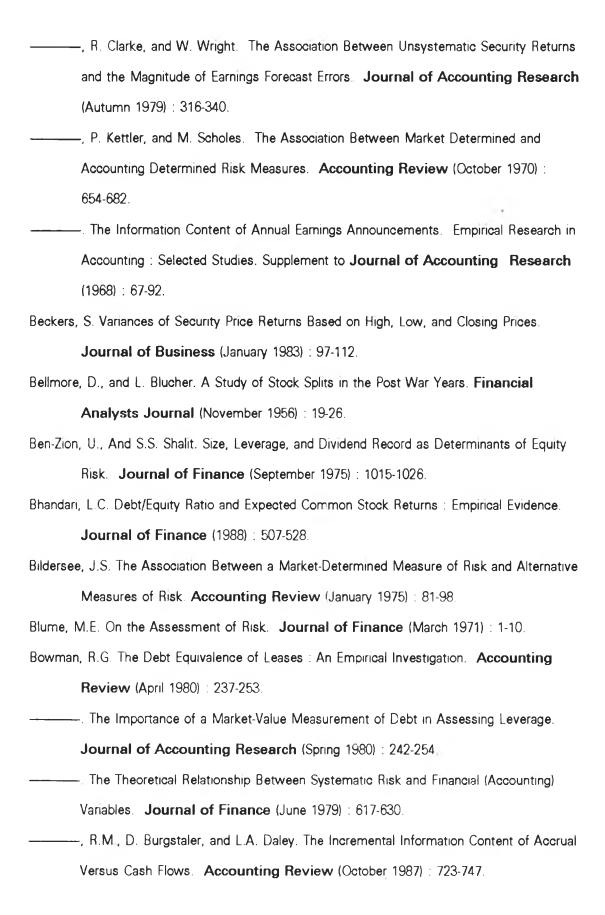
 Methodological Viewpoint. Florida: American Accounting Association, 1979.
- Aharony, J., and I. Swary. Quarterly Dividend and Earnings Announcements and Stockholders'

 Returns: An Empirical Analysis. **Journal of Finance** (March 1980): 1-12.
- Alexander, S. The Effect of Size of Manufacturing Corporation on the Distribution of the Rate of Return. Review of Economics and Statistics (August 1949): 229-235.
- Altman, E.I. Financial Ratios, Discriminant Analysis and The Prediction of Corporate Bankruptcy.

 Journal of Finance (September 1968): 589-609.
- Arditti, F.D. Risk and the Required Rate of Return. Journal of Finance (March 1967): 19-36.
- Ashley, J.W. Stock Prices and Changes in Earnings and Dividends: Some Empirical Results.

 Journal of Political Economy (February 1962): 82-85.
- Atiase, R.K., and S.Tse. Stock Valuation Models and Accounting Information: A Review and Synthesis. **Journal of Accounting Literature** (1986): 1-33.





