



MINISTRY OF RESEARCH, TECHNOLOGY, AND HIGHER EDUCATION
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES
DEPARTMENT OF INTEGRATED SCIENCES
IN COLLABORATION WITH PERKUMPULAN PENDIDIK IPA INDONESIA
JURNAL PENDIDIKAN IPA INDONESIA



p-ISSN: 2339-1286; e-ISSN: 2089-4392

Nationally Accredited Decree of The Minister of Research, Technology, and Higher Education No. 2/E/KPT/2015
SCOPUS INDEXED AND Q3 SCIMAGOJR

Secretariat: D5 Building, First Floor, UNNES Campus in Sekaran Gunungpati Semarang, Indonesia, Postal Code 50229.
Phone (+6224) 70805795, Fax. (+6224) 8508005, E-mail: jpii@mail.unnes.ac.id, Website: <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii>

DECLARATION OF ORIGINALITY JURNAL PENDIDIKAN IPA INDONESIA

We the undersigned declare that this manuscript is original, has not been published before and is not currently being considered for publication or submitted elsewhere.

We wish to confirm that there are no known conflicts of interest associated with this publication and there has been no significant financial support for this work that could have influenced its outcome.

We confirm that the manuscript has been read and approved by all named authors and that there are no other persons who satisfied the criteria for authorship but are not listed. We further confirm that the order of authors listed in the manuscript has been approved by all of us.

We confirm that we have given due consideration to the protection of intellectual property associated with this work and that there are no impediments to publication, including the timing of publication, with respect to intellectual property. In so doing we confirm that we have followed the regulations of our institutions concerning intellectual property.

The first author,

[]

[**Mr. Somsak Gathong**]



MINISTRY OF RESEARCH, TECHNOLOGY, AND HIGHER EDUCATION
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES
DEPARTMENT OF INTEGRATED SCIENCES
IN COLLABORATION WITH PERKUMPULAN PENDIDIK IPA INDONESIA
JURNAL PENDIDIKAN IPA INDONESIA



p-ISSN: 2339-1286; e-ISSN: 2089-4392
Nationally Accredited Decree of The Minister of Research, Technology, and Higher Education No. 2/E/KPT/2015
SCOPUS INDEXED AND Q3 SCIMAGOJR
Secretariat: D5 Building, First Floor, UNNES Campus in Sekaran Gunungpati Semarang, Indonesia, Postal Code 50229.
Phone (+6224) 70805795, Fax. (+6224) 8508005, E-mail: jpii@mail.unnes.ac.id, Website: <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii>

LETTER OF STATEMENT

No: 25/JPII/R.A./2019

I hereby declare that the article:

Title : **The Implementation of Science, Technology and Society Environment (STSE)-Based Learning for Developing Pre-Service General Science Teachers' Understanding of the Nature of Science by Empirical Evidence**

authors : 1. Somsak Gathong
2. Suthida Chamrat

is **APPROVED** to be published in JPII for September 2019 Issue.

Hereby this statement is made truthfully and to be used accordingly.

Semarang, [30 September 2019]

First Author,

[]

[**Mr. Somsak Gathong**]



ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
1222 ถนนพหลโยธิน แขวงบางโพธิ์ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107536001079 ทะเบียนเลขที่ 01075
Bank of Ayudhya Public Company Limited
1222 Rama III Road, Bang Phongphang, Yan Nawa, Bangkok 10120,
www.krungsri.com

RECEIPT / ใบเสร็จรับเงิน

EJ No.153

RECEIPT NO./เลขที่ใบเสร็จรับเงิน 0439000032/2019 30 กันยายน 2562
REMITTER/ชื่อผู้โอน : MR. SOMSAK GATHONG
BENEFICIARY/ชื่อผู้รับโอน : RPL 026 BLU UNNES UNTUK OPS P BIAYA LAYANAN PENDID
BENEFICIARY ACCT.NO./เลขที่บัญชีผู้รับโอน : 0031410331

