

#### 6.14 คู่มือการใช้งานระบบจองรถอัตโนมัติ



Topflight Co.,Ltd. Address 20/6 Moo 2 Suwintawong rd., Lumpakshe, Nongjok, Bangkok 10530 Tel.02-956-5500 ext 1



## คู่มือใช้งานระบบจอดรถอัตโนมัติ

### โครงการ DUSIT D2



Website : [www.smartparkthailand.com](http://www.smartparkthailand.com)

Facebook : [www.facebook.com/smartparkthailand.fanpage](https://www.facebook.com/smartparkthailand.fanpage)

**AUTOMATIC PARKING SYSTEM**



Topflight Co.,Ltd. Address 20/6 Moo 2 Suwintawong rd., Lumpakshe, Nongjok, Bangkok 10530 Tel.02-956-5500 ext 16

## สารบัญ

(1) ห้องรับ-ส่งรถ Car lift	1
(2) ลิฟต์ภายใน (Internal Lift)	2
(3) เครื่องลำเลียงรถยนต์ (Shuttle)	3
(4) หุ่นยนต์รับ-ส่งรถยนต์ (Robot)	4
(5) สแตนดี่เหล็ก (Comb stand)	5
(6) ประตูอัตโนมัติ (Automatic Door)	6
(7) ระบบควบคุม (Control System)	7

## รายละเอียด Auto Parking

### รายละเอียดอุปกรณ์จัดเก็บรถอัตโนมัติ

ส่วนประกอบของเครื่องจักรในระบบเคลื่อนย้ายรถด้วยเครื่องจักรกลโดยสังเขป มีดังนี้

#### 1. ห้องรับ-ส่งรถ Car lift

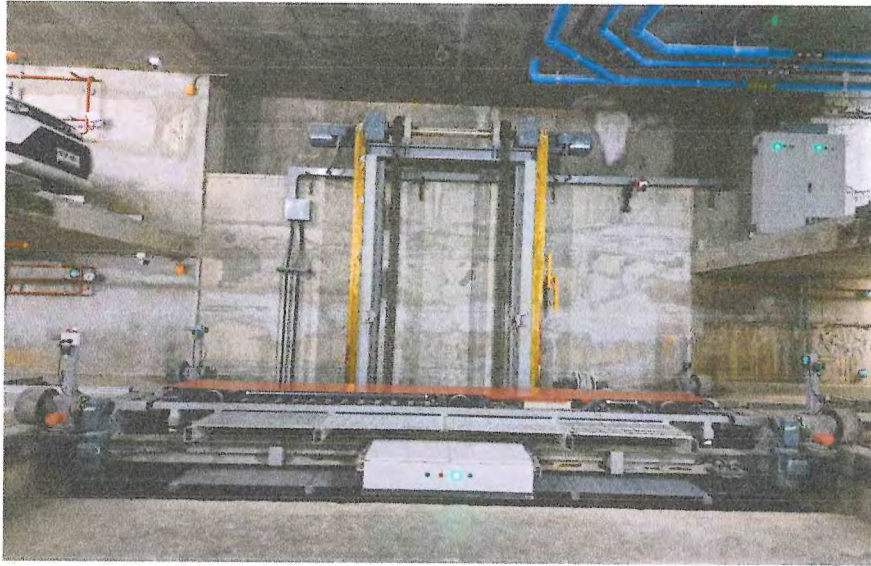


ออกแบบให้เป็นการใช้ห้องรับและส่งรถร่วมกัน ตัวห้องกว้างขวาง ให้รถทุกคันเดินทางเข้าและเดินทางออกจากระบบได้ง่าย พร้อมด้วยระบบเซ็นเซอร์เปิดประตูแบบอัตโนมัติ เป็นการอำนวยความสะดวกและช่วยลดเวลาในการนำรถเข้า-ออกระบบได้อย่างปลอดภัย

ห้องรับ-ส่งรถยนต์ (Entry- Exit rooms) จำนวน 2 ห้อง ห้องรับรถ 2 ห้อง ทางออก 2 ห้อง โดยทางเข้าและทางออกจะอยู่ที่ชั้น 1 ผู้ขับที่สามารถขับรถยนต์เข้าจอดและออกจากห้องรับรถนี้ได้ โดยที่ห้องจอดจะมีประตูเปิด-ปิดแบบอัตโนมัติ ซึ่งประตูจะเปิดก็ต่อเมื่อรถคันก่อนหน้าได้เข้าสู่ระบบ หรือออกจากระบบเรียบร้อยแล้ว โดยห้องรับ-ส่งรถยนต์นี้ลักษณะภายในห้องจะเป็นฐานรับรถ (entrance platform) ซึ่ง ห้องนี้จะมีหุ่นยนต์โดยสารมากับลิฟต์ภายใน มายังห้องรับรถ และยกรถต่อไปยังลิฟต์ภายใน เพื่อโดยสารไปนำรถเข้า-ออกในช่องจอดรถได้ทุกชั้นตามที่ระบบกำหนดโปรแกรมไว้โดยอัตโนมัติ

ห้องรับ-ส่ง รถยนต์ จะมีประตูอัตโนมัติอยู่ทั้ง 1 ด้านของห้อง เมื่อรถเข้าจอดประตูหน้าจะเปิด ในทางกลับกันเมื่อรถออกจากระบบ เมื่อโรบอทเปิดประตูด้านในมาส่งรถแล้วประตูจะปิด





## 2. ลิฟต์ภายใน (Internal Lift)

ลิฟต์ภายในสำหรับเคลื่อนย้ายรถขึ้น-ลง (Internal Lift) มีทั้งหมด 1 เครื่อง จะเป็นลิฟต์แบบติดตั้งด้านข้างของอาคาร ตัวลิฟต์ทำหน้าที่ลำเลียง Shuttle และโรบอทพร้อมทั้งรถยนต์เพื่อขึ้น-ลง (Vertical Movement) ไปยังชั้นจอดรถยนต์ และเมื่อถึงชั้นจอดรถแล้ว เครื่อง Shuttle และโรบอทพร้อมทั้งรถยนต์ก็เคลื่อนที่ออกจากตัวลิฟต์เพื่อให้เครื่อง Shuttle ลำเลียงรถนำรถไปยังช่องจอดที่ว่างหรือนำรถออกมาได้ โดยตัวลิฟต์ภายในออกแบบให้มีความเร็วได้สูงสุด 60 เมตร/นาที

## 3. เครื่องลำเลียงรถยนต์ (Shuttle)



. เครื่องลำเลียงรถยนต์ (Shuttle) มี 1 เครื่อง ทำหน้าที่ลำเลียงรถยนต์ (หุ่นยนต์รับ-ส่งรถ) และรถยนต์ในแนวราบ (Horizontal Movement) ไปยังช่องจอดรถยนต์ได้ทุกช่องจอด โดยจะเคลื่อนตัวบนรางเหล็กที่ยึดติดกับพื้น คอนกรีตทั้ง 2 ด้าน มีความเร็วได้สูงสุด 55 เมตร/นาที

#### 4. หุ่นยนต์รับ-ส่งรถยนต์ (Robot)



หุ่นยนต์รับ-ส่งรถยนต์ (Robot) มี 1 เครื่อง รถยนต์ที่ใช้ในโครงการจะเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่ทำงานแบบยื่นหุบแขนได้ เรียกว่า LC Robot ย่อมาจาก Lifting and Centering Robot (Robot Generation 3) ที่ยังคงมีสิทธิบัตรคุ้มครองอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งได้รับการพัฒนามานานกว่า 50 ปี ผลิตจากประเทศอิตาลี นอกจากรถยนต์ทำหน้าที่ยกรถ (Lifting) และเคลื่อนย้ายรถ (Transferring) แล้วยังมีระบบการจัดศูนย์รถอย่างสมบูรณ์แบบที่เรียกว่า Perfect Centering นำความสะดวกรวดเร็ว ช่วยลดอาการเกร็งของผู้ขับขึ้นในขณะที่นำรถเข้าจอด เนื่องจากไม่ถูกกดดันให้ต้องพยายามจอดให้ตรงจนเกินไปอีกด้วย

การทำงานของรถยนต์จะมีขั้นตอนดังนี้คือ เมื่อมีรถยนต์พร้อมเข้าสู่ระบบ โปรแกรมได้รับคำสั่งอัตโนมัติส่งข้อมูลมาให้รถยนต์ (หุ่นยนต์รับ-ส่งรถ) เคลื่อนตัวเข้ามา เพื่อขึ้นรถและจัดกึ่งกลางรถก่อนนำเข้าสู่ระบบ ตัวรถยนต์จะทำหน้าที่จัดศูนย์รถที่จอดเอียงอยู่ให้ตั้งตรงโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ล้อหน้าและล้อหลังอยู่ศูนย์กลางบนแขน หุ่นยนต์พอดีเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน จากนั้นรถยนต์เคลื่อนตัวเข้าไปยังชั้ท์เทิล (เครื่องลำเลียงรถยนต์) จะเคลื่อนโดยสาร์ไปยังลิฟท์ภายใน เพื่อลำเลียงไปส่งยังตำแหน่งที่โปรแกรมระบุ รถยนต์จะออกจากชั้ท์เทิล มายังตำแหน่งศูนย์กลางใต้รถยนต์คันที่ต้องการ เมื่อจะทำการเคลื่อนย้าย ระบบจัดศูนย์ใน จากนั้นแขนทั้งสองข้างซึ่งเป็นแท่งเหล็กที่ยื่นออกนี้ จะขึ้นล้อรถทั้ง 4 ล้อพร้อมกันเพื่อยกขึ้น อย่างนุ่มนวล มีความเสถียรและมีความปลอดภัยต่อรถยนต์ แขนรถยนต์ผลิตจากเหล็กตันคุณภาพสูง ลักษณะของชั้ท์เทิลที่เป็น ตัวรองรับล้อทั้งสี่มีการออกแบบให้ยึด



ล้อรถและไม่ทำให้รถลื่นไถล (ทำให้รถเกิดการสั่นสะเทือนน้อยมาก) เมื่อโรบอทยกรถแล้ว ล้อทั้ง 6 ของโรบอทจะหมุนถอยหลังกลับไปยังชั้ทเทิลเพื่อขึ้นกลับไปยังลิฟต์ภายใน และนำรถส่งไปยังช่องจอด

โรบอทจะมีกลไกป้องกันน้ำหนักรถเกิน ถ้าวรคันใดมีน้ำหนักเกิน 2,350 กก.โรบอทจะไม่ยกรถคันนั้น และโปรแกรมจะแสดงผลให้ผู้ขับขี่ ทำการเคลื่อนย้ายรถที่น้ำหนักเกินออกจากระบบไป

#### 5. สเตนด์เหล็ก (Comb stand)



ช่องรถจอด มีสเตนด์เหล็กคล้ายหวี (Comb stand) รองรับล้อรถยนต์ทั้ง 4 ล้อ โดยสเตนด์เหล็กจะยึดติดกับโครงสร้างพื้น คอนกรีตเสริมเหล็ก ในทุกช่องจอดสเตนด์ถูกออกแบบและติดตั้งอย่างแข็งแรงเพื่อรองรับน้ำหนักของรถตามที่กำหนดไว้ และยังช่วยให้รถไม่เกิดการลื่นไถลอีกด้วย น้ำหนักของสเตนด์เหล็ก (stand) ในแต่ละที่จอดอยู่ที่ประมาณ 60 กิโลกรัม และมีความสูง 13 ซม.โดยประมาณ