- Bramble, H.A. The Use of Accounting Ratios as Measures of Risk in the

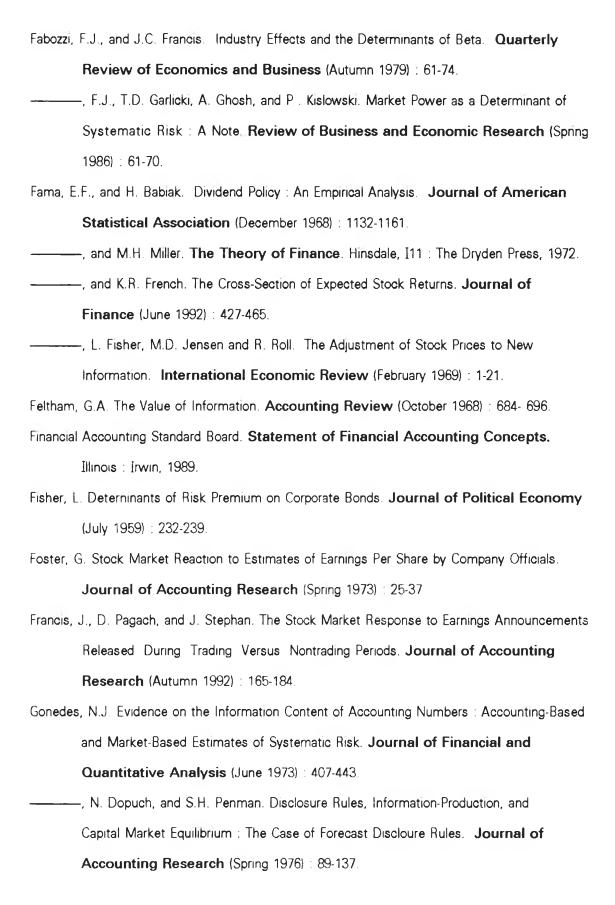
 Determination of the Bid-Ask Spread. Ph.D. Dissertation, University of Houston
 1990.
- Breen, W.J., and U.G. Lerner. Corporate Financial Strategies and Market Measures of Risk and Return. **Journal of Finance** (May 1973): 339-351.
- Brigham, E.F. Fundamentals of Financial Management. 6th ed. New York: The Dryden Press, 1992.
- Chan, K.C., and N. Chen. Structural and Return Characteristics of Small and Large Firms.

 Journal of Finance (1991): 1467-1484.
- Journal of Financial Economics (1985): 451-471.
- Chance, D. M. Evidence on a Simplified Model of Systematic Risk. Financial Management (Autumn 1982): 53-63.
- Collahan, C.M., and M.M. Rosanne. The Determinants of Systematic Risk: A Synthesis.

 Finance Review (May 1989): 157-181.
- Copeland, T.E., and J.F. Weston, Financial Theory and Corporation Policy. 2nd ed. New York: Addison-Wesley Publishing Co., 1983.
- Craig, J.G., and B.G. Malkiel. The Consensus and Accuracy of Some Predictions of the Growth of Corporate Earnings. **Journal of Finance** (March 1968): 67-84.
- Derstine, R.P., and R.J. Huefner. LIFO-FIFO, Accounting Ratios and Market Risk. **Journal of Accounting Research** (Autumn 1974): 216-234.
- Dyckman, T.R., D.H. Downes, and R.P. Magee. Efficient Capital Markets and Accounting

 : A Critical Analysis. New Jersey: Prentice-Hall, 1975.
- Elgers, P.T. Accounting-Based Risk Predictions : A Re-Examination. Accounting Review (July 1980) : 389-408.
- Elton, E.L., and M.J. Gruber. Modern Portfolio Theory and Investment Analysis. New York: John Wiley & Sons, 1987.
- Eskew, R.K. The Forecasting Ability of Accounting Risk Measures: Some Additional Evidence.

 Accounting Review (January 1979): 107-118.



- Griffin, P.A. Competitive Information in the Stock Market: An Empirical Study of Earnings,

 Dividends and Analysts Forecasts. **Journal of Finance** (May 1976): 631-650.
- Gupta, M.C. The Effect of Size, Growth, and Industry on the Financial Structure of Manufacturing

 Companies. **Journal of Finance** (June 1969): 517-529.
- Hamada, R. Portfolio Analysis, Market Equilibrium and Corporation Finance. **Journal of Finance** (March 1969): 13-31.
- Journal of Finance (May 1972): 435-452.
- Hill, N.C., and B.K. Stone. Accounting Betas, Systematic Operating Risk, and Financial Leverage

 A Risk-Composition Approach to the Determinants of Systematic Risk. **Journal of Financial and Quantitative Analysis** (September 1980): 595-637.
- Horrigan, J. The Determination of Long-Term Credit Standing with Financial Ratios. Supplement to **Journal of Accounting Research** (Autumn 1966): 44-62.
- Lev, B. On the Association Between Operating Leverage and Risk. **Journal of Financial and Quantitative Analysis** (September 1974) : 627-641.
- ———, and J.A. Ohlson. Market-Based Empirical Research in Accounting: A Review,

 Interpretation, and Extension. Supplement to **Journal of Accounting Research**(1982): 249-331.
- Lilien, S., and V. Pastena. Determinants of Intramethod Choice in the Oil and Gas Industry.

