

สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)

# HAILAND CONVENT

# **User Manual for TCEB Opendata**

คู่มือการใช้งานระบบเผยแพร่ข้อมูลสถิติ อุตสาหกรรมไมซ์ (TCEB Opendata)

สารบัญ

TCEB THAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU

### หัวข้อ

	หน้า
การเข้าถึง TCEB Opendata	
องค์ประกอบของ TCEB Opendata	
การดูข้อมูลผ่าน TCEB Opendata	
การสมัครบัญชีผู้ใช้งานใหม่	
การเข้าสู่ระบบ	
การนำออกข้อมูล (Export)	
การเปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password)	11
การลืมรหัสผ่าน (Forgot Password)	
การออกจากระบบ	
การใช้บริการ TCEB Opendata API : การเข้าถึงและ Authorization	
การใช้บริการ TCEB Opendata API : การใช้งาน API Service	
การใช้บริการ TCEB Opendata API : การออกจากระบบ	

### การเข้าถึง TCEB Opendata

THAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU

## ຜູ້ໃช้งานสามารถเข้าถึง TCEB Opendata ຜ່າน **https://opendata.tceb.or.th**

(โดยแนะนำ Web Browser ได้แก่ Google Chrome, Firefox หรือ Microsoft Edge เนื่องจากจะมีผลลัพธ์ของ การแสดงผลที่ดีกว่า)





### การดูข้อมูลผ่าน TCEB Opendata



ระบบเผยแพร่ข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมไมซ์ (TCEB Opendata) เปิดให้ใช้งานแบบสาธารณะ ผู้ใช้งาน สามารถเข้าถึงทุกข้อมูลที่เปิดให้บริการ โดยการคลิกรายการข้อมูลที่สนใจ และสามารถกรองข้อมูล (Filter), เรียงลำดับ (Sort) ข้อมูลในคอลัมน์ที่ต้องการได้



### การดูข้อมูลผ่าน TCEB Opendata (2)

TCEB

THAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU กรณีที่ต้องการนำออกข้อมูล หรือใช้บริการข้อมูลในรูปแบบการเชื่อมต่อ API จะต้องเข้าสู่ระบบก่อนเสมอ



หากยังไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ และคลิกที่ปุ่ม Export หรือ API ระบบจะบังคับให้เข้าสู่ระบบก่อน



### การสมัครบัญชีผู้ใช้งานใหม่

TCEB

# การสมัครบัญชีผู้ใช้งานใหม่เพื่อให้สามารถดำเนินการใช้งานนำออกข้อมูลและ API Service ได้

				Login Register				
				😰 User Manus				🗊 User Manual
Int	ernational		Domestic					
_					Registri * Registri for di	ation		
42	<b>*</b>		R. Contraction of the second s	AR .	Firstname*		Lastname*	2
Meetings	Incentives	Conventions	Exhibitions	mega Event	Mice		Intelligentcenter	
					Email*		Position*	1
Neetings				API () Export all ()	mice@tcet	.or.th	Data Analyst	1
					Password*		Re-Enter Password *	
								1

Type of Industry

I'm not a robot

Communication & Transportation

My Company

- 1. คลิกที่ปุ่ม **Register**
- ปรากฏแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลผู้ใช้งาน กรอกให้ ครบทุกช่องที่ปรากฏสัญลักษณ์ดอกจันทน์สีแดง (\*) พร้อมทั้ง ยืนยันตนว่าไม่ใช่โปรแกรมอัตโนมัติ และ ยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว
- 3. คลิกปุ่ม **Register** เพื่อยืนยันการสมัคร

### การสมัครบัญชีผู้ใช้งานใหม่ (2)



ระบบจะทำการส่งอีเมลการสมัครบัญชีผู้ใช้งานสำเร็จ และผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบด้วย Email Address และ Password ที่ได้ดำเนินการสมัครไว้ก่อนหน้า



การเข้าสู่ระบบ

THAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU



การเข้าสู่ระบุบสามารถดำเนินการได้ดังนี้

- 1. คลิกที่ปุ่ม **Login**
- ปรากฏแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูล Email Address และ Password สำหรับการเข้าสู่ระบบ
- 3. คลิกปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ระบบ

กรณีที่ผู้ใช้งานลืมรหัสผ่านและต้องการ Reset Password สามารถดำเนินการได้โดยการคลิกปุ่ม Forgot password?