	สกุลเงิน	จำนวนเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน	จำนวนบาท
จำนวนเงินโอน	USD	195.00	30.78000	6,002.10
ชำระโดย		C		
ค่าธรรมเนียมการโอน	THB			1,300.00
ชำระโดย		C		
ค่าธรรมเนียมข้ามเขต+ค่าตู้สาย				
ชำระโดย				
จำนวนเงินรวมค่าธรรมเนียม		1,300.00	จำนวนเงินรวม	7,302.10
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร :	เจ็ดพันสามร้อยสองบาทสิบสตางค์			



ผู้มีอำนาจลงนาม

นาย MR. SOMSAK GATHONG
รับโอน RPL 026 BLU UNNES UNTUK OPS P 0031410331



คำขอทำธุรกรรมซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศ
(Foreign Exchange Transaction Form)

สาขา Branch วันที่ Date 30/09/2014

ชื่อผู้ทำธุรกรรม Customer's Name ที่อยู่ Address Mr. Somsak Gathong

ประเภทธุรกิจ (กรณีนิติบุคคล) Business Type (in case of Juristic Persons) สัญชาติ Nationality Thai

กรณีโอนเงิน โปรดระบุ บัตรประชาชน/บัตร ID Card/Card 5521000035375 เลขที่ No.

In case of SWIFT please specify: ID Card/Card 5521000035375 เลขที่ No.

ประเภทปัจจัย Type ☐ ธนบัตร B/N ☐ ดราฟต์ D/D ☐ เช็คเดินทาง T/C ☒ เงินโอน SWIFT ☐ อื่นๆ Others

สกุลเงิน Currency Baht จำนวนเงิน Amount 105 อัตราแลกเปลี่ยน Exchange Rate 30.7800 FWD Contract No.

ประเภทธุรกรรม และวิธีการชำระเงิน Type of Transaction and Payment Method

☐ ซื้อเงิน: ☐ เงินสด Cash ☐ เช็คธนาคาร Bank's Cheque ☐ เลขที่เช็ค Cheque No.

Buying ☐ หักบัญชีเงินบาท Withdraw fund from BAHT A/C เลขที่บัญชี A/C No.

☐ หักบัญชี FCD: Withdraw fund from FCD A/C เลขที่บัญชี A/C Name.

☐ ขายเงิน: ☐ เงินสด (บาท) Cash (Baht) ☐ โอนบาทเน็ต BAHTNET ☐ Cashier's Chq. สั่งจ่ายในนาม Payable to

Selling ☐ โอนเข้าบัญชีเงินบาท Deposit to THB A/C เลขที่บัญชี A/C No.

(Convert to THB) ☐ โอนเข้าบัญชี FCD: Deposit to FCD A/C เลขที่บัญชี A/C Name.

เลขที่บัญชี A/C Name.

กรณี "ไม่ขาย ไม่ฝาก" Neither Sell Nor Deposit : ให้กรอกแบบทำธุรกรรม ตั้งแต่ USD20,000 แทน โดยแยก 2 ฉบับ ด้านรับ และด้านจ่าย

If the transaction is "neither sell nor deposit" please fill in the form for transactions valued at USD20,000 or over by dividing into 2 parts-the "Recive" part and the "Pay" part.

กรณีซื้อดราฟต์/โอนเงิน โปรดระบุ in case of Draft purchase/SWIFT please specify:

ชื่อผู้รับประโยชน์ Beneficiary's Name RPL 026 BLU UNNES UNTUK OPS P Biaya Layanan

ที่อยู่ Address Bank Name: BNI Bank code 009 Address: Sekaran, Gunung Pati, Kota Samarang, Rendikan

กรณีโอนเงิน โปรดระบุ in case of SWIFT please specify:

ชื่อธนาคารผู้รับประโยชน์ Beneficiary's Bank RPL 026 BLU UNNES UNTUK OPS P BIAYA LAYANAN PENDIDIKAN

ที่อยู่ Address

เลขที่บัญชีของผู้รับประโยชน์ Beneficiary's Account No 0031410331

หักค่าธรรมเนียมของธนาคารต่างประเทศจาก: ☒ ผู้ขอโอน ☐ ผู้รับประโยชน์

Deduct Foreign Bank Charges from Remitter Beneficiary

กรณีชำระเงินสด โปรดระบุแหล่งที่มาของเงิน If payment by cash please specify the source of fund

วัตถุประสงค์การทำธุรกรรม ☒ กรณีนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ยื่นไว้ โปรดระบุ Published in JPII

Transaction Purpose Other than the below purposes, please specify

(I = Inflow Purpose สำหรับกรณีผู้ทำธุรกรรมขายหรือฝากเงินตราต่างประเทศ, O = Outflow Purpose สำหรับกรณีผู้ทำธุรกรรมซื้อเงินหรือถอนเงินตราต่างประเทศ)

☐ 318012 ค่าใช้จ่ายเดินทางของนักท่องเที่ยว Traveling Expense for Tourist	I/O	☐ 318040 รายได้ส่งกลับของแรงงาน เงินเดือน ค่าจ้าง Income / Salary / Wage from Workers	I/O
☐ 318013 ค่าใช้จ่ายเดินทาง/ค่าเล่าเรียนของนักเรียน Traveling/Education Expense for Student	I/O	☐ 318052 เงินบริจาค Donation	I/O
☐ 318016 เงินเหลือที่ผู้เดินทางคนไทยมาขายคืน/ชาวต่างประเทศซื้อคืน Excess currency resold by Thai national/repurchased by foreigners	I/O	☐ 318052 เงินให้เปล่าจากหรือให้แก่รัฐบาลต่างประเทศ/เงินเลี้ยงดูครอบครัว Grant from or to Foreign Government/Family Support Fund	I/O
☐ 318004 ค่าขนส่งสินค้า Freight for Goods	I/O	☐ 318069 ค่าซื้ออาคารชุด Purchase of Condominium	I
☐ 318133 ค่าสินค้าเข้า (รวมเงินล่วงหน้าค่าสินค้า) Import Goods (including advance payment for goods)	O	☐ 318134 ค่าสินค้าออก (รวมเงินล่วงหน้าค่าสินค้า) Export Goods (including advance payment for goods)	I
☐ 318036 ค่าบริการอื่นๆ (โปรดระบุ) Other Services (Please specify)	I/O	☐ 318131 อื่นๆ (โปรดระบุ) Others (Please specify)	I/O

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่ระบุไว้ถูกต้องตามความเป็นจริง และ กรณีหักบัญชี ข้าพเจ้ายินยอมให้หักเงินตามจำนวนที่ทำธุรกรรมซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศ และค่าธรรมเนียม (ถ้ามี)

จากบัญชีดังกล่าวข้างต้น

I hereby certify that the recorded information is true and correct and, in case of account debiting, I allow the Bank to deduct the foreign exchange transaction amount and the applicable fees (if any) from the aforementioned account.

ลายมือชื่อของผู้ทำธุรกรรม
Signature of Customer

วันที่ Date 30.9.2562

สำหรับธนาคาร (For Bank Use Only)

ตรวจสอบข้อมูล/อนุมัติโดยเจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ (ประทับตราธนาคาร)
Audited / Approved by authorized officer (Affix Bank's seal)

ผู้รับทำรายการ
Officer

ผู้อนุมัติรายการ
Approval Officer

วันที่ Date 30.9.2562

ลง
Signal

ลง
Signe

หมายเหตุ : 1. ถ้าผู้ขอโอนเป็นนิติบุคคล โปรดประทับตราบริษัท (ถ้ามี) และมีหน้าที่หักภาษี ณ ที่จ่ายและออกหนังสือรับรองฯ ด้วย
If the transaction is a juristic person, please stamp company's seal (if any) and deduct withholding tax and submit the withholding tax certificate to the