 Journal of Accounting and Economics (1982): 145-170.
- Lintner, J. The Valuation of Risk Assets and the Selection of Risky Investments in Stock

 Portfolios and Capital Budgets. Review of Economics and Statistics (1965):

 13-37.
- -----, and R. Glauber. Higgledy Piggledy Growth in America? Proceeding of the Seminar on the Analysis of Security Prices (May 1967).
- Little, I.M.D. Higgledy Piggledy Growth. Institute of Statistics (November 1962).
- Logue, D.E., and L.J. Merville. Financial Policy and Market Expectations. **Financial**Managment (Summer 1972): 37-44

- Mandelker, G. Risk and Return: The Case of Merging Firms. **Journal of Financial Economics** (December 1974): 303-335.
- Markowitz, H. Portfolio Selection: Efficient Diversification of Investments. New York:

 John Wiley & Sons, 1959.
- Melicher, R.W. Financial Factors Which Influence Beta Variations Within a Homogeneous Industry Environment. **Journal of Financial and Quantitative Analysis**(May 1974): 231-124.
- Miller, M.H., and F. Modigliani. The Cost of Capital, Corporation Finance, and the Theory of Investment. **American Economic Review** (June 1958): 261-297.
- Mohr, R.M. The Operating Beta of a U.S. Multi-Activity Firm : An Empirical Investigation,

 Journal of Business Finance and Accounting (Winter 1985) : 575-594.
- Morse, D. Price and Trading Volume Reaction Surrounding Earnings Announcements: A Closer Examination. **Journal of Accounting Research** (Autumn 1981): 374-383.
- Mossin, J. Equilibium in Capital Asset Market. Econometrica (October 1966): 768-783.
- Moyer, R.C., and R. Chatfield. Market Power and Systematic Risk. **Journal of Economics** and Business (1983): 123-129.
- Mulford, C.W. The Importance of a Market Value Measurement of Debt in Leverage Ratios :

 Replicate and Extensions. Journal of Accounting Research (Autumn 1985) :

 897-906
- Myers, S.C., and S. M. Turnbull. Capital Budgeting and the Capital Asset Pricing Model: Good News and Bad News. **Journal of Finance** (May 1977): 321-332.
- Nerlove, M. Factors Affecting Differences Among Rates of Return on Investment in Indivdual Common Stocks. Review of Economics and Statistics (August 1968): 312-331.
- Ohlson, J.a. Financial Ratios and the Probabilistic Prediction of Bankruptcy. **Journal of Accounting Research** (Spring 1980): 109-131.
- Patell, J.M. Corporate Forecasts of Earnings Per Share and Stock Price Behavior: Empirical Tests. **Journal of Accounting Research** (Autumn 1976): 246-276.
- Announcements Reflected in Option and Stock Prices. Journal of Accounting

 Research (Autumn 1981): 434-458.

Penman, S.H. An Empirical Investigation of the Voluntary Disclosure of Corporate Earnings Forecasts. Journal of Accounting Research (Spring 1980): 132-160. Pettit, R., and R. Westerfield. A Model of Capital Asset Risk. Journal of Financial and Quantitative Analysis (March 1972): 1649-1658. -----, and R. Westerfield. Using the Capital Asset Pricing Model and Market Model to Predict Security Returns. Journal of Financial and Quantitative Analysis (September 1974): 579-606. Poonakasem, P.P. The Impact of Merger on the Firm's Equity Risk: Ex-Ante Versus Ex-Post Analyses. Ph.D. Dissertation, University of Florida, 1987. Rosenberg, B., and J. Guy. Prediction of Beta From Investment Fundamentals. Financial Analysis Journal (July-August 1976): 62-70 -----, and W. McKibben. The Prediction of Systematic and Specific Risk of Common Stocks. Journal of Financial and Quantitative Analysis (March 1973): 317-333. Rothchild, M., and J.E. Stiglitz. Increasing Risk: A Definition and Its Economic Consequences. Journal of Economic Theory (September 1970): 225-243. Rubinstien, M.E. A Mean-Variance Synthesis of Corporate Financial Theory. Journal of Finance (March 1973): 167-181. Sareewiwatthana, P. Risk and Return Relationship in the Securities Exchange of Thailand: An Empirical Investigation. Ph.D. Dissertation, University of Mississippi, 1983. -----, and M.R. Phil. Market Behavior and the Capital Asset Pricing Model in the Securities Exchange of Thailand: An Empirical Application. Journal of Business Finance and Accounting (Autumn 1986): 439-452. Shairappa, B.J. The Association Between Market Risk and Accounting Risk Alternatively Measured. Ph.D. Dissertation, Temple University, 1988. Sharpe, W.F. A Simplified Model for Portfolio Analysis. Management Science (January 1963) : 277-293. ----- Capital Asset Prices: A Theory of Market Equilibrium Under Conditions of Risk. Journal of Finance (1964): 425-442.