### การนำออกข้อมูล (Export)



หลังจากการเข้าสู่ระบบผู้ใช้งานจะสามารถใช้บริการนำออกข้อมูลในรูปแบบไฟล์ JSON หรือ CSV ได้



Showing 1 to 4 of 4 entries

### การเปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password)



้กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านสามารถดำเนินการได้กรณีที่เข้าสู่ระบบแล้วเท่านั้น โดยมีขั้นตอนดังนี้



### การลืมรหัสผ่าน (Forgot Password)



# หากผู้ใช้งานลืมรหัสผ่าน สามารถแจ้ง Forgot Password ได้โดยมีขั้นตอนดังนี้





- 1. คลิกที่ปุ่ม <mark>Login</mark>
- คลิกที่ปุ่ม Forgot Password?
- 3. กรอกอี่เมลที่ใช้เป็น Username ในการเข้าสู่ระบบ
- คลิกปุ่ม Continue และตรวจสอบอีเมลขาเข้าของ อีเมลข้างต้น

### การลืมรหัสผ่าน (Forgot Password) (2)



# หลังจากตรวจสอบอีเมลขาเข้าแล้วจะพบว่าระบบส่งอีเมลเพื่อทำการรีเซตรหัสผ่าน

- 5. คลิกที่ปุ่ม **Reset Password**
- 6. ตั้งรหัส<sup>ู่</sup>ผ่านใหม่
- 7. คลิกปุ่ม **Update**
- \* อีเมลสำหรับการรีเซตรหัสผ่านจะมีอายุเพียง 10 นาทีเท่านั้น หากไม่ดำเนินการรีเซตรหัสผ่าน ภายในเวลาที่กำหนด จะต้องดำเนินการส่งคำขอ เพื่อรีเซตรหัสผ่านใหม่



การออกจากระบบ



การออกจากระบบสามารถดำเนินการ ได้ดังนี้

- นำเมาส์ไปวางบนชื่อผู้ใช้งานที่
   อยู่มุมขวาบนของหน้า
- 2. คลิ้ก<sup>่</sup>ตัวเลือกปุ่ม **Logout**

### การใช้บริการ TCEB Opendata API : การเข้าถึงและ Authorization



หากผู้ใช้งานต้องการใช้บริการ TCEB Opendata API Service หลังจากการเข้าสู่หน้า TCEB Opendata API Service แล้ว จะต้องทำการ Authorize ก่อน โดยมีขั้นตอนดังนี้

Data	<ul> <li>Views +</li> </ul>	Last Modified Da		
Average length of stay and expense of MICE travelers per person (Fiscal Year) ระยะผ่านักเฉลี่ย และค่าใช้ว่ายต่อคนของนักเดินทางไมช์ต่างชาติจำแนกเป็นรายปี (ตามบึงบประมาณ)	184	22 February 2022	[ tere (Rs: /rgl/opendex ] [ tere (Rs: /rgl/opendex ] Repringedies and in Programminger Jon	
Number of MICE travelers and revenue by quarter (Fiscal Year) จำนวนงาน นักเดินทางไมซ์ต่างชาติ และรายได้จำแนกเป็นรายไตรมาส (ตามปังบประมาณ)	205	14 February 2022		Authorize 🔒
Number of MICE travelers by country of residence by quarter (Fiscal Year)	***		User 2	·
คลิกที่ปุ่ม <b>API</b> . คลิกที่รายการชื่อ <b>User</b> และคลิกเเิ สำหรับการใส่อีเมล และรหัสผ่านที่ POST/user/login . คลิกปุ่ม Try it out เพื่อ Enable เ	่ไดช่อง รายการชื่อ แบบฟอร์ม		Name         Description           email         email           password         email           password         password           etring         email           etring         password           etring         pas	Requeses content type application/son v

### การใช้บริการ TCEB Opendata API : การเข้าถึงและ Authorization

	Authorize 🔒
User	~
POST /user/login	
Parameters	Cancel
email* recitos mice@teb.orth	
password * report	
(gerry)	
Execute	5
Responses	Response content type application/json
Code Description	
200 x-api-key : key	
400 Your Email or Password is not correct, Please Try Again	
Domestic (Meeting)	>

EXHIBITION BUREA

- 4. กรอกอีเมลและรหัสผ่านเดียวกันกับที่สมัครใช้ งาน TCEB Opendata
- 5. คลิกปุ่ม Execute
- ปรากฏ API Key ตามภาพให้คัดลอก (Copy) ใน ส่วนที่คลุมไว้ดังตัวอย่าง