#### 6. ประตูอัตโนมัติ (Automatic Door)



ประตูทางเข้า-ออก อัตโนมัติ (Automatic door) ประตูทางเข้าอัตโนมัติจะเปิดขึ้นเมื่อผู้ขับขี่เคลื่อนย้ายรถของตนเข้าไปในตำแหน่ง Loop detector ที่กำหนด ประตูเปิดขึ้นอัตโนมัติเพื่อให้คนขับเข้าไปภายในห้องลิฟต์ เมื่อจอดรถในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้วคนขับจึงออกจากห้อง แล้วทำการแตะบัตร (RFID Card) เป็นการสั่งการทำงานนำรถเข้า

สู่ระบบโดยอัตโนมัติ (เป็นระบบปิด) เพื่อความปลอดภัย ลิฟต์จะทำงานก็ต่อเมื่อคนหรือสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ออกจากห้อง  
รับรถไปแล้ว ซึ่งระบบนี้จะถูกควบคุมโดยระบบเซ็นเซอร์ และ PLC (Programmable Logic Controller

## 7. ระบบควบคุม (Control System)



ระบบควบคุม (Control System) และห้องควบคุม (Control room) สำหรับวาง ระบบ Control Panel เป็น  
ห้องควบคุมอุณหภูมิซึ่งอยู่บริเวณอาคารจอดรถ ภายในห้องประกอบด้วย ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมหน้า  
จอแสดงผล ตู้ไฟฟ้า (PLC, Inverter, และอื่นๆ) อุปกรณ์สำนักงานอื่นๆ สำหรับเจ้าหน้าที่จะคอยควบคุม  
ตรวจสอบแก้ไขการทำงานของระบบ และกำหนดโหมดต่างๆของระบบจอดรถอัตโนมัติ ทางโครงการจะจัดหา  
ระบบแสงสว่างและกล้องวงจรปิด (CCTV) ทุกชั้นในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้ควบคุมสามารถมองเห็นรถได้  
ทุกคันจาก จอแสดงผลที่อยู่ในห้องควบคุม หากเกิดอุบัติเหตุหรือข้อผิดพลาดในระหว่างที่เครื่องจักรทำงาน  
โปรแกรมจะสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นได้ทันที และแจ้งมายังผู้ควบคุมระบบ ควรจะมีเจ้าหน้าที่ที่  
ได้รับการฝึกฝนการใช้งานระบบอย่างน้อย 1 คน ประจำการอยู่ในห้องควบคุมนี้ตลอดเวลาที่ระบบดำเนินการอยู่





Topflight Co.,Ltd. Address 20/6 Moo 2 Suwintawong rd., Lumpakshe, Nongjok, Bangkok 10530 Tel.02-956-5500 ext 16

## ขั้นตอนการนำรถเข้า-ออก

### 1. ขั้นตอนการนำรถเข้าระบบ

#### 1.1 เตรียมบัตร RFID Card



#### 1.2 ขับรถมาหน้าห้องรับรถ

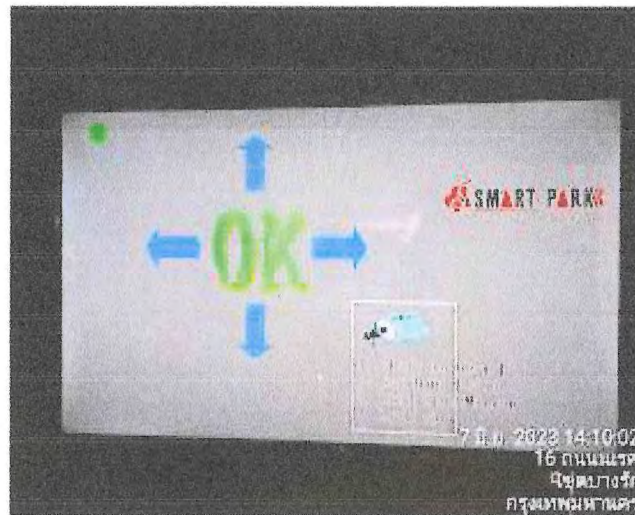


AUTOMATIC PARKING SYSTEM



Topflight Co.,Ltd. Address 20/6 Moo 2 Suwintawong rd., Lumpakshe, Nongjok, Bangkok 10530 Tel.02-956-5500 ext 16

1.3. ประตูจะเปิดและไฟเขียวเปิดแล้วขับรถเข้าไปในลิฟต์ช้าๆ ไปจนถึงตำแหน่ง Stop จะมีหน้าจอแสดงให้เห็นในห้องรับรถ



1.4. ดึงเบรกมือ ดับเครื่องยนต์ และพับกระจกมองข้าง

1.5. ตรวจสอบสัมภาระและทรัพย์สิน ก่อนลงจากรถ

1.6. ไปที่เครื่องแตะบัตร เพื่อเลือกทำรายการนำรถเข้า เพื่อให้ระบบเริ่มทำงาน ทำการนำรถเข้าเก็บภายใน



**AUTOMATIC PARKING SYSTEM**





Topflight Co.,Ltd. Address 20/6 Moo 2 Suwintawong rd., Lumpakshe, Nongjok, Bangkok 10530 Tel.02-956-5500 ext 16

## 2. ขั้นตอนการนำรถออกจากระบบ

2.1 ไปที่เครื่องแตะบัตรบริเวณ Lobby เพื่อทำการเรียกรถออกจากระบบ แล้วรอให้หุ่นยนต์ในระบบนำรถมาส่งยังห้องรับรถ



2.2 เลือกรายการ “OUT” ที่จอทัชสกรีน เพื่อนำรถออกจากระบบ

2.3 รอคิวรถเข้าส่งที่บริเวณห้องรับรถ สามารถดูลำดับคิวรถได้บนจอ LED โดยบนจอจะแสดงหมายเลขห้องขึ้นเมื่อรถมาถึงห้องรับรถ



2.4 เมื่อประตูอัตโนมัติเปิดขึ้น เป็นการเสร็จสิ้นการส่งรถออกจากระบบ ให้เจ้าของรถไปรับรถยังห้องรับรถที่จอร์นุ ขับรถเดินหน้าออกอย่างปลอดภัย เป็นการเสร็จสิ้นขั้นตอน



SMART PARKING SYSTEM

## 6.15 ประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการให้กับชุมชนโดยรอบ



ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ  
ให้กับชุมชนโดยรอบ





**6.16 ประสานบริษัท Advance**  
**เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค**

# PEST MANAGEMENT SOLUTIONS



DUSIT D2 SAMYAN, BANGKOK





# The rooms

## Service record for Pest Control

(In case of spraying chemical for protect and pest control in the room)

(May – Oct 2023)



เดือน Month	จำนวนห้องทั้งหมด Total room	จำนวนที่ทำบริการได้ Can do	จำนวนห้องที่ไม่ได้ทำ Cannot do	จำนวนที่ทำบริการได้คิดเป็น% Percentage
May	179	116	63	64.80%
Jun	179	23	156	12.84%
Jul	<b>179</b>	<b>56</b>	<b>123</b>	<b>31.28%</b>
Aug	179	101	78	56.42%
Sep	179	66	113	36.87%
Oct	179	91	88	50.84%
Nov				
Dec				
Jan				
Feb				
Mar				
Apr				

# The rooms

## Service record for Pest Control

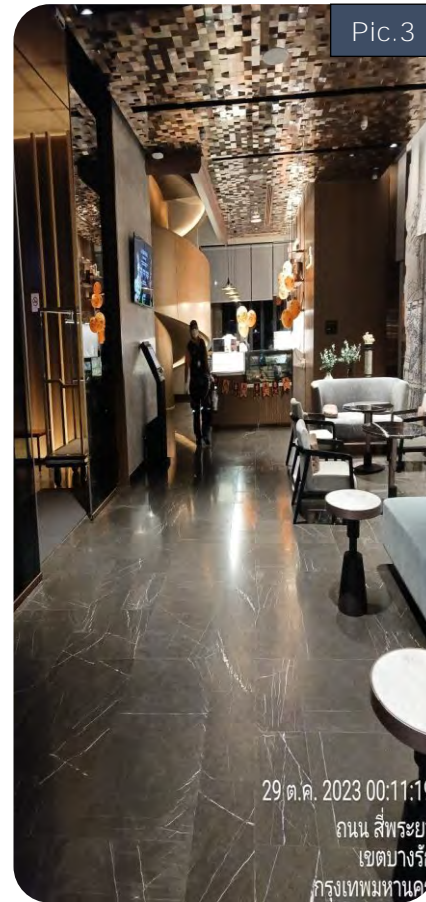
(In case of spraying chemical for protect and pest control in the room)  
(October 2023)

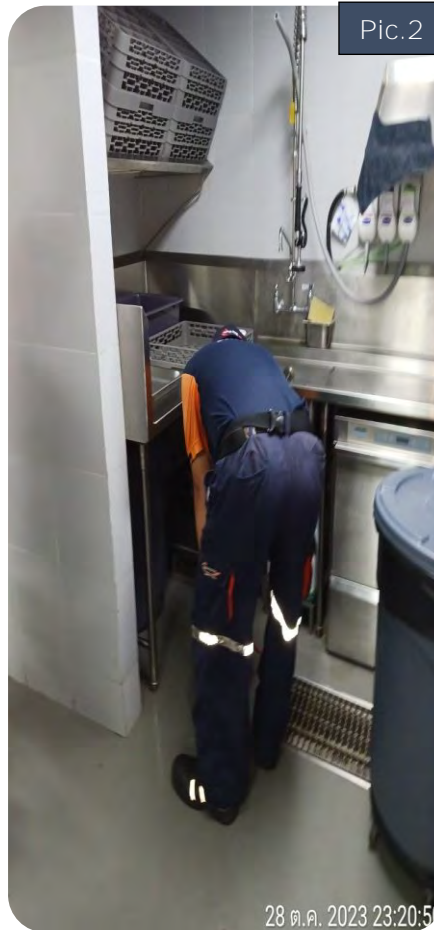


The rooms is not in service has 88 rooms as follows :

Room.401	Room.801	Room.907	Room.1010	Room.1201	Room.1411
Room.404	Room.802	Room.908	Room.1011	Room.1202	Room.1412
Room.406	Room.803	Room.909	Room.1012	Room.1203	Room.1801
Room.407	Room.805	Room.910	Room.1101	Room.1204	Room.1803
Room.408	Room.806	Room.911	Room.1102	Room.1205	Room.1806
Room.409	Room.807	Room.912	Room.1103	Room.1206	Room.1809
Room.411	Room.808	Room.1001	Room.1104	Room.1208	Room.1810
Room.702	Room.809	Room.1002	Room.1105	Room.1209	Room.1901
Room.703	Room.811	Room.1003	Room.1106	Room.1210	Room.2007
Room.704	Room.812	Room.1004	Room.1107	Room.1402	Room.2101
Room.706	Room.901	Room.1005	Room.1108	Room.1403	Room.2105
Room.708	Room.902	Room.1006	Room.1109	Room.1407	Room.2106
Room.709	Room.904	Room.1007	Room.1110	Room.1408	Room.2201
Room.710	Room.905	Room.1008	Room.1111	Room.1409	
Room.711	Room.906	Room.1009	Room.1112	Room.1410	