- Portfolio Theory and Capital Markets. New York: McGraw-Hill, 1970.
- Sorter, G.H., S.W. Becker, T.R. Archibald, and W.H. Beaver. Accounting and Financial

 Measures as Indicators of Corporate Personality-Some Empirical Findings. Research

 in Accounting Measurement (American Accounting Association, 1966).
- Stickney, C.P. Financial Statement Analysts: A Strategic Perspective. New York: The Dryden Press, 1993.
- Stiglitz, J. Taxation Corporate Financial Policy, and the Cost of Capital. **Journal of Public Economics** (February 1973): 209-217.
- Subrahmanyam, M.G., and S.B. Thomadakis. Systematic Risk and the Theory of the Firm.

 Quarterly Journal of Economics (May 1980): 437-451.
- Sullivan, T.G. The Cost of Capital and the Market Power of Firms. Review of Economics and Statistics (May 1978): 209-217.
- Thomadakis, S.B. A Model of Market Power, Valuation, and the Firm's Returns. **Bell Journal** of Economics (Spring 1976): 150-162.
- Tolliver, R.W. The Relative Information Content of Earnings and Funds Flow

 Accounting Numbers Impounded in the Capital Market's Assessment of
 the Systematic Risk of Equity Securities. Ph.D. Dissertation, University of
 Kentucky, 1987.
- Turnbull, S.M. Market Value and Systematic Risk. **Journal of Finance** (September 1971) : 1125-1142.
- Van Horne, J.C. **Financial Management and Policy.** 5th ed. New Jersey: Prentice-Hall, 1980.
- Watts, R.L., and J. Zimmerman. **Positive Accounting Theory**. New Jersey: Prentice-Hall, 1986.
- ———, and J. Zimmerman. Towards a Positive Theory of the Determination of Accounting Standards. Accounting Review (January 1978): 112-134.
- Zavgren, C.V. The Prediction of Corporate Failure: The State of the Art. **Journal of**Accounting Literature (1983): 1-38.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก รายชื่อบริษัทที่ใช้เป็นตัวอย่างในการศึกษา

กลุ่มธุรกิจการเงิน (จำนวน 20 กิจการ)

1.	ACL	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ สินเอเซีย จำกัด
2.	AITCO	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ กรุงศรีอยุธยา จำกัด
3.	BAY	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด
4.	BBL	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด
5.	BIC	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ บางกอกอินเวสท์เมนท์ จำกัด
6.	ВМВ	ธนาคารศรีนคร จำกัด
7.	BOA	ธนาคารเอเซีย จำกัด
8.	DS	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ธนสยาม จำกัด
9.	GF	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ จีเอฟ จำกัด
10.	IFCT	บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
11.	ITF	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ไอทีเอฟ จำกัด
12.	MCC	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ เอ็มซีซี จำกัด
13.	NFS	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด
14.	NTB	ธนาคาร นครธน จำกัด
15.	PHATRA	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ภัทรธนกิจ จำกัด
16.	SCB	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด
17.	TDB	ธนาคารไทยทนุ จำกัด
18.	TFB	ธนาคารกสิกรไทย จำกัด
19.	TISCO	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ทิสโก้ จำกัด
20	TMR	ลบาคารทหารไทย จำกัด

กลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรม (จำนวน 30 กิจการ)

1. ATL	บริษัท อ่าวขามไทย จำกัด
2. BATA	บริษัท รองเท้าบาจาแห่งประเทศไทย จำกัด
3. BNC	บริษัท บางกอกในล่อน จำกัด
4. BRC	บริษัท บางกอกรับเบอร์ จำกัด
5. CIT	บริษ์ท คาร์เปท อินเตอร์เนซั่นแนล จำกัด
6. CSC	บริษัท ฝาจีบ จำกัด
	บริษัท จรุงไทยไวร์แอนด์เคเบิ้ล จำกัด
7. CTW	
8. DT M	บริษัท ดาต้าแมท จำกัด
9. GYT	บริษัท กู๊ดเยียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
10. JCC	บริษัท ซลประทานซีเมนต์ จำกัด
11. SCC	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด
12. SCCC	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด
13. SP	บริษัท สตรองแพ็ค จำกัด
14. SS	บริษัท สามชัย จำกัด
15. SSC	บริษัท เสริมสุข จำกัด
16. STC	บริษัท ยางสยาม จำกัด
17. TCMC	บริษัท อุตสาหกรรมพรมไทย จำกัด
18. TF	บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ ฟูดส์ จำกัด
19. TGCT	บริษัท ไทย-เยอรมัน เซรามิคอินดัสทรี จำกัด
20. TGP	บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิบซั่ม จำกัด
21. THL	บริษัท ทุ่งคาฮาร์เบอร์ จำกัด
22. TTP	บริษัท แผ่นเหล็กวิลาสไทย จำกัด
23. TTTM	บริษัท ไทยเทเรเท็กซ์ไทล์มิลล์ จำกัด
24. TUPCO	บริษัท กระดาษสหไทย จำกัด
25. UFM	บริษัท ยูไนเต็ดฟลาวมิลล์ จำกัด
26. UI	บริษัท ยูเนี่ยนอุตสาหกรรมด้าย จำกัด

27. UP บริษัท ยูเนี่ยนพลาสติก จำกัด

28. UPF บริษัท ยูเนี่ยนไพโอเนียร์ จำกัด

29. UT บริษัท ยูเนี่ยนอุตสาหกรรมสิ่งทอ จำกัด

30. WACOAL บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด

ภาคยนวก ข

การวัดค่าความเสี่ยงโดยทั่วไป

การวัดค่าหรือประเมินระดับความเสี่ยงของผลตอบแทนจากการลงทุน โดยอาศัยแนวคิด ทางสถิติโดยทั่วไป ซึ่งแบ่งเป็น 3 วิธี คือ ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviationหรือ S.D.)หรือค่าความแปรปรวน (Variance หรือ $\mathbf{\sigma}^2$) และค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน (Coefficient of Variation หรือ C.V.)

1. ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน หมายถึง ค่าเฉลี่ยต่อหน่วยของค่าวัดความเบี่ยงเบน ของข้อมูลจากค่าเฉลี่ยของข้อมูลนั้น โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้

$$\sigma$$
 ਮੰਤੇ SD = $\sum (Xi-\overline{X})$

ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีประโยชน์ คือ ง่ายต่อการวัด

2. คำความแปรปรวน หมายถึง ค่าเฉลี่ยต่อหน่วยของค่าวัดความเบี่ยงเบนของข้อมูล จากค่าเฉลี่ยของข้อมูลนั้นยกกำลังสองซึ่งก็คือค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานยกกำลังนั่นเอง มีสูตรการ คำนวณดังนี้

$$\sigma^2 = \sum_{x} (x_1 - \overline{x})$$

โดยที่
$$\sigma^2$$
 = ค่าความแปรปรวน

3. **ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน** หมายถึง ค่าเฉลี่ยต่อหน่วยของค่าวัดความ เบี่ยงเบนของข้อมูลจากค่าเฉลี่ยของข้อมูลนั้น (σ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของข้อมูลนั้น (x̄) มี สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$CV = \frac{\sigma}{\overline{x}}$$