Responses		Response content type application/json
Curl curl -X P	957 "https://opendata.tceb.or.tb/opi/opendata/user/login? * -H "accept; application/json	
Request UR	Nanadota tzak or 46/anl/anadota/uran/Janta3	
Server respo	759	
Code	Details	
200	Response body	6
	( **-у-1-1-у*1-**/978-жылылуудасамылылылылу, улануудасалыруулылууны салысталык сталтандууларууларууларууларуулар )	MetKum/N1493P44brhof7zLyz1a#Xbv#39* Download
	Response headed connection: heap-alian content-length 137 content-length 137 content-length 237 content-length 237 content-leng	
Responses		
Code	Description	
200	x-api-kev : key	

### การใช้บริการ TCEB Opendata API : การเข้าถึงและ Authorization



TCEB OPENI [ Base UBL: / api/opendata ] https://opendata.toeb.or.th/api/opendata/s		
		Authorize 🔒
User		~
POST /user/login		
Parameters		Cancel
(verry) password * res string (verry)		
	Available authorizations	8
	apskey (apiKey) Nama xupit-key In Namar Walan IV 3PB Absha YaLyohu PXbe PM Authoritan Close	
		Pagency Institution application (see

- 7. คลิกปุ่ม Authorize
- 8. ปรากฏฟอร์มสำหรับกรอก API Key ให้ทำการ วาง (Paste) API Key ที่ทำการคัดลอกไว้ และคลิกปุ่ม Authorize
- 9. กรณีที่ Authorize สำเร็จจะปรากฏข้อมูลดังภาพ

	-		
Logout	Close		
	Logout	Logout Close	Logout Close

### การใช้บริการ TCEB Opendata API : การใช้งาน API Service

🛛 หลังจาก Authorize สำเร็จแล้ว ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้บริการข้อมูลได้ตามความต้องการ

I base URL: / apj/opendata 1 https://opendata.txeb.or.th/api/opendata/swagger.json	
	Authorize 🔒
_User1	>
Domestic (Meeting)	~
GET /domestic/meeting/stat_dmice_city_by_quarter	· <del>•</del> ,
L Bransters	Try it out
No parameters	L,
Responses	Response content type application/json 👻
Code Description	

- 1. คลิกเลือกรายการที่ต้องการจนปรากฏปุ่ม Try it out
- 2. คลิกปุ่ม **Try it out**
- 3. คลิกปุ่ม Execute
- ปรากฏสถานะของการทดสอบใช้งาน API Service เป็น Response Code 200 หมายความว่าสามารถใช้ งาน API Service ได้

Jser			>
omestic (Meeting	)		~
GET /domestic/meet:	ing/stat_dmice_city_by_quarter		۵
Parameters			Cancel
No parameters			
·		3	
L	Execute		Clear
Responses			Response content type application son v
Curl			4
Curl curl -X GET "https://opendata ey9exA1012Kr1011C1m6c1013TU	.tceb.or.th/api/opendata/domestic/meeting/stat_dm	sice_city_by_quarter*_H_accept: application/json CTORTURESDATCANNO_UNVASCINCEARCENEEX184/IP44erbey	1" -H "x-api-kny: rtyylw?bhef!"
Curl curl -X GET "https://opendata ey30eXA1013KV1Q1LC3hbGc1013TU	.tceb.or.th/api/opendata/domestic/mmeting/stat_do ziikij9.eyjlikdfpbCtEImipY2VkdGklYi5vci50aCtsinV4c	sice city by quarter" -Η "accept: application/juon CIOTUJNjQSNTcyNH0.UPuaSKIXc8AnERumz1N34V3P94brhuY	r" - H "e-Hylolagy: Thydrolagy:
Curl : curl -X GET "https://opendata ey30eXA1013KV1Q1LC3hbdc1013TU	.trð,gr.10/pp//ppendsta/domestic/mesting/stat.dm TIMI39.ey/Ibd/phCfdTmtpy/YkddMTY15v:15%sCtstmV4c	sice_city_by_quarter" -H "eccept: application/jour ctorTDH5gtHtcpH0.Dhudtlka8AcExacN441048Arhur	r" at "t-all-days tripshathoogr"
Curl curl -X GET "https://opendata ey39exAL013ev1QLC3h6Gc10131U Request URL	.tzeb.or.th/ap1/opendsta/domestic/meeting/stat.do	sia city by queter" H "ecopt: epilodion/jun Clambingdhrighn.abustlichkatkarkarkhirikkerur	r ið fragð skyr: Legalanderf
Curl curl -X GRT "https://opendata ey3ekXL0130VigilChedc1013TU RequistURL https://opendata.tceb.or.th/a	tadı ar tiyaçi/quadata/dawati//wetig/tat_da 1913-yilda quildigatidadyivaddiriseitadiri pl/quadata/dawati/wetig/tat_data_tiy_by_g	sia city by guarter" -H "eccept: application/jour Clamina:glan game abusticateducantheren parter	" : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Curl curl - X GRT - Tettps://opendata ey39extAl0130v1q1(C386c101310 RequestURL https://opendata.tceb.or.th/a Server response	stab ar shiyagi/apendata/damestic/meeting/stat_da 19833 - eyilde pockskap/shadostisis-cidectise pl/apendeta/damestic/meeting/stat_dalar_city_by_a	star,city,byr,gwerter* -k *ecopt: application/joor Claftingsynk ymen Jonatiiskad muniska?Mekerer parter	r' er i sagt døyr niggslættergr <sup>ov</sup>
Curl curl - X OFT "https://opendata gramstURL https://opendata.tceb.or.th/a Server response Code Details	stada or stal (optionential of denois if a power lange start, get start and option of the power start of the	kie (19,2), wwrter -k neosof spilietau jaw Collynynyn yn arwentiolefaanstannin yn Neosof	r" et Suge Jan" Hynoleger
Curl curl = X GIT "https://opendata curl.at.GIT "https://opendata regreeAutoLongit.Condicional Request URL http://opendata.tech.or.tb/ Envertmsponse Code Details 200 Response body	tab or th/pp/speciality/powerlar/sector/powerlar/sector/ 19895 wy/line/pitation/sector/sector/sector/ pi/speciality/basestic/meeting/stat_deloc_city_by_d	der (19, gr, werter − H "Recept amplitetter/jow Cleftsygnif ywn urwettictetawiter9whrwn parter	" di Tagli Agri
Curl cred.cdl*mittps://opendata openditions/pitchickipiii RequestURL Kttps://opendata.toob.or.tb/ Brever reports Code Datala Code Datala L	, tank av sky og formand af den stif clover i ng i tar av 1993 v gyl høget i tar gyl vennest i viser i tar et støre 1997 vennest i den stif den sti	nia che a generati il constructo della cita della constructore	r - of a spin have nagranharer
Curl curl = Carl	- Sand ar shiftyof (menodial dispession) and the second seco	Nice (19. 3), average - 4 "arcsot - apolicitary (son CCCCCS), and a social control and a social social and a social social and a social control and a social social and a social social and a social social and a social social and a social and a social soci	f - a bage her: nyphateory*
Cont Cont of the "Netters://openediatestic separate UNI: Request UNI: Request UNI: Code Details Code Details Code Details Code Control of the sector of the Sector o	<pre>teab * 13/ppi/specialis/downsite/downsite/speciality/speciality/ teams * 13/ppi/speciality/speciality/speciality/speciality/ ppi/speciality/downsite/speciality/</pre>	stercity.gr,wwrttr" H "Arcept apiletter/jow Cleftyjgdirywn ynwrtiodelawriannwnwrtwr parter	" di Segni deri
Control of the second s	<pre>table - Shippingsenergi of demonstrative importance cristics - system period system static index cristics - system static demonstrative and static cristics - static - static - static - static - static - static - static - static - static - static- static - static - sta</pre>	ning characteristic and an and a second s	r - a fa agé daya nagasabangge
Cont : explosition of the second sec	<pre>ind up th/gd/personal/discustor/personal/comparison internation provided address in the index index index international address in the index index index in the pro- ison of the index index index index in the pro- ison of the index index index index index in the pro- section of the index i</pre>	Nice (19.3), george - 4 - necest - geolistica (son Control (19.3), george - 4 - necest - geolistica (son Control (19.3), george - 4 - necest - 19.5), george - 19.5 Norther	f - d Sagi Anr. Rightabarr

### การใช้บริการ TCEB Opendata API : การ Logout



# หลังจากดำเนินการใช้งานและต้องการ Logout สามารถดำเนินการได้ตามขั้นตอนนี้

[Base UIL: /apt/opendata ] https://opendata.toeb.or.th/apt/opendat		
		Authorize
User		>
Domestic (Meetin	g)	~
GET /domestic/me	ting/stat_dmice_city_by_quarter	۵
Parameters	Available authorizations	×
No parameters Responses Code Description	apikey (apiKey)	
200	Authorized	
	Name: x-api-key In: header Value: ****** Logout 2 Se	

- 1. คลิกปุ่ม **Authorize**
- 2. คลิกปุ่ม **Logout**