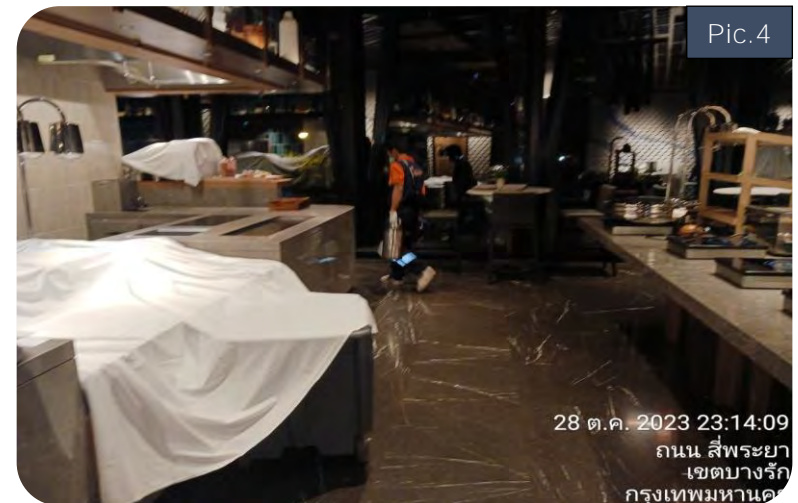








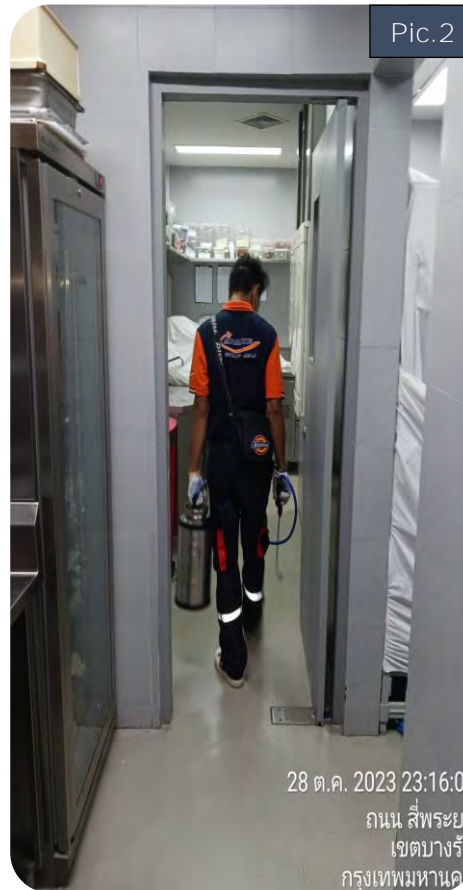






# Dishwashing Room

## Spray in risk points

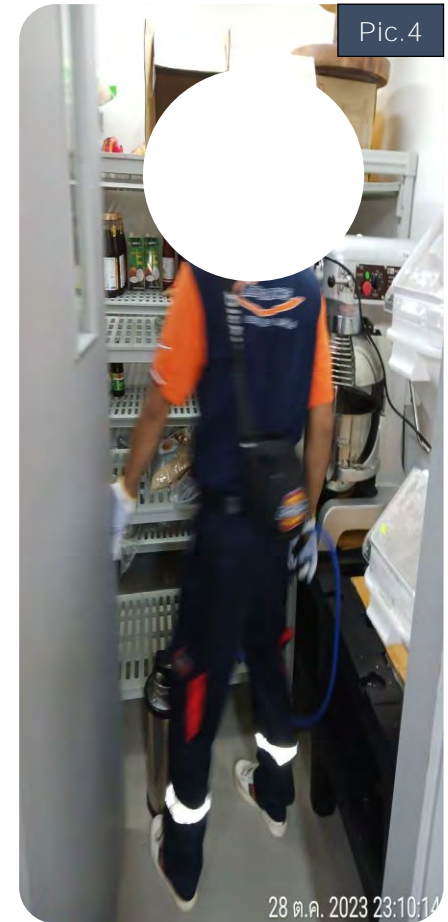
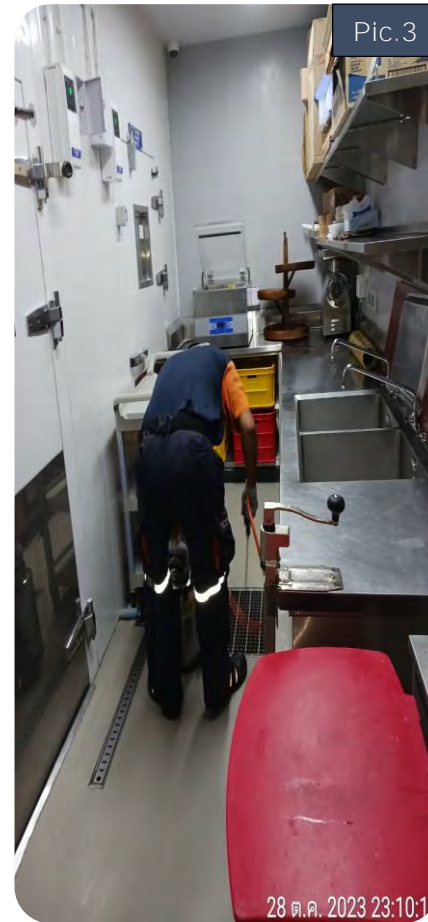


# Function Room

## Spray in risk points

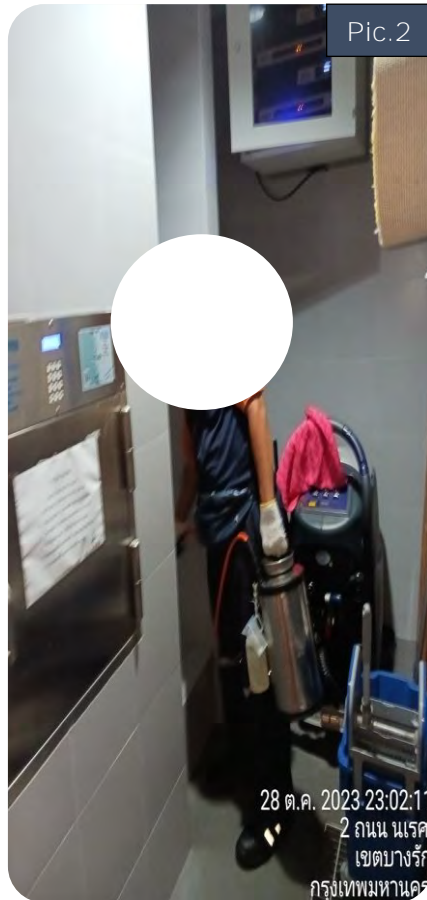


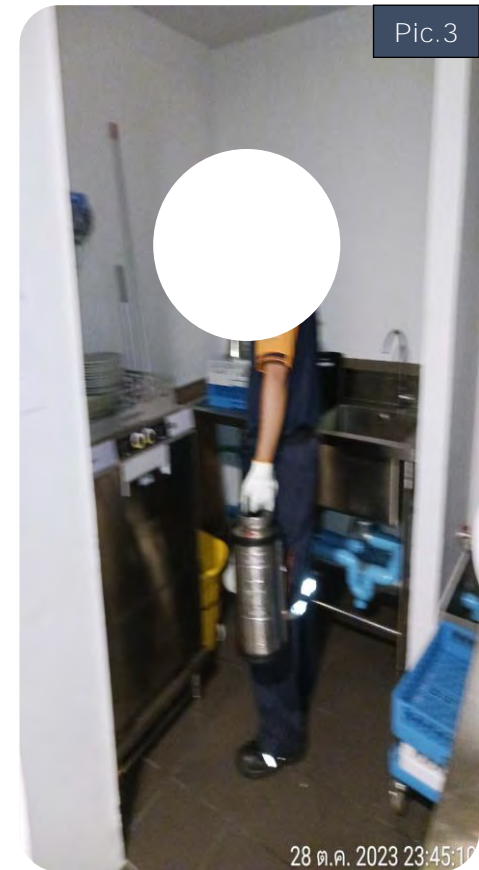














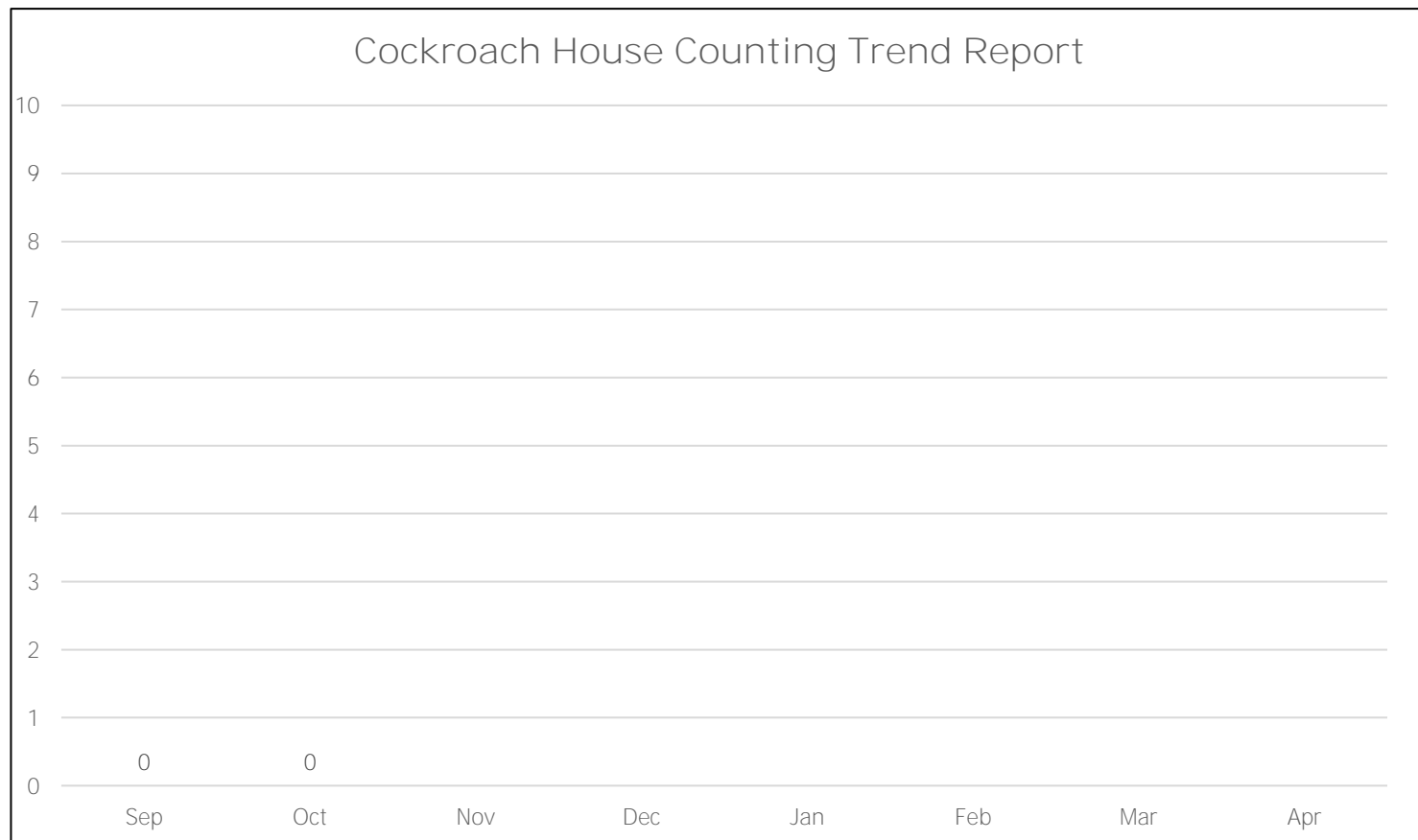


# Cockroach House Counting Trend Report

Trap no.	Floor	Service Area	Date							
			Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24
1	G	Dusit Gourmet Deli	0	0						
2		Dusit Gourmet Deli	0	0						
1	L2	Dusit Gourmet	0	0						
2		Dusit Gourmet	0	0						
1	L2	Dusit Gourmet Show kitchen	0	0						
1	L2	Dusit Gourmet kitchen	0	0						
2		Dusit Gourmet kitchen	0	0						
1	L2	Bakery kitchen	0	0						
2		Bakery kitchen	0	0						
3		Bakery kitchen	0	0						
4		Bakery kitchen	0	0						
1	L2	Dishwashing room (Dusit Gourme)	0	0						
2		Dishwashing room (Dusit Gourme)	0	0						
1	L3	Function kitchen	0	0						
2		Function kitchen	0	0						
1	L3	Dishwashing room (Function)	0	0						
2		Dishwashing room (Function)	0	0						
1	L3	Store Function	0	0						
2		Store Function	0	0						
1	B1	Staff canteen , Kitchen Canteen	0	0						
2		Staff canteen , Kitchen Canteen	0	0						
3		Staff canteen , Kitchen Canteen	0	0						
4		Staff canteen , Kitchen Canteen	0	0						
1	16 Flr.	Pool , Pool Bar	0	0						
2		Pool , Pool Bar	0	0						
1	25 Flr.	Meme	0	0						

0 0

# Cockroach House Counting Trend Report





Keep Moving Forward



Thank You

[www.advancegroupasia.com](http://www.advancegroupasia.com)

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

# Customer service



## Contact Us

T : 02 704 5333      F : 02 704 5353  
support@advancegroupasia.com  
www.advancegroupasia.com

## Follow Us



advancegroupasiathailand



@advancegroupasia



#### 6.17 ประสานงานหน่วยงานเรื่องการจัดเก็บมูลฝอย



## RECEIPT/TAX INVOICE / VAT INCLUDED (TAX ABB)

Accounting

## RECEIPT/TAX INVOICE

Receipt/Tax Invoice # : 2307-FP-X60452

Date Of Issue : 26/07/23 03:07

Room No.: 9711

Conf No.: 397323

Doc./Folio No.: 4330

RD Number: E030220002A2189

Description : Paid for wet garbage on June 2023

Amount before VAT	467.29 THB
Vat Paid(7%)	32.71 THB
Total Amount(Including VAT)	500.00 THB
NON-VAT amount	0.00 THB
<b>Total</b>	<b>500.00 THB</b>
Payment Method	9021 - Money Transfer (Scrap Income)

Guest Signature

Cashier # 162

## RECEIPT/TAX INVOICE / VAT INCLUDED (TAX ABB)

Ninew  
Thailand

## COPY OF RECEIPT/TAX INVOICE

Receipt/Tax Invoice # : 2309-FP-X60493

Date Of Issue : 27/09/23 05:09

Room No.: 9700

Conf No.: 855572

Doc./Folio No.: 9448

RD Number: E030220002A2189

Description : KBANK 120923 0849 FOR PORK'S RICE

Amount before VAT	467.29 THB
Vat Paid(7%)	32.71 THB
Total Amount(Including VAT)	500.00 THB
NON-VAT amount	0.00 THB
<b>Total</b>	<b>500.00 THB</b>
Payment Method	9021 - Money Transfer (Scrap Income)

Guest Signature

Cashier # 163

## RECEIPT/TAX INVOICE / VAT INCLUDED (TAX ABB)

Miss. Account Account  
Thailand

### COPY OF RECEIPT/TAX INVOICE

Receipt/Tax Invoice # : 2310-FP-X60438

Date Of Issue : 26/10/23 04:10

Room No.: 9711

Conf No.: 1054577

Doc./Folio No.: 11564

RD Number: E030220002A2189

Description : paid for GARBAGE KBANK ON 13/10/23

Amount before VAT	467.29 THB
Vat Paid(7%)	32.71 THB
Total Amount(Including VAT)	500.00 THB
NON-VAT amount	0.00 THB
<b>Total</b>	<b>500.00 THB</b>
Payment Method	9021 - Money Transfer (Scrap Income)

Guest Signature

Cashier # 154



dusitD2 Samyan Bangkok  
www.dusit.com

Tian Teck Property Company Limited  
333 Si Phraya Road, Si Phraya  
Bang Rak Bangkok 10500

Tax ID: 0105561194801  
Telephone: +66 (0) 2211 3333

Head Office  
333 Si Phraya Rd, Si Phraya  
Bang Rak, Bangkok 10500  
Thailand

Telephone: +66 (0) 2211 3333

Book no. **015**

No. **0701**

Date. **13/10/23**

## Tax invoice / Receipt

In payment of ค่าเช่าห้อง/คิง: Bill no. 2310 - FP-X60438

Complimentary Room	Full amount	<u>500</u>
Total room	Discount	
Night	Amount	<u>467.29</u>
Value	Vat	<u>32.71</u>
Condition	Total	<u>500</u>

The sum in Baht ห้าร้อยถ้วน.

☐ By cash ☐ Cheque Bank \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_

Tax invoice/Receipt will be recognised unless countersigned by Controller and Cashier/Collector.  
In case of payment made by cheque this Receipt is not valid until cheque is honoured.

**dusitD2**

SAMYAN - BANGKOK

dusitD2 Samyan Bangkok  
www.dusit.com

Tian Teck Property Company Limited  
333 Si Phraya Road, Si Phraya  
Bang Rak Bangkok 10500

Tax ID: 0105561194801  
Telephone: +66 (0) 2211 3333

Head Office  
333 Si Phraya Rd, Si Phraya  
Bang Rak, Bangkok 10500  
Thailand

Telephone: +66 (0) 2211 3333

Book no. **012**

No. **0600**

Date. 5/11/23

## Tax invoice / Receipt

In payment of มว. Bill no. 2311-FP-X60651

Complimentary Room	Full amount	<u>500</u>
Total room	Discount	
Night	Amount	<u>467.29</u>
Value	Vat	<u>32.71</u>
Condition	Total	<u>500</u>

The sum in Baht ห้าร้อยบาท

☐ By cash ☐ Cheque Bank \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_

Tax invoice/Receipt will be recognised unless countersigned by Controller and Cashier/Collector.  
In case of payment made by cheque this Receipt is not valid until cheque is honoured.

**dusitD2**

SAMYAN - BANGKOK

## RECEIPT/TAX INVOICE / VAT INCLUDED (TAX ABB)

Miss. Account Account  
Thailand

## COPY OF RECEIPT/TAX INVOICE

Receipt/Tax Invoice # : 2311-FP-X60651

Date Of Issue : 30/11/23 07:11

Room No.: 9705

Conf No.: 1315575

Doc./Folio No.: 14586

RD Number: E030220002A2189

Description : KBANK 5/11/2023 16:00 hrs.

Amount before VAT	467.29 THB
Vat Paid(7%)	32.71 THB
Total Amount(Including VAT)	500.00 THB
NON-VAT amount	0.00 THB
<b>Total</b>	<b>500.00 THB</b>
Payment Method	9021 - Money Transfer (Scrap Income)

Guest Signature

Cashier # 159



**6.18 ตัวอย่างเอกสารบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ**  
**(Swimming Pool Log Sheet)**

dusitD2

SAMYAN - DANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE 7/07/23

DAILY TEST	Morning shift			Afternoon shift			Night shift		
	Time	09.00		Time	17.00		Time	01.30	
PH Pool		8.2			7.6			7.6	
7.2 - 7.6 Ideal									
Chlorine Pool		3			1.0			3.0	
1.0 - 1.5 Ideal									
Salt Display / PPM		-	PPM		-	PPM		-	PPM
PH feeder on/off		Off			off			off	
Chlorine feeder on/off		Off			off			off	
Hydrochloric Level		-	(Liter)		-	(Liter)		-	(Liter)
Hydrochloric Spare tanks		4	(Tank)		4	(Tank)		4	(Tank)
Pump no1. Run / Stop		Off			off			off	
Pump no2. Run / Stop		Auto (on)			Auto (on)			MANUAL (on)	
Pump Spa no3. Run / Stop		Auto			Auto (on)			Auto (off)	
Filter Pressure		19 PSI			19 PSI			19 PSI	
Surge Tank level		High			High			High	
Checkkiong all rain gutter hote 1 (Clean/Normal)		Normal	Sack		Normal	Sack		Normal	Sack

dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE... 18/7/66

DAILY TEST	Morning shift			Afternoon shift			Night shift		
	Time	8:30		Time	17:30		Time		
PH Pool									
7.2 - 7.6 Ideal		9.6			7.6				
Chlorine Pool									
1.0 - 1.5 Ideal		3.0			3.0			3.0	
Salt Display / PPM		-	PPM		-	PPM		-	PPM
PH feeder on/off		off			off			off	
Chlorine feeder on/off		off			off			off	
Hydrochloric Level		-	(Liter)		-	(Liter)		-	(Liter)
Hydrochloric Spare tanks		4	(Tank)		4	(Tank)		4	(Tank)
Pump no1. Run / Stop		off	Run Pump 1		off			off	
Pump no2. Run / Stop	Time: 09:01	Auto (On)	Run Pump 2 min		Auto (off)			MANUAL 2	
Pump Spa no3. Run / Stop		Auto (On)			Auto (off)			Auto off	
Filter Pressure		21 Psi			21 Psi			21 Psi	
Surge Tank level		High			High			High	
Salt Spare Sack		5	Sack		5	Sack		5	Sack



dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE 21/7/00

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 8:30	Time 18:00	Time 01:30
PH Pool	7.61	7.6	7.8
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	3.0	3.0	3
1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Display / PPM	- PPM	- PPM	- PPM
PH feeder on/off	on	on	on
Chlorine feeder on/off	off	off	off
Hydrochloric Level	- (Liter)	- (Liter)	- (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	off	off	off
Pump no2. Run / Stop	MANUAL	manual	Manual
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto (off)	Auto (off)	Auto off
Filter Pressure	16 Psi	17	18
Surge Tank level	High	High	High
Salt Spare Sack	5 Sack	5 Sack	5 Sack

## Swimming pool Log Sheet

 DATE 28/7/23 dusitD2  
SAMYAN - BANGKOK

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 09.00	Time 17.00	Time 01.00
PH Pool	7.6	7.6	7.6
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	3.0	3.0	15
1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Display / PPM	3,800 PPM	3,800 PPM	3800 PPM
Cell voltage 22-24. V	20 V	21 V	V
Cell Current 5A	4.9 A	4.9 A	A
Water meter Surge tank	94 m <sup>3</sup>	94	94 m <sup>3</sup>
PH feeder on/off	On	On	On
Chlorine feeder on/off	On	On	On
Hydrochloric Level	97 (Liter)	97 (Liter)	97 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	0 (Tank)	0 (Tank)	5 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	Off	Off	Manual
Pump no2. Run / Stop	On (MAN.)	On (Man.)	off
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto (off)	Auto (off)	Auto off
Filter Pressure	20 Psi	24 Psi	20 Psi
Surge Tank level	Medium	Medium	Medium
Salt Spare Sack	14 Sack	14 Sack	14 Sack

## Swimming pool Log Sheet

DATE 4/8/23

dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time <u>09.00</u>	Time <u>17.30</u>	Time <u>01.30</u>
PH Pool	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	<u>3.0</u>	<u>3.0</u>	
Salt Display / PPM	<u>3,300</u> PPM	<u>3,300</u> PPM	<u>3300</u> PPM
Cell voltage 22-24. V	<u>23</u> V	<u>22</u> V	<u>22</u> V
Cell Current 5A	<u>4.9</u> A	<u>5.0</u> A	<u>5.0</u> A
Water meter Surge tank	<u>144 m<sup>3</sup></u>	<u>144 m<sup>3</sup></u>	<u>144</u>
PH feeder on/off	<u>On</u>	<u>ON</u>	<u>off</u>
Chlorine feeder on/off	<u>On</u>	<u>ON</u>	<u>off</u>
Hydrochloric Level	<u>80</u> (Liter)	<u>80</u> (Liter)	<u>80</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	<u>0</u> (Tank)	<u>0</u> (Tank)	<u>0</u> (Tank)
Pump no1. Run / Stop	<u>Off</u>	<u>Off</u>	<u>off</u>
Pump no2. Run / Stop	<u>On (Auto)</u>	<u>Auto</u>	<u>off (Auto)</u>
Pump Spa no3. Run / Stop	<u>Auto</u>	<u>Auto (off)</u>	<u>off (Auto)</u>
Filter Pressure	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
Surge Tank level	<u>High</u>	<u>High</u>	<u>High</u>
Salt Spare Sack	<u>9</u> Sack	<u>9</u> Sack	<u>9</u> Sack



DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 6:30	Time 18:00	Time 01:30
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	7.4	7.9	
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	1.5	1.5	
Salt Display / PPM	3,500 PPM	3,400 PPM	3,400 PPM
Cell voltage 22-24.V	22 V	23 V	22 V
Cell Current 5A	4.9 A	5 A	5 A
Water meter Surge tank	189 m <sup>3</sup>	152 m <sup>3</sup>	152 m <sup>3</sup>
PH feeder on/off	off	OFF	off
Chlorine feeder on/off	On	On	off
Hydrochloric Level	75 (Liber)	75 (Liber)	75 (Liber)
Hydrochloric Spare tanks	0 (Tank)	0 (Tank)	0 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	Manual	Manual(on)	Manual on
Pump no2. Run / Stop	off	OFF	off
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto (on)	Auto(Con)	Auto
Filter Pressure	18 Psi	16 PSI	18 PSI
Surge Tank level	Medium	Medium	Medium
Salt Spare Sack	7 Sack	7 Sack	7 Sack

## Swimming pool Log Sheet

DATE 18/4/23

dusitD2  
SAMYAM BANGKOK

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 6:30	Time 18:00	Time
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	7.2	7.2	8.0
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	0.411	3.0	3.0
Salt Display / PPM	off PPM	OFF PPM	off PPM
Cell voltage 22-24.V	off V	- V	off V
Cell Current 5A	off A	- A	off A
Water meter Surge tank	178 m <sup>3</sup>	178 m <sup>3</sup>	178 m <sup>3</sup>
PH feeder on/off	On	OFF	off
Chlorine feeder on/off	On	OFF	OFF
Hydrochloric Level	65 (Liter)	65 (Liter)	65 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	0 (Tank)	0 (Tank)	0 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	Auto off	OFF	off
Pump no2. Run / Stop	Auto - on	On (manual)	on manual
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto - off	Auto.	Auto off
Filter Pressure	16 Psi	16 PSI	18 PSI
Surge Tank level	intermediate	medium	medium
Salt Spare Sack	5 Sack	5 Sack	5 Sack

## Swimming pool Log Sheet

DATE 25/08/23

dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time <u>09:30</u>	Time <u>19.00</u>	Time <u>01.00</u>
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	<u>7.8</u>	<u>8.2</u>	<u>7.8</u>
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	<u>3.0</u>	<u>3.0</u>	<u>3.0 +</u>
Salt Display / PPM	- PPM	- PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	- V	- V
Cell Current 5A	- A	- A	- A
Water meter Surge tank	<u>182.63 m<sup>3</sup></u>	<u>183.50</u>	<u>183</u>
PH feeder on/off	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Chlorine feeder on/off	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Hydrochloric Level	<u>65</u> (Liter)	<u>65</u> (Liter)	<u>65</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	<u>high</u> (Tank)	<u>0</u> (Tank)	<u>0</u> (Tank)
Pump no1. Run / Stop	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Pump no2. Run / Stop	<u>Man / ON</u>	<u>Manual</u>	<u>on Manual</u>
Pump Spa no3. Run / Stop	<u>Auto / ON</u>	<u>Auto (on)</u>	<u>Auto</u>
Filter Pressure	<u>16 Psi</u>	<u>18 PSI</u>	<u>18 PSI</u>
Surge Tank level	<u>Clean</u>	<u>Clean</u>	<u>Clean</u>
Salt Spare Sack	<u>5</u> Sack	<u>5</u> Sack	<u>5</u> Sack



DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time <u>18:00 u. - 20:00</u>	Time <u>00:30</u>
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	<u>7.6</u>	<u>7.2</u>	
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	<u>3</u>	<u>3.0</u>	
Salt Display / PPM	<u>3,700</u> PPM	<u>3,700</u> PPM	<u>3,700</u> PPM
Cell voltage 22-24.V	<u>21</u> V	<u>21</u> V	<u>22</u> V
Cell Current 5A	<u>5</u> A	<u>5</u> A	<u>5</u> A
Water meter Surge tank	<u>193.27 m<sup>3</sup></u>	<u>193.27 m<sup>3</sup></u>	<u>198 m<sup>3</sup></u>
PH feeder on/off	<u>ON</u>	<u>ON</u>	<u>OFF</u>
Chlorine feeder on/off	<u>ON</u>	<u>ON</u>	<u>OFF</u>
Hydrochloric Level	<u>95</u> (Liter)	<u>95</u> (Liter)	<u>95</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)
Pump no1. Run / Stop	<u>ON</u>	<u>Water Run Pump2 OFF</u> <u>19:20:00</u>	<u>OFF</u>
Pump no2. Run / Stop	<u>OFF</u>	<u>Auto - ON</u>	<u>Auto ON</u>
Pump Spa no3. Run / Stop	<u>Auto</u>	<u>Auto - OFF</u>	<u>Auto OFF</u>
Filter Pressure	<u>12 PSI</u>	<u>16 PSI</u>	<u>18 PSI</u>
Surge Tank level	<u>high</u>	<u>Moderate</u>	<u>High</u>
Salt Spare Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool		17:44	00-00
7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.8	7.86
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	3.0	3.0 ↑↑	3+
Salt Display / PPM	- PPM	OFF PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	OFF V	- V
Cell Current 5A	- A	OFF A	- A
Water meter Surge tank	200.15	200.159 m <sup>3</sup>	200.15
PH feeder on/off	off	OFF	OFF
Chlorine feeder on/off	off	OFF	OFF
Hydrochloric Level	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	Run	Auto-on	On
Pump no2. Run / Stop	off	OFF	OFF
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto	Auto-off	Auto
Filter Pressure	19 PSI	17.5 PSI	18 PSI
Surge Tank level	high	HIGH	High
Salt Spare Sack	11 Sack	11 Sack	11 Sack

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	7.4	7.6	8.2
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	1.5	0.2	3.0
Salt Display / PPM	PPM	PPM	PPM
Cell voltage 22-24.V	V	V	V
Cell Current 5A	A	A	A
Water meter Surge tank	m3	m3	m3
PH feeder on/off			
Chlorine feeder on/off			
Hydrochloric Level	(Liter)	(Liter)	(Liter)
Hydrochloric Spare tanks	(Tank)	(Tank)	(Tank)
Pump no1. Run / Stop			
Pump no2. Run / Stop			
Pump Spa no3. Run / Stop			
Filter Pressure	psi	psi	psi
Surge Tank level			
Salt Spare Sack	Sack	Sack	Sack



## Swimming pool Log Sheet

DATE 29/9/23

dusitD2  
SAMYAN BANGKOK

DAILY TEST	Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
	Time	08.30	Time	18.00	Time	01.00
PH Pool						
7.2 - 7.6 Ideal		7.6		7.4		7.4
Chlorine Pool						
1.0 - 1.5 Ideal		1.5		1.5		3.0
Salt Display / PPM		— PPM		OFF PPM		OFF PPM
Cell voltage 22-24.V		— V		OFF V		OFF V
Cell Current 5A		— A		OFF A		OFF A
Water meter Surge tank		201.72 m3		201.12 m3		201.12 m3
PH feeder on/off		off		OFF		OFF
Chlorine feeder on/off		off		OFF		OFF
Hydrochloric Level		85 (Liter)		85 (Liter)		85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks		4 (Tank)		4 (Tank)		4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop		<del>stop</del> stop		OFF		off
Pump no2. Run / Stop		Run		Auto - OFF		Auto - Off
Pump Spa no3. Run / Stop		Auto		Auto - ON		Auto - Off
Filter Pressure		19 psi		12 psi		
Surge Tank level		high		High		High
Salt Spare Sack		11 Sack		11 Sack		11 Sack

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 09.00	Time 19.00	Time 01.00
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.2 - 7.6	8.2
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	3	1.5	3.0
Salt Display / PPM	- PPM	- OFF PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	- OFF V	- V
Cell Current 5A	- A	- OFF A	- A
Water meter Surge tank	201.611 m <sup>3</sup> m3	201.312 m3	
PH feeder on/off	off	- OFF	OFF
Chlorine feeder on/off	off	- OFF	OFF
Hydrochloric Level	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	off	OFF	Off
Pump no2. Run / Stop	MANUAL ON	MANUAL - ON	On (Manual)
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto - off	Auto - off	Auto
Filter Pressure	16 PSI psi	16 psi	
Surge Tank level	High	Middle	High
Salt Spare Sack	11 Sack	11 Sack	11 Sack

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 09:00	Time	Time
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	8.0	8.2	8.0 x
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	3.0	3.0 M	2.0 x
Salt Display / PPM	- PPM	OFF PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	OFF V	- V
Cell Current 5A	- A	OFF A	- A
Water meter Surge tank	240.43 m3	240.43 m3	240 m3
PH feeder on/off	OFF	OFF	off
Chlorine feeder on/off	OFF	OFF	off
Hydrochloric Level	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	OFF	OFF	off
Pump no2. Run / Stop	ON MANUAL	MANUAL - ON	on MAN
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto	AUTO - OFF	Auto off
Filter Pressure	16 psi	16 psi	16 psi
Surge Tank level	high	HIGH	High
Salt Spare Sack	11 Sack	11 Sack	11 Sack



## Swimming pool Log Sheet

DATE 20/10/23

dusitD2  
SAMYAN - BANGKOK

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift 14:00	Night shift
	Time 09:00	Time 14:00	Time 01:30
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal		7.8	
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal		3.0	
Salt Display / PPM	- PPM	OFF PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	OFF V	- V
Cell Current 5A	- A	OFF A	- A
Water meter Surge tank	242.23 m3	242.27 m3	
PH feeder on/off	OFF	OFF	OFF
Chlorine feeder on/off	OFF	OFF	OFF
Hydrochloric Level	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	4 (Tank)	1 (Tank)	4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	OFF	OFF	off
Pump no2. Run / Stop	ON / MAN	MANUAL - ON	MAN / on
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto	AUTO - OFF	stop
Filter Pressure	18 psi	18 psi	18 psi
Surge Tank level	high	middle	High
Salt Spare Sack	11 Sack	11 Sack	11 Sack

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time <u>09:30</u>	Time	Time <u>01.00</u>
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	<u>3.0</u>	<u>3.0</u>	<u>3.0</u>
Salt Display / PPM	<u>-</u> PPM	<u>OFF</u> PPM	<u>OFF</u> PPM
Cell voltage 22-24.V	<u>-</u> V	<u>OFF</u> V	<u>OFF</u> V
Cell Current 5A	<u>-</u> A	<u>OFF</u> A	<u>OFF</u> A
Water meter Surge tank	<u>253.13</u> m3	<u>253.13</u> m3	<u>253.13</u> m3
PH feeder on/off	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Chlorine feeder on/off	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Hydrochloric Level	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)
Pump no1. Run / Stop	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Pump no2. Run / Stop	<u>Auto/on</u>	<u>Auto-on</u>	<u>Auto-off</u>
Pump Spa no3. Run / Stop	<u>Auto</u>	<u>Auto-on</u>	<u>Auto-off</u>
Filter Pressure	<u>17</u> psi	<u>16-17</u> psi	<u>18</u> psi
Surge Tank level	<u>high</u>	<u>mid</u>	<u>mid</u>
Salt Spare Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack

## Swimming pool Log Sheet

DATE 3/11/23

dusitD2  
SAMYAN - BANGKOK

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 09.00	Time 13.00	Time
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	7.4	7.8	8.0
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	3.0	3.0	1.0
Salt Display / PPM	- PPM	- PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	- V	- V
Cell Current 5A	- A	- A	- A
Water meter Surge tank	260 m3	260 m3	262.38 m3
PH feeder on/off	OFF	off	OFF
Chlorine feeder on/off	OFF	off	OFF
Hydrochloric Level	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	off	off	OFF
Pump no2. Run / Stop	Auto(on)	on(Auto)	Auto / on
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto(off)	Auto	Auto
Filter Pressure	18 psi	18 psi	17 psi
Surge Tank level	High	high	high
Salt Spare Sack	4 Sack	11 Sack	11 Sack



## Swimming pool Log Sheet

DATE 10/11/23dusitD2  
SAMYAN - BANGKOK

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time <u>09.00</u>	Time	Time <u>23.00</u>
PH Pool	<u>7.2</u>		<u>7.8</u>
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	<u>3.0</u>		<u>1.0</u>
1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Display / PPM	- PPM	PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	V	- V
Cell Current 5A	- A	A	- A
Water meter Surge tank	<u>264.81</u> m3	m3	<u>264.81</u> m3
PH feeder on/off	<u>OFF</u>		<u>OFF</u>
Chlorine feeder on/off	<u>OFF</u>		<u>OFF</u>
Hydrochloric Level	<u>85</u> (Liter)	(Liter)	<u>85</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	<u>4</u> (Tank)	(Tank)	<u>4</u> (Tank)
Pump no1. Run / Stop	<u>OFF</u>		<u>OFF</u>
Pump no2. Run / Stop	<u>Run/Auto</u>		<u>Auto</u>
Pump Spa no3. Run / Stop	<u>OFF</u>		<u>Auto</u>
Filter Pressure	<u>18</u> psi	psi	<u>18</u> psi
Surge Tank level	<u>High</u>		<u>high</u>
Salt Spare Sack	<u>11</u> Sack	Sack	<u>11</u> Sack

## Swimming pool Log Sheet

DATE 17/11/23

dusitD2  
SAMYAN BANGKOK

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 8:50	Time	Time 05:00
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.8	7.8
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	3.0	1.0	3.0
Salt Display / PPM	- PPM	- PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	- V	- V
Cell Current 5A	- A	- A	- A
Water meter Surge tank	267.93 m3	267.93 m3	268.19 m3
PH feeder on/off	off	off	OFF
Chlorine feeder on/off	off	off	OFF
Hydrochloric Level	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	off	off	OFF
Pump no2. Run / Stop	Auto / Run	Auto	Auto
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto / Run	Auto	Auto
Filter Pressure	18 psi	18 psi	16 psi
Surge Tank level	High	high	high
Salt Spare Sack	11 Sack	11 Sack	11 Sack

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time <u>09.00</u>	Time <u>16.30</u>	Time <u>04.00</u>
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	<u>3.0</u>	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>
Salt Display / PPM	- PPM	- PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	- V	- V
Cell Current 5A	- A	- A	- A
Water meter Surge tank	<u>274.08</u> m3	<u>274.16</u> m3	<u>274.33</u> m3
PH feeder on/off	<u>OFF</u>	<u>off</u>	<u>OFF</u>
Chlorine feeder on/off	<u>OFF</u>	<u>off</u>	<u>OFF</u>
Hydrochloric Level	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)
Pump no1. Run / Stop	<u>Auto (on)</u>	<u>Aato</u>	<u>Auto / on</u>
Pump no2. Run / Stop	<u>Off</u>	<u>off</u>	<u>OFF</u>
Pump Spa no3. Run / Stop	<u>Auto (on)</u>	<u>Auto</u>	<u>Auto</u>
Filter Pressure	<u>16</u> psi	<u>16</u> psi	<u>16</u> psi
Surge Tank level	<u>High</u>	<u>high</u>	<u>high</u>
Salt Spare Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack



dusitD2

SAFARI SANDS

Swimming pool Log Sheet

DATE 1/12/23

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool	<u>7.8</u>	<u>7.4</u>	<u>7.8</u>
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	<u>3.0</u>	<u>3.0</u>	<u>3.0</u>
1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Display / PPM	- PPM	- PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	- V	- V
Cell Current 5A	- A	- A	- A
Water meter Surge tank	<u>279.12</u> m3	<u>279.21</u> m3	<u>279.32</u> m3
PH feeder on/off	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Chlorine feeder on/off	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Hydrochloric Level	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)
Pump no1. Run / Stop	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Pump no2. Run / Stop	<u>Auto / Run</u>	<u>Auto / Run</u>	<u>Auto / on</u>
Pump Spa no3. Run / Stop	<u>Auto / Stop</u>	<u>Auto / stop</u>	<u>Auto / OFF</u>
Filter Pressure	<u>18</u> psi	<u>18</u> psi	<u>16</u> psi
Surge Tank level	<u>High</u>	<u>High</u>	<u>high</u>
Salt Spare Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack

Swimming pool Log Sheet

DATE... 2-12-23

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	7.6	7.4	8.2
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	3	3.0	3.0
Salt Display / PPM	- PPM	- PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	- V	- V
Cell Current 5A	- A	- A	- A
Water meter Surge tank	279.93 m3	279.93 m3	280.12 m3
PH feeder on/off	-	-	Off
Chlorine feeder on/off	-	-	Off
Hydrochloric Level	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	- (Tank)	- (Tank)	4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	stop	stop	off
Pump no2. Run / Stop	stop	Run (Auto)	Man / Run
Pump Spa no3. Run / Stop	auto	stop (Auto)	Auto / Stop
Filter Pressure	16 psi	16 psi	18 psi
Surge Tank level	High	High	High
Salt Spare Sack	10 Sack	10 Sack	10 Sack



dusitD2

SAMYAN DANGKOK

## Swimming pool Log Sheet

DATE 3/12/66

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	<u>3.0</u>	<u>1.5</u>	<u>3.0</u>
1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Display / PPM	- PPM	OFF PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	OFF V	- V
Cell Current 5A	- A	OFF A	- A
Water meter Surge tank	<u>230</u> m3	<u>280.33</u> m3	<u>280.35</u> m3
PH feeder on/off	<u>off</u>	<u>OFF</u>	<u>off</u>
Chlorine feeder on/off	<u>off</u>	<u>OFF</u>	<u>off</u>
Hydrochloric Level	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)
Pump no1. Run / Stop	<u>off</u>	<u>OFF</u>	<u>off</u>
Pump no2. Run / Stop	<u>Auto</u>	<u>Auto - on</u>	<u>Auto /</u>
Pump Spa no3. Run / Stop	<u>Auto</u>	<u>Auto - off</u>	<u>Auto / Stop</u>
Filter Pressure	<u>16</u> psi	<u>16</u> psi	<u>16</u> psi
Surge Tank level	<u>high</u>	<u>Moderate</u>	<u>High</u>
Salt Spare Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack



dusitD2

SAMYAN BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE..... 4/12/66 .....

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool	7.8	7.6	7.8
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	1.5	1.5	1.5
1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Display / PPM	- PPM	off PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	off V	- V
Cell Current 5A	- A	off A	- A
Water meter Surge tank	290.352 m3	280.352 m3	280.35 m3
PH feeder on/off	off	off	off
Chlorine feeder on/off	off	off	off
Hydrochloric Level	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	off	off	off
Pump no2. Run / Stop	Auto - on	Manual - on	Man / Run
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto - off	Auto - off	Auto / Stop
Filter Pressure	17 psi	18 psi	19 psi
Surge Tank level	High	High	High
Salt Spare Sack	11 Sack	11 Sack	11 Sack

Swimming pool Log Sheet

DATE 5/12/66

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>0.2</u>
1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Display / PPM	- PPM	- PPM	off PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	- V	off V
Cell Current 5A	- A	- A	off A
Water meter Surge tank	<u>280</u> m3	<u>281.04</u> m3	<u>281.147</u> m3
PH feeder on/off	off	off	off
Chlorine feeder on/off	off	off	off
Hydrochloric Level	<u>85</u> (Liter)	<u>89</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)	<u>1</u> (Tank)
Pump no1. Run / Stop	Auto	off	off
Pump no2. Run / Stop	off	Auto/on	Auto-on
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto	Auto/on	Auto-off
Filter Pressure	<u>16</u> psi	<u>16</u> psi	<u>17</u> psi
Surge Tank level	high	high	Moderate
Salt Spare Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack



## Swimming pool Log Sheet

DATE 6/12/23

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool			
7.2 - 7.6 Ideal	8.2	8.0	8.2
Chlorine Pool			
1.0 - 1.5 Ideal	3.0	3.0	1.5
Salt Display / PPM	- PPM	- PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	- V	- V
Cell Current 5A	- A	- A	- A
Water meter Surge tank	281.19 m3	281.19 m3	281.34 m3
PH feeder on/off	off	off	off
Chlorine feeder on/off	off	off	off
Hydrochloric Level	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	4 (Tank)	4 (Tank)	11 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	stop	off	off
Pump no2. Run / Stop	Run (Auto)	on (Auto)	Auto - On
Pump Spa no3. Run / Stop	stop (Auto)	off (Auto)	Auto - off
Filter Pressure	16 psi	16 psi	17 psi
Surge Tank level	High	high	moderate
Salt Spare Sack	11 Sack	11 Sack	11 Sack



dusitD2

SAMYAN BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE 7/12/66

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time 04:00
PH Pool	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	<u>1.0</u>	<u>1.0</u>	<u>0.6</u>
1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Display / PPM	<u>off</u> PPM	<u>OFF</u> PPM	<u>OFF</u> PPM
Cell voltage 22-24.V	<u>off</u> V	<u>OFF</u> V	<u>OFF</u> V
Cell Current 5A	<u>off</u> A	<u>OFF</u> A	<u>OFF</u> A
Water meter Surge tank	<u>280</u> m3	<u>281.52</u> m3	<u>281.77</u> m3
PH feeder on/off	<u>off</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Chlorine feeder on/off	<u>off</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Hydrochloric Level	<u>15</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)	<u>2</u> (Tank)
Pump no1. Run / Stop	<u>Auto</u>	<u>Auto / on</u>	<u>Auto - on</u>
Pump no2. Run / Stop	<u>off</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Pump Spa no3. Run / Stop	<u>Auto</u>	<u>Auto / on</u>	<u>Auto - off</u>
Filter Pressure	<u>16</u> psi	<u>18</u> psi	<u>18</u> psi
Surge Tank level	<u>high</u>	<u>high</u>	<u>moderate</u>
Salt Spare Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack

dusitD2

SAMYAN BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE... 8 / 12 / 23 .....

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.8	7.8
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	3.0	3.0	3.0
Salt Chlorinator	PPM	OFF PPM	OFF PPM	OFF PPM
	24.V	OFF V	OFF V	OFF V
	Cell Current 5A	OFF A	OFF A	OFF A
Water meter		281.812 m3	281.92 m3	281.92 m3
pump PH feeder on/off		OFF	OFF	OFF
Salt Chlorinator on/off		OFF	OFF	OFF
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Auto-On	Auto/On	Auto/on
SWP Pump no2. Run / Stop		Off	off	OFF
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-Off	Auto/Off	Auto/off
Filter Pressure tank		18 psi	16 psi	16 psi
Surge Tank level		High	High	high
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack



dusitD2

SAMYAN BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE..... 4/12/66 .....

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool	7.8	7.6	7.8
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	1.5	1.5	1.5
1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Display / PPM	- PPM	off PPM	- PPM
Cell voltage 22-24.V	- V	off V	- V
Cell Current 5A	- A	off A	- A
Water meter Surge tank	290.352 m3	280.352 m3	280.35 m3
PH feeder on/off	off	off	off
Chlorine feeder on/off	off	off	off
Hydrochloric Level	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tanks	4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
Pump no1. Run / Stop	off	off	off
Pump no2. Run / Stop	Auto - on	Manual - on	Man / Run
Pump Spa no3. Run / Stop	Auto - off	Auto - off	Auto / Stop
Filter Pressure	17 psi	18 psi	19 psi
Surge Tank level	High	High	High
Salt Spare Sack	11 Sack	11 Sack	11 Sack



dusitD2

SAMYAN BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE 10/12/66

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	<u>6.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	<u>3.0</u>	<u>0.0</u>	<u>1.0</u>
Salt Chlorinator	PPM	<u>off</u> PPM	<u>off</u> PPM	<u>off</u> PPM
	24.V	<u>off</u> V	<u>off</u> V	<u>off</u> V
	Cell Current 5A	<u>off</u> A	<u>off</u> A	<u>off</u> A
Water meter		<u>283</u> m3	<u>283.42</u> m3	<u>283.46</u> m3
pump PH feeder on/off		<u>off</u>	<u>off</u>	<u>off</u>
Salt Chlorinator on/off		<u>off</u>	<u>off</u>	<u>off</u>
Hydrochloric Level tank		<u>95</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)	<u>95</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tank		<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		<u>Auto</u>	<u>Auto/off</u>	<u>off</u>
SWP Pump no2. Run / Stop		<u>off</u>	<u>off</u>	<u>Manual-on</u>
Pump spa no1. Run / Stop		<u>Auto</u>	<u>Auto/off</u>	<u>Auto-off</u>
Filter Pressure tank		<u>18</u> psi	<u>18</u> psi	<u>17</u> psi
Surge Tank level		<u>high</u>	<u>High</u>	<u>Moderate</u>
Salt Spare Sack		<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack

dusitD2

SAMYAN BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/12/66

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH	<u>7.8</u> <u>7.8</u> 0.2	<u>7.8</u> <u>0.2</u>	<u>7.4</u> <u>3.2</u>
	7.2 - 7.6 Ideal			
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Chlorinator	PPM	off PPM	off PPM	OFF PPM
	24.V	off V	off V	OFF V
	Cell Current 5A	off A	off A	OFF A
Water meter		283 m3	283. m3	283.92 m3
pump PH feeder on/off		off	off	OFF
Salt Chlorinator on/off		off	off	OFF
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off	off	OFF
SWP Pump no2. Run / Stop		Auto	Auto / off	AUTO-ON
Pump spa no1. Run / Stop		Auto	Auto / Run	AUTO-OFF
Filter Pressure tank		16 psi	0 psi	18 psi
Surge Tank level		high	High	Moderate
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack



Swimming pool Log Sheet

DATE...12/12/23.....

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.8	7.8
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	3.0	3.0	1.0
Salt Chlorinator	PPM	off PPM	off PPM	off PPM
	24.V	off V	off V	off V
	Cell Current 5A	off A	off A	off A
Water meter		283.90 m3	283.98 m3	284.18 m3
pump PH feeder on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		off	off	off
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off	off	AUTO - RUN
SWP Pump no2. Run / Stop		Auto/Run	Auto	OFF
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/stop	Auto	AUTO-STOP
Filter Pressure tank		18 psi	18 psi	18 psi
Surge Tank level		High	high	Moderate
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack



Swimming pool Log Sheet

DATE...13/12/23.....

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.4	7.8	7.6
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	0.2	0	3.0
Salt Chlorinator	PPM	Off PPM	off PPM	off PPM
	24.V	Off V	off V	off V
	Cell Current 5A	Off A	off A	off A
Water meter		284.21 m3	284.29 m3	285.25 m3
pump PH feeder on/off		Off	off	off
Salt Chlorinator on/off		Off	off	off
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Auto/Run	Auto	Auto - Run
SWP Pump no2. Run / Stop		Off	off	off
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/stop	Auto	Auto - Stop
Filter Pressure tank		18 psi	18 psi	16 psi
Surge Tank level		High	high	Moderate
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack

dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE.....14/12/23.....

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.8	7.8
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	3.0	1.0	3.0
Salt Chlorinator	PPM	Off PPM	off PPM	off PPM
	24.V	Off V	off V	Off V
	Cell Current 5A	Off A	off A	Off A
Water meter		285.25 m3	285.31 m3	285.60 m3
pump PH feeder on/off		Off	off	Off
Salt Chlorinator on/off		Off	off	Off
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Auto/Run	Auto	Auto / Stop
SWP Pump no2. Run / Stop		Off	off	Off
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop	Auto	Auto / Stop
Filter Pressure tank		16 psi	18 psi	16 psi
Surge Tank level		High	high	Medium
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack



dusitD2

SAMYAN BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE...15/12/23.....

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.8	7.8
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	3.0	3.0	1.5
Salt Chlorinator	PPM	off PPM	off PPM	off PPM
	24.V	off V	off V	off V
	Cell Current 5A	off A	off A	off A
Water meter		289.61 m3	286.873 m3	287.06 m3
pump PH feeder on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		off	off	off
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Auto / on	Auto / on	Auto / Stop
SWP Pump no2. Run / Stop		off	off	off
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / off	Auto / off	Auto / Stop
Filter Pressure tank		16 psi	16 psi	0 psi
Surge Tank level		high	high	High
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack



dusitD2

SAMYAN BANGKOK

Swimming pool Log Sheet

DATE...16/12/23.....

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.8	7.8
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	2.0	1	1.0
Salt Chlorinator	PPM	OFF PPM	off PPM	off PPM
	24.V	OFF V	off V	off V
	Cell Current 5A	OFF A	off A	off A
Water meter		287.15 m3	287.199 m3	287.41 m3
pump PH feeder on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		off	off	off
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Auto / Run	MANUAL ON	off
SWP Pump no2. Run / Stop		off	off	MAN / Run
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / Run	Auto / off	Auto / Stop
Filter Pressure tank		17 psi	17 psi	16 psi
Surge Tank level		high	high	Medium
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack

Swimming pool Log Sheet

DATE: 17/12/66

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.9	7.8
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	0	0	1.0
Salt Chlorinator	PPM	off PPM	off PPM	off PPM
	24.V	off V	off V	off V
	Cell Current 5A	off A	off A	off A
Water meter		288.42 m3	288.617 m3	288.62 m3
pump PH feeder on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		off	off	off
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off	off	off
SWP Pump no2. Run / Stop		Auto	Auto / ON	MAN / ON
Pump spa no1. Run / Stop		Auto	Auto / off	Auto / Stop
Filter Pressure tank		16 psi	17 psi	16 psi
Surge Tank level		HIGH	High	High
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack



## Swimming pool Log Sheet

DATE 18/12/23

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	<u>1.0</u>	<u>1.0</u>	<u>0.6</u>
Salt Chlorinator	PPM	<u>OFF</u> PPM	<u>OFF</u> PPM	<u>OFF</u> PPM
	24.V	<u>OFF</u> V	<u>OFF</u> V	<u>OFF</u> V
	Cell Current 5A	<u>OFF</u> A	<u>OFF</u> A	<u>OFF</u> A
Water meter		<u>289.74</u> m3	<u>289.99</u> m3	<u>290.69</u> m3
pump PH feeder on/off		<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Salt Chlorinator on/off		<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>OFF</u>
Hydrochloric Level tank		<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tank		<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		<u>OFF</u>	<u>OFF</u>	<u>Manual - On</u>
SWP Pump no2. Run / Stop		<u>MANUAL / ON</u>	<u>MANUAL / ON</u>	<u>OFF</u>
Pump spa no1. Run / Stop		<u>Auto / ON</u>	<u>Auto / ON</u>	<u>Auto - OFF</u>
Filter Pressure tank		<u>16</u> psi	<u>16</u> psi	<u>16</u> psi
Surge Tank level		<u>high</u>	<u>high</u>	<u>High</u>
Salt Spare Sack		<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack



Swimming pool Log Sheet

DATE 19/12/23

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	<u>7.4</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	<u>1.0</u>	<u>0</u>	<u>1.5</u>
Salt Chlorinator	PPM	<u>OFF</u> PPM	<u>off</u> PPM	<u>off</u> PPM
	24.V	<u>OFF</u> V	<u>off</u> V	<u>off</u> V
	Cell Current 5A	<u>OFF</u> A	<u>off</u> A	<u>off</u> A
Water meter		<u>290.83</u> m3	<u>290.99</u> m3	<u>291.19</u> m3
pump PH feeder on/off		<u>off</u>	<u>off</u>	<u>off</u>
Salt Chlorinator on/off		<u>off</u>	<u>off</u>	<u>off</u>
Hydrochloric Level tank		<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)	<u>85</u> (Liter)
Hydrochloric Spare tank		<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)	<u>4</u> (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		<u>Run (Man.)</u>	<u>Run (Man)</u>	<u>off</u>
SWP Pump no2. Run / Stop		<u>stop</u>	<u>off</u>	<u>Manual - Run</u>
Pump spa no1. Run / Stop		<u>Auto (stop)</u>	<u>Auto</u>	<u>Auto-stop</u>
Filter Pressure tank		<u>16</u> psi	<u>16</u> psi	<u>17</u> psi
Surge Tank level		<u>High</u>	<u>High</u>	<u>High</u>
Salt Spare Sack		<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack	<u>11</u> Sack

## **6.19 กฎระเบียบและข้อปฏิบัติของโรงแรม**

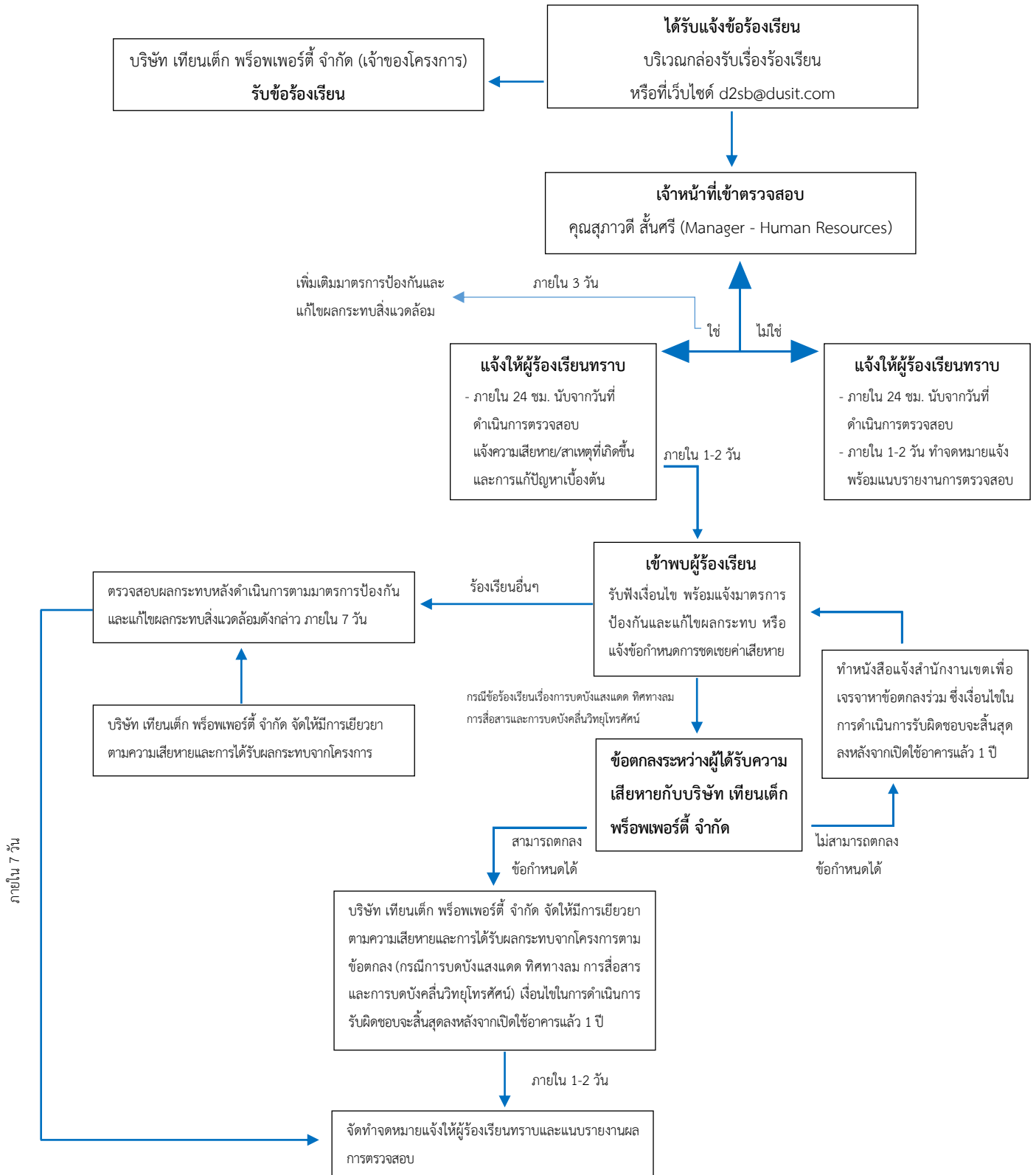
## กฎระเบียบและข้อปฏิบัติของโรงแรม

1. เช็กอิน 14:00 น. (บ่ายสอง) เช็กเอาท์ 12:00 น. (เที่ยง) เช็กอินก่อนเวลากรุณาสอบถามพนักงานหน้าเคาน์เตอร์ เช็กเอาท์เกินเวลา มีค่าใช้จ่าย ดังนี้ 12:00 – 18:00 น. ชำระ 50% ของราคาห้องพัก หลัง 18:00 น. ชำระเต็มราคา
2. ผู้เข้าพักในโรงแรมทุกท่านต้องแสดงบัตรประจำตัวประชาชน หรือพาสปอร์ต (สำหรับชาวต่างชาติ) เมื่อทำการลงทะเบียนเข้าพัก และชำระค่าห้องพักทั้งหมด รวมถึงค่านัดจำคืนละ 1,000 บาท ก่อนเข้าพัก และผู้เข้าพักจะได้รับเงินค่านัดจำคืนเต็มจำนวนเมื่อเช็กเอาท์ และเคลียร์ค่าใช้จ่ายทั้งหมดกับทางโรงแรมเรียบร้อยแล้ว
3. ผู้ลงทะเบียนเข้าพักต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์ โดยลำพัง หากอายุต่ำกว่าจะต้องมีผู้ปกครองลงทะเบียนเข้าพักด้วยเท่านั้น
4. ผู้มาติดต่อผู้เข้าพักต้องแสดงบัตรประจำตัวประชาชน หรือพาสปอร์ตที่เคาน์เตอร์แผนกต้อนรับส่วนหน้าก่อนขึ้นพบทางโรงแรมและแขกผู้เข้าพักมีสิทธิ์ที่จะอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ผู้มาติดต่อขึ้นพบ
5. ห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องพัก ทั้งนี้ท่านสามารถสูบบุหรี่ได้ที่บริเวณภายนอกโรงแรม ในสถานที่ที่จัดให้โดยเฉพาะเท่านั้น ค่าทำความสะอาดขจัดกลิ่นบุหรี่ในห้องพัก 5,000 บาท
6. ห้ามเสพยาเสพติด, เล่นการพนัน ทะเลาะวิวาท ทำเสียงดังและแสดงพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมภายในโรงแรม มีโทษปรับและแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ
7. ไม่อนุญาตให้นำ อาหารมีกลิ่นฉุน เช่น ทูเรียน, สัตว์เลี้ยง, วัตถุไวไฟ, สารเคมีอันตราย, วัตถุระเบิด, อาวุธเข้ามาในโรงแรมและห้องพัก
8. ไม่อนุญาตให้ประกอบอาหารในห้องพัก
9. ห้ามเคลื่อนย้ายเฟอร์นิเจอร์/วัตถุออกจากห้องพักโดยไม่ได้รับอนุญาต สิ่งของสูญหาย หรือชำรุดเสียหาย ผู้เข้าพักจะต้องรับผิดชอบตามสภาพ
10. ห้องพักรู้อย่างน้อย 1 ห้อง เข้าพักได้ ไม่เกิน 2 คน เด็กอายุ 0-12 ปี พักฟรีไม่คิดค่าเข้าพักเพิ่มเติม (1 ห้องต้องมีเด็กไม่เกิน 2 คน) และห้ามนำผู้ที่ไม่ได้ลงทะเบียนเข้าพัก เข้าพักด้วยทุกกรณี
11. ทางโรงแรมให้บริการเฉพาะแขกของโรงแรมเท่านั้น หากท่านนำแขกภายนอกเข้ามาพักโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ทางโรงแรมขอสงวนสิทธิ์รับผิดชอบต่อการเกิดเหตุและความเสียหายใดๆ
12. โรงแรมจะรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของผู้เข้าพัก กรณีเกิดความสูญหายหรือเสียหายดังนี้
  - ๑.๑ การสูญหายหรือเสียหายที่เกิดขึ้นในโรงแรม
  - ๑.๒ หากทรัพย์สินที่สูญหายหรือเสียหายตามข้อ ๑.๑ เป็นประเภทเงิน ทอง ธนบัตร ตัวเงิน อัญมณี หรือ ของมีค่าอื่น ๆ โรงแรมจะรับผิดชอบไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท เว้นแต่ผู้เข้าพักจะได้ฝากและแจ้งราคาแห่งทรัพย์สินนั้นไว้กับโรงแรม
13. โรงแรมขอสงวนสิทธิ์ในความรับผิดชอบ หากความสูญหายหรือเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นเพราะเหตุดังต่อไปนี้
  - ๑.๑ เหตุสุดวิสัย
  - ๑.๒ เหตุแห่งสภาพของทรัพย์สินนั้น ๆ
  - ๑.๓ เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้าพัก บริวาร หรือบุคคลที่ผู้เข้าพักให้การต้อนรับ



## **6.20 มาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการ**

## มาตรการสำหรับเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ ของโครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน ของบริษัท เทียนเด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



## **6.21 ข้อมูลการติดต่อสถานทูต (Embassy Contacts)**



Embassy Contacts							
Country	Telephone Number	Fax	Email	Address	Office Hours	Website	National Day













**0-2954-7745-6**



**0-2954-7747**



**[www.enviresearch.co.th](http://www.enviresearch.co.th)**

## Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co.,Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เลขที่ 25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Environment Research & Technology Co.,Ltd.  
25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,  
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210  
Tax. ID. 0105-542-064-981