ภาคผนวก ค

ขั้นตอนการคำนวณค่าผลตอบแทนจากหลักทรัพย์ของแต่ละกิจการเป็นรายกรณี

(1) กรณีที่ไม่มีการแยกหุ้น เงินปันผลและการใช้สิทธิในการซื้อหุ้นใหม่

$$R_{jt} = \frac{P_{jt} - P_{j(t-1)}}{P_{j(t-1)}}$$
โดยที่ $R_{jt} =$ อัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ $_{j}$ เมื่อเวลา $_{t}$
 $P_{jt} =$ ราคาของหลักทรัพย์ $_{j}$ เมื่อเวลา $_{t}$

P_{i(t-1)} = ราคาของหลักทรัพย์ เมื่อเวลา t-1

(2) กรณีที่มีเงินปันผล(เงินสด)

$$R_{jt} = \frac{P_{jt} - P_{j(t-1)} + D_{jt}}{P_{j(t-1)}}$$

 $R_{jt} = \frac{P_{jt} - P_{j(t-1)} + D_{jt}}{P_{j(t-1)}}$ โดยที่ $D_{jt} =$ เงินปันผลของหลักทรัพย์ เชื่งวันเริ่มต้นหมดสิทธิ รับเงินปันผล (XD) อยู่ในช่วงเวลาระหว่าง t-1 ถึง t

ในกรณีที่มีการจ่ายปันผลเป็นหุ้นให้แทนค่า

$$D_{jt} = n.P_{jt}$$

โดยที่ n = จำนวนหุ้นที่ได้รับจากการถือหุ้นเดิม 1 หุ้น

(3) กรณีการให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นเดิม เมื่อมีการเพิ่มทุนโดยออกหุ้นทุนใหม่

$$R_{jt} = \frac{P_{jt} - P_{j(t-1)} + [(P_{jt} - P_r)/n_r]}{P_{j(t-1)}}$$

โดยที่ n_r = ผลรวมของอัตราส่วนระหว่างหุ้นเก่าต่อหุ้นใหม่ที่มีสิทธิ จองซื้อ ซึ่งวันเริ่มต้นหมดสิทธิในการจองซื้อ (XR) อยู่ใน ช่วงเวลาระหว่าง t-1 ถึง t (เช่นกำหนดให้หุ้นเดิม 2 หุ้น มีสิทธิจองซื้อหุ้นใหม่ได้ 1 หุ้น กรณีนี้ n_r = 2 + 1 = 3 เป็นต้น)

> Pr = ราคาของหลักทรัพย์ต่อหุ้นที่บริษัทเสนอขาย (offered price) ให้แก่ผู้มีสิทธิในการจองซื้อหุ้น

(4) กรณีที่มีการจ่ายเงินปันผลและให้มีสิทธิจองซื้อหุ้นใหม่ เมื่อมีการเพิ่มทุนในช่วงเวลา เดียวกัน

$$R_{jt} = \frac{P_{jt} - (P_{j(t-1)} + D_{jt} + ((p_{jt} - P_r)/n_r))}{P_{j(t-1)}}$$

(5) กรณีมีการแยกหุ้น

$$R_{jt} = \frac{N_s P_{jt} - P_{j(t-1)}}{P_{j(t-1)}}$$

โดยที่ n_s = จำนวนหุ้นใหม่ที่ได้รับหลังจากแยกหุ้นเดิม 1 หุ้น

P_{jt} = ราคาของหลักทรัพย์หลังการแยกหุ้น

P_{i(t-1)} = ราคาของหลักทรัพย์ก่อนการแยกหุ้น



ประวัติผู้เขียน

นางสาวสุธา ดีวงกิจ เกิดเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2504 ที่อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีบัญชีบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในปีการศึกษา 2525 ปริญญาโทบัญชีมหาบัณฑิต สาขาการบัญชีต้นทุนภาควิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา 2530 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตร ปริญญาบัญชีดุษฎีบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2531 ปัจจุบันเป็นอาจารย์ ประจำคณะบัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพ